Richtlinien zur Transkription für Ground Truth

Teil

I

Richtlinien zur Transkription für Ground Truth

Themen:

- *Definitionen und Konventionen für diese Richtlinien*
- *Grundsätzliches zur Transkription*
- *Schreibweisen, spezielle Zeichen und Sonderzeichen*
- *Zahlen*
- *Tabellen*
- *Handschriftliche Anmerkungen*
- *Zeichensetzung*
- *Übersichten und Beispiele*

Richtlinien zur Transkription der Volltexte für die Nutzung als Ground Truth

Das OCR-D Ground-Truth-Korpus umfasst Publikationen aus dem Zeitraum 1500 - 1900. Der Inhalt des Korpus basiert auf einer gezielten Auswahl aus dem Bestand des DFG-Projektes *„Deutsches Textarchiv“*, der *Digitalisierten Sammlungen der Staatsbibliothek zu Berlin* und der *Wolfenbütteler Digitalen Bibliothek* der Herzog August Bibliothek. Bestände von Projekten und digitalen Sammlungen anderer Bibliotheken sowie zusätzliche Ground-Truth-Daten, die zusammen mit Modulprojekten erarbeitet werden, können in Abstimmung mit dem OCR-D-Koordinierungsgremium in das Korpus als spezielle Erweiterungen aufgenommen werden. Sollten zusätzliche Annotationen oder oder spezifische Transkriptionsanweisungen für Texte notwendig sein, können diese in Abstimmung erstellt werden.

Ziele der Bereitstellung von Ground Truth Daten sind:

- Vorlagen und Daten zum Zweck des Trainings von OCR Programmen bereit zu stellen,
- sowie eine Prüfung und Evaluation der OCR-Erkennungsergebnisse vornehmen zu können.

Diese Transkriptionsrichtlinien folgen in weiten Teilen den *Richtlinien des Deutschen Textarchivs*. Im folgenden werden dessen **grundlegenden Prinzipien** wiedergegeben, denen diese Richtlinien ebenfalls folgen:

- "Die Erfassung der Texte erfolgt nach dem Prinzip der Wahrung des historischen Sprachstandes der Texte.
- Aufgrund dieser Zielsetzung wird darauf geachtet, bei der Texterfassung die Zahl der (unvermeidbaren) Interpretationen typographischer Gegebenheiten gering zu halten.
- Eine Druckfehlerkorrektur erfolgt nicht.
- Aus dem Prinzip größtmöglicher Bewahrung des Vorlagentextes bei gleichzeitiger Konzentration auf die lexikalischen Gegebenheiten ergeben sich für die Texterfassung die folgenden Richtlinien."

Das Korpus ist im Bezug auf die **Interpretation von einzelnen typographischen und graphematischen Phänomenen** in unterschiedlichen Leveln transkribiert bzw. kann transkribiert werden. Die Level werden im Weiteren näher erläutert. Allgemein können die Level folgendermaßen beschrieben werden:

Level 1	Eine Interpretation von Zeichen orientiert sich am **Gebrauch im Sprachsystem**. Spezifische **drucktechnische Aspekte** werden **nicht beachtet** und nicht im Ground-Truth Korpus dokumentiert. Eine

	Normalisierung der Zeichen z. B. Schafft-s wird **nicht vorgenommen**. Die Wiedergabe von Leerzeichen beschränkt sich darauf, dass diese ausschließlich Wörter von einander trennen. Satzzeichen werden immer an das vorangegangene Wort herangezogen.
Level 2	Eine Interpretation von Zeichen orientiert sich am **Gebrauch im Sprach- und Schriftsystem** und **nicht** an **drucktechnische Gegebenheiten.** So werden zum Beispiel in Bezug auf **Ligaturen nur eigenständige Zeichen** mit einem spezifischen Codepoint unter Nutzung von **standardisierten Codierungen** (Unicode), der Kombination von **standardisierten Codierungen** (Unicode), **communitynormierten Codierungen** (MUFI) und durch das Koordienierungsgremium **festgelegten Codierungen** abgebildet. **Drucktechnische Ligaturen** werden grundsätzlich **aufgespalten**. Die Information Ligatur wird als Formatierungsangabe (wie Fett, Kursiv...) im Ground-Truth dokumentiert. Eine **Kombination** von Zeichen zu einem Zeichen auf Grundlage des Unicode-Standards ist den communitynormierten Codierungen und den durch das Koordienierungsgremium festgelegten Codierungen vorzuziehen.
Level 3	Eine **Interpretation** von Zeichen wird **vollständig unterlassen**. Das Zeichen wird als ein Codepoint unter Nutzung von **standardisierten Codierungen** (Unicode), **communitynormierten Codierungen** (MUFI) und durch das Koordienierungsgremium **festgelegten Codierungen** abgebildet. Eine **Kombination** von Zeichen zu einem Zeichen erfolgt **nicht**.

Definitionen und Konventionen für diese Richtlinien

Unter der **Vorlage** sind, so nicht anders vermerkt, die digitalen Faksimiles einer Buchausgabe zu verstehen.

`Nichtproportionalschrift` wird verwendet für:

- die Angabe von Textbeispielen
- die Angabe von Tags bzw. Codebeispielen

Die Notation `U+NNNN` verweist auf ein entsprechendes Unicode-Zeichen. Desweiteren wird in den Transkriptionsbeispielen bei höherbittigen Unicode-Zeichen die von XML abgeleitete Notationsform `&#xNNNN;` benutzt.

Grundsätzliches zur Transkription

Die Texterfassung erfolgt grundsätzlich vorlagengetreu im Unicode-Format (Kodierung in UTF-8) des zum Zeitpunkt der Erfassung gültigen Unicode-Standards. Die Nutzung von spezifischen Kodierungen sind in den **Erfassungs-Level** erklärt.

Die Schreibung von Zeichen, die nicht auf der Tastatur abgebildet sind, erfolgt entweder

- als Unicode Hexdezimal-Entität
- oder als Zeichen.

Eine Mischung von verschiedenen Unicode-Schreibungen ist zu vermeiden. Für einzelne Fällen sind spezifische Transkriptionsregeln festgelegt.

Zugehörige Informationen

Level 1 auf Seite 17
Level 2 auf Seite 5
Level 3 auf Seite 6

Level 1

1. Wenn der zu transkribierende Text mit Unicodezeichen umgesetzt werden kann, sind diese ausschließlich zu verwenden.
2. Außer den vokalische Ligaturen werden alle Ligaturen aufgespalten.
3. Kann das Zeichen nur aus der Kombination von zwei Zeichen gebildet werden, ist diese zu verwenden.
4. Kann das Zeichen nicht aus der Kombination von mehreren Zeichen gebildet werden und ist eine MUFI-Entsprechnung vorhanden, ist MUFI zu verwenden
5. Können die Möglichkeiten 1, 2, 3 nicht gewählt werden, ist in Abstimmung mit dem OCR-D-Koordinierungsgremium eine Code-Definition zu verwenden.

Level 2

1. Ist das Zeichen als eigenstädiges Zeichen im Unicode-Standard definiert, ist dieses vorrangig zu verwenden.
2. Kann das Zeichen nur aus der Kombination von zwei Zeichen im Rahmen des Unicode-Standars gebildet werden, ist diese zu verwenden.
3. Außer den vokalische Ligaturen werden alle Ligaturen aufgespalten.
4. Typgraphische Besonderheiten sind als *Formatierungsangaben* zu dokumentieren. Darunter sind auch Ligaturen zu verstehen.

5. Kann das Zeichen nicht aus der Kombination von Zeichen gebildet werden und ist eine MUFI-Entsprechnung vorhanden, ist MUFI zu verwenden.
6. Können die Möglichkeiten 1, 2, 4 nicht gewählt werden, ist in Abstimmung mit dem OCR-D-Koordinierungsgremium eine OCR-D-Code-Definition zu verwenden.

Zugehörige Informationen

Typographische Besonderheiten auf Seite 43
Ligaturen auf Seite 7

Level 3

1. Die Transkription erfolgt ausschließlich als Wiedergabe von Zeichen. Eine Interpretation von Zeichen wird vollständig unterlassen. Wenn der zu transkribierende Text mit Unicodezeichen umgesetzt werden kann, sind diese ausschließlich zu verwenden. Eine Kombination von Zeichen zu einem Zeichen erfolgt nicht.
2. Ist das Zeichen nicht als standardisierten Codierungen (Unicode) vorhanden, sondern als communitynormierten Codierungen (MUFI), ist diese Codierung zu verwenden
3. Können die Möglichkeiten 1 und 2 nicht gewählt werden ist, in Abstimmung mit dem OCR-D-Koordinierungsgremium eine OCR-D-Code-Definition zu verwenden.

Schreibweisen, spezielle Zeichen und Sonderzeichen

Die Texterfassung erfolgt grundsätzlich vorlagengetreu im Unicode-Format (Kodierung in UTF-8) des zum Zeitpunkt der Erfassung gültigen Unicode-Standards.

Die Schreibung von Zeichen, die nicht auf einer deutschen Tastatur abgebildet sind, erfolgt entweder

- als Unicode Hexdezimal-Entität
- oder als Zeichen.

Eine Mischung von verschiedenen Unicode-Schreibungen ist zu vermeiden.

Eine Interpretion von Zeichen erfolgt auf der Basis der Erfassungslevel.

Unterscheidung von I vs. J

Der Typensatz der Frakturschrift weist in der Regel nur ein Graphem für die heutigen Majuskeln `I` und `J` auf. In der Transkription wird dieses Graphem nicht entsprechend des Lautwerts jeweils als `I`- bzw. `J`-Graphem wiedergegeben, sondern es steht grundsätzlich die Majuskel `J`.

Im Falle von Abkürzungen steht ebenfalls grundsätzlich die Majuskel `J` (z.#B. `J.#E. Hitzig` bei `Julius/Iulius Eduard Hitzig` und `K.#J. Beck` für `Karl Isidor/Jsidor Beck`).

Unterscheidung von u und v

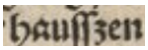
Die Grapheme `u` und `v`, die in den Vorlagen jeweils sowohl den Laut `/u/` als auch den Laut `/f/` repräsentieren können, werden vorlagengetreu wiedergegeben. (z.#B. `vnd`, `vnuertig`).

s-Grapheme

Sowohl in Fraktur- als auch in Antiquatexten können zwei Formen des Kleinbuchstabens `s` auftreten: das `Schaft-s` (`ſ, U+017F, LATIN SMALL LETTER LONG S`) und das `runde s` (`s, U+0073, LATIN SMALL LETTER S`). Sie werden in der Transkription unterschieden.

Bei der Ligatur von `Schaft-s` und `z` ist diese **nicht aufzulösen** sondern als sogenanntes ß (gesprochen sz) wiederzugeben. Ausnahmen und Besonderheiten stellt die folgende Tabelle dar.

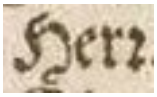
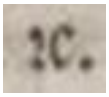
Tabelle 1: Besonderheiten für die Transkiption von `sz`

Vorlage	Erläuterung	transkribierter Text
	Bei der Wiedergabe eines `Schaft-s` gefolgt von einem `s` wird vorlagengetreu als `ſs` wiedergegeben.	`daſs`
	Bei der Wiedergabe eines `Schaft-s` gefolgt von einem `z`, bei dem beide Buchstaben deutlich zu erkennen sind, werden als `Schaft-s + z` wiedergegeben.	`hauſſzen`
	Die Ligatur `Schaft-s + z` wird als ß wiedergegeben.	daß

r-Grapheme

Für das sogenannte `runde r` steht die Unicode-Entität `# (U+A75B, LATIN SMALL LETTER R ROTUNDA)`. Es findet sich häufig in Zusammenhang mit dem heute gebräuchlichen `r` oder als `et`-Substituent in Abkürzungen für `et cetera`.

Tabelle 2: Beispiel (rundes r als heutiges `r` und als `et`):

Vorlage	Transkription
	`Herꝛ`
	`ꝛc.`

Ligaturen

Ligaturen sind zwei Buchstaben, die entweder miteinander so verschmolzen sind, dass sie ein eigenständiges Zeichen bilden oder es sind zwei Buchstaben die eng zusammengerückt (Unterschneidung) gesetzt werden. In der Regel werden in deutschen Texten nur zwei Buchstaben, die sich im gleichen Morphem befinden als Ligatur gedruckt.

Sowohl die konsonantischen Ligaturen (tz, ct, ts, ff etc.) sowie die Ligatur ij als auch die in deutschsprachigen Texten üblichen Ligaturen wie fi, fl, ft, deren Derivate, sowie fk, fj, fh, fb, fz, ll, mm, nn, st, ch, ck, ct, th, tt, tz, kk, Qu, ſi, ſſ, ſt, ſch können auf Grund der drei Level unterschiedlich im Ground-Truth wiedergegeben werden.

Zugehörige Informationen

Level 1 auf Seite 8
Level 2 auf Seite 8
Level 3 auf Seite 9

Level 1

Sowohl die konsonantischen Ligaturen (tz, ct, ts, ff etc.) sowie die Ligatur ij als auch die in deutschsprachigen Texten üblichen Ligaturen wie fi, fl, ft, deren Derivate, sowie fk, fj, fh, fb, fz, ll, mm, nn, st, ch, ck, ct, th, tt, tz, kk, Qu, ſi, ſſ, ſt, ſch sind grundsätzlich aufzuspalten. Auf eine Dokumentation über das Vorhandensein einer Ligaturen wird verzichtet.

Vokalische Ligaturen werden grundsätzlich realisiert:

Vorlage	Zeichen	Entität	Beschreibung
	æ	U+00E6	LATIN SMALL LETTER AE
	œ	U+0153	LATIN SMALL LIGATURE OE
	Æ	U+00C6	LATIN CAPITAL LETTER AE
	Œ	U+0152	LATIN CAPITAL LIGATURE OE

Level 2

Sowohl die konsonantischen Ligaturen (tz, ct, ts, ff etc.) sowie die Ligatur ij als auch die in deutschsprachigen Texten üblichen Ligaturen wie fi, fl, ft, deren Derivate, sowie fk, fj, fh, fb, fz, ll, mm, nn, st, ch, ck, ct, th, tt, tz, kk, Qu, ſi, ſſ, ſt, ſch sind grundsätzlich aufzuspalten.

Um aufgespaltene Ligaturen im Ground-Truth zu erkennen, werden diese Ligaturen als *typographische Besonderheiten* betrachtet und als diese gekennzeichnet.

Vokalische Ligaturen werden grundsätzlich als ein Zeichen realisiert:

Vorlage	Zeichen	Entität	Beschreibung
	æ	U+00E6	LATIN SMALL LETTER AE
	œ	U+0153	LATIN SMALL LIGATURE OE
	Æ	U+00C6	LATIN CAPITAL LETTER AE
	Œ	U+0152	LATIN CAPITAL LIGATURE OE

Zugehörige Informationen

Typographische Besonderheiten auf Seite 43

Medieval Unicode Font Initiative

MUFI character recommendation v. 4.0

The Unicode Consortium

Level 3

Sowohl die konsonantischen Ligaturen (tz, ct, ts, ff etc.) sowie die Ligatur ij als auch die in deutschsprachigen Texten üblichen Ligaturen wie fi, fl, ft, deren Derivate, sowie fk, fj, fh, fb, fz, ll, mm, nn, st, ch, ck, ct, th, tt, tz, kk, Qu, ſi, ſſ, ſt, ſch sind als ein Zeichen mit einem Codepoint unter Nutzung von **standardisierten Codierungen** (Unicode), **communitynormierten Codierungen** (MUFI) und durch das Koordienierungsgremium **festgelegten Codierungen** abzubilden. Eine **Kombination** von Zeichen zu einem Zeichen erfolgt **nicht**.

The Unicode Consortium

Medieval Unicode Font Initiative

MUFI character recommendation v. 4.0

Umlaute

Umlaute werden entsprechend der Vorlage transkribiert, d.#h. die Umlaute in den heute gebräuchlichen Formen `Ä`, `Ö`, `Ü`, `ä`, `ö`, `ü` werden von solchen, die durch ein hochgestelltes `e` (`U+0364, COMBINING LATIN SMALL LETTER E`) über Vokal gekennzeichnet sind, unterschieden (z.#B. `uͤ`).

Kürzungsstriche

Kürzungsstriche (Balken oder geschlängelte Linie über Buchstaben als Substituenten für ausgelassene Zeichen, Nasalstrich) werden nach Vorlage transkribiert. Die folgenden Erfassungslevel (1-3) unterscheiden sich in der Codierung und Interpretation der Zeichen.

Zugehörige Informationen

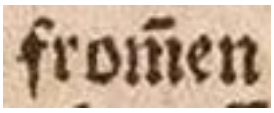
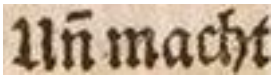
Level 1 auf Seite 9

Level 2 auf Seite 9

Level 3 auf Seite 10

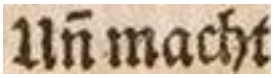
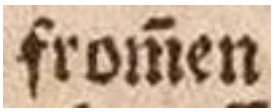
Level 1

Kürzungsstriche (Balken oder geschlängelte Linie über Buchstaben als Substituenten für ausgelassene Zeichen, Nasalstrich) werden mittels einer Zeichenkombination, die mit dem Zeichen `U+0303, COMBINING TILDE` zusammengestellt wird, transkribiert.

Vorlage	Transkription
	`from̃en`
	`Uñ macht`

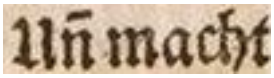
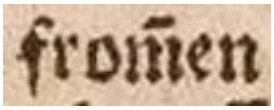
Level 2

Kürzungsstriche (Balken oder geschlängelte Linie über Buchstaben als Substituenten für ausgelassene Zeichen, Nasalstrich) werden grundsätzlich als ein Zeichen betrachtet. Bei Vorhandensein als einzelnes Zeichen wird der dafür passende Codepoint aus den standardisierten Codierungstabellen (Unicode) verwendet. Ist keine Unicodecodierung als einzelnes Zeichen vorhanden wird eine Zeichenkombination, die mit dem Zeichen `U+0303, COMBINING TILDE` zusammengestellt wird, verwendet.

Vorlage	Transkription	Kommentar
	`Uuñ macht`	
	`from̃en`	Eine Unicodecodierung mit kleinem `m` und Tilde ist nicht als einzelnes Zeichen vorhanden. Aus diesem Grund ist einen Zeichenkobination `m` + `U+0303, COMBINING TILDE` zu nutzen.

Level 3

Kürzungsstriche (Balken oder geschlängelte Linie über Buchstaben als Substituenten für ausgelassene Zeichen, Nasalstrich) werden grundsätzlich als ein Zeichen betrachtet. Das Zeichen wird als ein Codepoint unter Nutzung von standardisierten Codierungen (Unicode), communitynormierten Codierungen (MUFI) oder durch das Koordienierungsgremium festgelegte Codierungen abgebildet. Eine Kombination von Zeichen zu einem Zeichen erfolgt nicht.

Vorlage	Transkription	Kommentar
	`Uuñ macht`	
	`fromen`	Eine Unicodecodierung und MUFI-Codierung mit kleinem `m` und Tilde ist nicht als einzelnes Zeichen vorhanden. Aus diesem Grund wird die vom OCR-D-Koordinierungsgremium festgelegt Codierung genutzt.

Diakritika

Diakritika werden nach Vorlage transkribiert. Die folgenden Erfassungslevel (1-3) unterscheiden sich in der Codierung und Interpretation der Zeichen.

Die Grundlage für die Transkription bildet der deutsche bzw. lateinische Zeichensatz. Zeichen anderer Alphabete (Griechisch, Kyrillisch, Hebräisch etc.) werden mittels ihrer entsprechenden Codepoint unter Nutzung von standardisierten Codierungen (Unicode), communitynormierten Codierungen (MUFI) und durch das Koordienierungsgremium festgelegten Codierungen abgebildet.

Die wichtigsten Listen im Überblick:

- *Lateinische Buchstaben Standard (Controls and Basic Latin)*
- *Ergänzungen zum lateinischen Zeichensatz (Controls and Latin-1 Supplement)*
- *griechischer Zeichensatz (Greek and Coptic)*
- *erweiterter griechischer Zeichensatz (Greek extended)*
- *kyrillischer Zeichensatz (Cyrillic)*
- *Kombinierte diakritische Zeichen (Combining diacritical marks)*
- *Medieval Unicode Font Initiative (MUFI)*
- *MUFI character recommendation v. 4.0*

Level 1

Diakritika werden nach Möglichkeit mittels der Unicode-Entitäten aus dem **Combining Diacritical Marks** Unicodeblock realisiert, z. B. das hochgestellte `o` über `u` bzw. `U` (`ͦ, COMBINING LATIN SMALL LETTER O`).

Bei der Nutzung von kombinierbaren Zeichen ist zuerst das Grundzeichen und danach "nahtlos" das Diakritikum zu schreiben (z.B. uͦ u#).

Die Schreibung für das `c-Cedille` (`ç, U+00E7, LATIN SMALL LETTER C WITH CEDILLA`), die `e caudata` (`ę, ę, LATIN SMALL LETTER E WITH OGONEK`) in der Bedeutung `ae` oder das `e mit Trema` (`ë, ë, LATIN SMALL LETTER E WITH DIAERESIS`) erfolgt nicht unter Nutzung er Combining Diacritical Marks.

Die Grundlage für die Transkription bildet der deutsche bzw. lateinische Zeichensatz. Zeichen anderer Alphabete (Griechisch, Kyrillisch, Hebräisch etc.) werden mittels ihrer entsprechenden Unicode-Entitäten realisiert. Gültig ist der Unicode-Standard zum Zeitpunkt der Erfassung. Die Unicode-Listen, die eine Vielzahl der Fälle abdecken, finden sich unter *http://www.unicode.org/charts/*.

Die wichtigsten Listen im Überblick:

- *Lateinische Buchstaben Standard (Controls and Basic Latin)*
- *Ergänzungen zum lateinischen Zeichensatz (Controls and Latin-1 Supplement)*
- *griechischer Zeichensatz (Greek and Coptic)*
- *erweiterter griechischer Zeichensatz (Greek extended)*
- *kyrillischer Zeichensatz (Cyrillic)*
- *Kombinierte diakritische Zeichen (Combining diacritical marks)*

Level 2

Die Diakritika werden grundsätzlich in Verbindung mit dem Grundzeichen und dem Diakritika als ein Zeichen angesehen. Bei Vorhandensein als einzelnes Zeichen wird der dafür passende Codepoint aus den standardisierten Codierungstabellen (Unicode) verwendet. Ist keine Unicodecodierung als einzelnes Zeichen vorhanden wird eine Zeichenkombination mittels der Unicode-Entitäten aus dem **Combining Diacritical Marks** Unicodeblock realisiert, z. B. das hochgestellte `o` über `u` bzw. `U` (`ͦ, COMBINING LATIN SMALL LETTER O`).

Bei der Nutzung von kombinierbaren Zeichen ist zuerst das Grundzeichen und danach "nahtlos" das Diakritikum zu schreiben (z.B. uͦ u#).

Die Schreibung für das `c-Cedille` (`ç, U+00E7, LATIN SMALL LETTER C WITH CEDILLA`), die `e caudata` (`ę, ę, LATIN SMALL LETTER E WITH OGONEK`) in der Bedeutung `ae` oder das `e mit Trema` (`ë, ë, LATIN SMALL LETTER E WITH DIAERESIS`) erfolgt nicht unter Nutzung er Combining Diacritical Marks.

Die Grundlage für die Transkription bildet der deutsche bzw. lateinische Zeichensatz. Zeichen anderer Alphabete (Griechisch, Kyrillisch, Hebräisch etc.) werden mittels ihrer entsprechenden Unicode-Entitäten realisiert.

Level 3

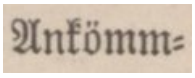
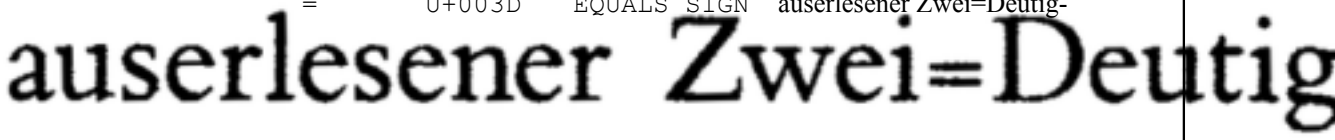
Die Diakritika werden grundsätzlich und ausschließlich in Verbindung mit dem Grundzeichen und dem Diakritika als ein Zeichen angesehen.

Bei Vorhandensein als einzelnes Zeichen wird der dafür passende Codepoint aus den standardisierten Codierungstabellen (Unicode) verwendet. Ist keine standardisierte Unicodecodierung als einzelnes Zeichen vorhanden wird das Zeichen wird als ein Codepoint unter Nutzung von communitynormierten Codierungen (MUFI) oder durch das Koordinierungsgremium festgelegte Codierungen abgebildet.

Eine Kombination von Zeichen zu einem Zeichen erfolgt nicht.

Silbentrennung

Die Transkribtion des Silbentrennstrich erfolgt nach Vorlage. Dabei können folgende Varianten vorkommen.

Vorlage	Zeichen	Entität	Beschreibung	Beispiel
Rück-	-	U+002D	HYPHEN-MINUS	Rück-
	#	U+2E17	DOUBLE OBLIQUE HYPHEN	herrlich⸗ Ankömm⸗
	=	U+003D	EQUALS SIGN	auserlesener Zwei=Deutig-
Doppelbindestrich in: Arno Schmidt: Erzählungen, Frankfurt am Main 1994, ISBN 3-10-373505-7. Detail des rechten Randes der Seite 525 (mit Text aus der 1964 erstmals erschienenen Erzählung Caliban über Setebos) mit Doppelbindestrich in dem Kompositwort "Zweideutigkeit" und üblichem Einfach-Bindestrich zur Trennung des Wortes "wechselte".; Bildquelle: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Double_Hyphen_in_a_work_from_Arno_Schmidt.png.				

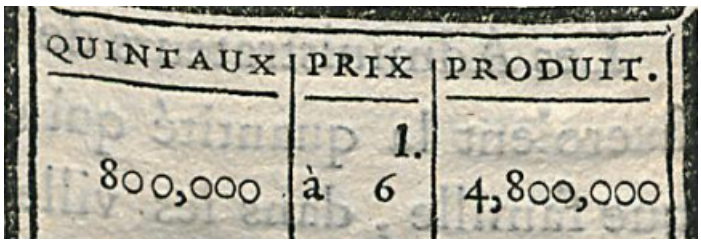
Zahlen

Zahlen im gedruckten Text können verschiedene Funktionen haben. So bei hochgestellten Zahlen können diese Referenzen in Form von Fuß- oder Endnoten darstellen. Aber auch mathematische Funktionen können mit Zahlen ebenfalls dargestellt werden.

Grundsatzlich sind Zahlen als solche zu transkribieren. Werden die Zahlen entsprechend hoch- oder tiefgestellt dargestellt werden diese als spezifische **Unicode Hexdezimal-Entität** wiedergegeben.

Sind große **Zahlen in Blöcken** gedruckt, sind alle Leerzeichen auf Grundlage der Vorlage zu übernehmen.

Bei **Zahlenblöcke mit Komma** wird **kein** Leerzeichen nach dem Komma gesetzt. Wenn ein Leerzeichen vorhanden ist, ist dieses zu transkribieren.



QUINTAUX	PRIX	PRODUIT.
800,000	à 6 l.	4,800,000

Brüche

Brüche werden, sofern vorhanden, mittels ihrer entsprechenden Unicode-Entitäten wiedergegeben:

Zeichen	Entität
½	U+00BD
⅓	U+2153
⅔	U+2154
¼	U+00BC
¾	U+00BE
⅕	U+2155
⅖	U+2156
⅗	U+2157
⅘	U+2158
⅙	U+2159
⅚	U+215A
#	U+2150
⅛	U+215B
⅜	U+215C
⅝	U+215D
⅞	U+215E
#	U+2151
#	U+2152

Römische Zahlen

Große Römische Zahlen werden mit den lateinischen Großbuchstaben I (1), V (5), X (10), L (50), C (100), D (500) und M (1000) gebildet und so wiedergegeben.

Kleine römische Zahlen werden mit den kleinen lateinischen Buchstaben gebildet.

Sonderformen

Folgende römische Zahlen werden ebenfals mit lateinischen Großbuchstaben oder kleinen lateinischen Buchstaben und **Unicode Hexdezimal-Entität** transkribiert.

Abbildung 1: Beispiel Angabe einer Jahreszahl 1647

	cI#	cIↄ	1000
	I#	Iↄ	500
	c	c	100
	#	ↄ	100
weitere Formen			
	Ɔ	ↁ	5000
	ↀ	ↂ	10.000
	#	ↇ	50.000
	#	ↈ	100.000

Hochgestellte Zahlen

Hochgestellte Zahlen werden in den meisten Fällen als Referenzzeichen für Fußnoten verwendet. Erst ab dem 17. Jahrhundert finden sich Fußnoten als Anmerkungen im gedruckten Text. In dieser frühen Zeit der Fußnoten sind dieses in vielen Fällen noch nicht als hochgestellte Zahl im Text gedruckt worden.

Nomalerweise besteht die Fußnote aus einem hochgestellten Referenzzeichen, das an einer spezifischen Textstelle aufgeführt wird und der jeweilige u.a. erklärende Text erscheint am Fuß der Textseite. Endnoten können ebenfalls so eingeführt werden. Jedoch erscheint der referenzierte Text am Ende des gesamten Textes oder eines jeweiligen abgeschlossenen Abschnittes (z. B. Kapitel).

Hochgestellte Zahlen werden aber auch zur Referenzierung von Marginalien verwendet. Die Marginalie erscheint abhänig von der Bindung der Druckseite am rechten oder linken äußeren Rand.

Darüber hinaus werden hochgestellte Zahlen in der Mathematik für Potenzen verwendet.

Die Transkription erfolgt als spezifische hochgestellte Zahl als **Unicode Hexdezimal-Entität**.

⁰	⁰	SUPERSCRIPT ZERO	Hochgestellte Null
¹	¹	SUPERSCRIPT ONE	Hochgestellte Eins
²	²	SUPERSCRIPT TWO	Hochgestellte Zwei
³	³	SUPERSCRIPT THREE	Hochgestellte Drei
⁴	⁴	SUPERSCRIPT FOUR	Hochgestellte Vier
⁵	⁵	SUPERSCRIPT FIVE	Hochgestellte Fünf
⁶	⁶	SUPERSCRIPT SIX	Hochgestellte Sechs
⁷	⁷	SUPERSCRIPT SEVEN	Hochgestellte Sieben
⁸	⁸	SUPERSCRIPT EIGHT	Hochgestellte Acht
⁹	⁹	SUPERSCRIPT NINE	Hochgestellte Neun

Anmerkung: Zur Unicode-Kodierung siehe: *C1 Controls and Latin-1 Supplement* und *Superscripts and Subscripts*

Tiefgestellte Zahlen

Tiefgestellte Zahlen können u. a. in chemischen Formeln oder selten als Referenzzeichen vorkommen.

Die Transkription erfolgt als spezifische tiefgestellte Zahl als **Unicode Hexdezimal-Entität**.

₀	₀	SUBSCRIPT ZERO	Tiefgestellte Null
₁	₁	SUBSCRIPT ONE	Tiefgestellte Eins
₂	₂	SUBSCRIPT TWO	Tiefgestellte Zwei
₃	₃	SUBSCRIPT THREE	Tiefgestellte Drei
₄	₄	SUBSCRIPT FOUR	Tiefgestellte Vier
₅	₅	SUBSCRIPT FIVE	Tiefgestellte Fünf
₆	₆	SUBSCRIPT SIX	Tiefgestellte Sechs
₇	₇	SUBSCRIPT SEVEN	Tiefgestellte Sieben
₈	₈	SUBSCRIPT EIGHT	Tiefgestellte Acht
₉	₉	SUBSCRIPT NINE	Tiefgestellte Neun

Anmerkung: Zur Unicode-Kodierung siehe: *Superscripts and Subscripts*

Tabellen

Die Erfassung des Textes in Tabellen erfolgt grundsätzlich vorlagengetreu im Unicode-Format (Kodierung in UTF-8) des zum Zeitpunkt der Erfassung gültigen Unicode-Standards. Die Schreibung von Zeichen, die nicht auf der Tastatur abgebildet sind, erfolgt entweder

- als Unicode Hexdezimal-Entität oder
- als Zeichen.

Eine Mischung von verschiedenen Unicode-Schreibungen ist zu vermeiden. Auf modernisierende Veränderungen ist zu verzichten, sowie Druckfehler sind zu übernehmen.

Ausnahmen und Abweichungen davon werden ausführlich in diesem Dokument besprochen.

Die Struktur der Tabelle wird als Attributwerte im Element ***TableRegion*** angegeben. Sie dazu die Dokumentation des PageXML-Formates.

Zugehörige Informationen

Element pc:RegionType / pc:TextRegion auf Seite 214

Handschriftliche Anmerkungen

Handschriftliche Anmerkungen sind alle zusätzlichen zum gedruckten Text hinzugesetzten Zeichen, Text(e), Unterstreichungen sowie Durchstreichungen. Diese Anmerkungen sind nicht zu transkribieren.

Handschriftliche Anmerkungen werden als GraphicRegion / handwritten-annotation behandelt.

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:GraphicRegionType auf Seite 598

Zeichensetzung

Alle Satzzeichen (Fragezeichen, Ausrufezeichen, Punkt, Komma, Semikolon, Doppelpunkt, Virgel) werden wie gedruckt erfasst. Auf eine Normalisierung der Zeichensetzung nach heutigen Standards wird verzichtet.

Satzzeichen stehen ohne Leerzeichen direkt am vorangehenden Wort. Im Anschluss folgt ein Leerzeichen. Anführungszeichen und Klammerungen stehen ohne Leerzeichen direkt an dem durch sie eingeschlossenen Text. Ebenso schmiegen sich Fußnotenreferenzen ohne Leerraum direkt an das vorangehende Zeichen an.

Der Abdruck, den ein beim Druckvorgang heruntergefallenen Spatiums auf der Seite hinterlässt, wird in der Regel nicht transkribiert.

Mehrere Punkte hintereinander, die eine Auslassung verdeutlichen sollen, werden von jeweils einem Leerzeichen umschlossen. Eine Ausnahme bilden Punkte, die einen Wortabbruch verdeutlichen. Sie stehen ohne Leerzeichen direkt hinter dem unvollständigen Wort.

Vor und nach Gedankenstrichen mitten im Satz steht jeweils ein Leerzeichen. Steht der Gedankenstrich direkt vor einem Satzzeichen, wird dazwischen kein Leerzeichen getippt.

Für die Zeichensetzung gilt die Unicode-Tabelle *General Punctuation*.

Gedankenstrich

Gedankenstriche können in verschiedenen Längen auftreten. Soweit sie in dieser Verschiedenheit erkannt werden, werden sie als folgende hexadezimale Unicode-Entitäten wiedergegeben:

Zeichen	Entität	Beschreibung
-	U+002D	Bindestrich/Silbentrennstrich/ Minuszeichen (HYPHEN-MINUS)
‒	U+2012	Ziffernstrich (FIGURE DASH)
–	U+2013	Halbgeviertstrich (Gedankenstrich) (EN DASH)
—	U+2014	Geviertstrich (langer Gedankenstrich) (EM DASH)

Ist eine Unterscheidung der Länge des Gedankenstriches nicht erkennbar, wird dieser als Halbgeviertstrich erfasst.

Anführungszeichen

Die Anführungszeichen im Text werden mit den entsprechenden Unicode-Entitäten abgebildet, damit ihre eindeutige Zuordnung zum Text (linksanschmiegend, rechtsanschmiegend, oben oder unten) festgelegt wird.

Zeichen	Entität	Beschreibung
‘	U+2018	LEFT SINGLE QUOTATION MARK
’	U+2019	RIGHT SINGLE QUOTATION MARK
‚	U+201A	SINGLE LOW-9 QUOTATION MARK

Zeichen	Entität	Beschreibung
‚	U+201B	SINGLE HIGH-REVERSED-9 QUOTATION MARK
“	U+201C	LEFT DOUBLE QUOTATION MARK
”	U+201D	RIGHT DOUBLE QUOTATION MARK
„	U+201E	DOUBLE LOW-9 QUOTATION MARK
‟	U+201F	DOUBLE HIGH-REVERSED-9 QUOTATION MARK
‹	U+2039	SINGLE LEFT-POINTING ANGLE QUOTATION MARK
›	U+203A	SINGLE RIGHT-POINTING ANGLE QUOTATION MARK
«	U+00AB	LEFT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK
»	U+00BB	RIGHT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK

Für die einfachen und doppelten Anführungszeichen vgl. die Unicode-Tabelle *General Punctuation*

Für die französischen Anführungszeichen vgl. die Unicode-Tabelle *Controls and Latin-1 Supplement*

Leerzeichen

Leerzeichen können u. a. zur Formatierung, zur Trennung von Worten oder Wortbestandteilen dienen. Im Rahmen der **Erfassungs-Level** werden die Setzungen von Leerzeichen diffenziert festgelegt.

Zugehörige Informationen

Level 1 auf Seite 17
Level 2 auf Seite 18

Level 1

Satzzeichen stehen ohne Leerzeichen direkt am vorangehenden Wort. Im Anschluss folgt ein Leerzeichen. Anführungszeichen und Klammerungen stehen ohne Leerzeichen direkt an dem durch sie eingeschlossenen Text. Ebenso schmiegen sich Fußnotenreferenzen ohne Leerraum direkt an das vorangehende Zeichen an.

Der Abdruck, den ein beim Druckvorgang heruntergefallenen Spatiums auf der Seite hinterlässt, wird in der Regel nicht transkribiert.

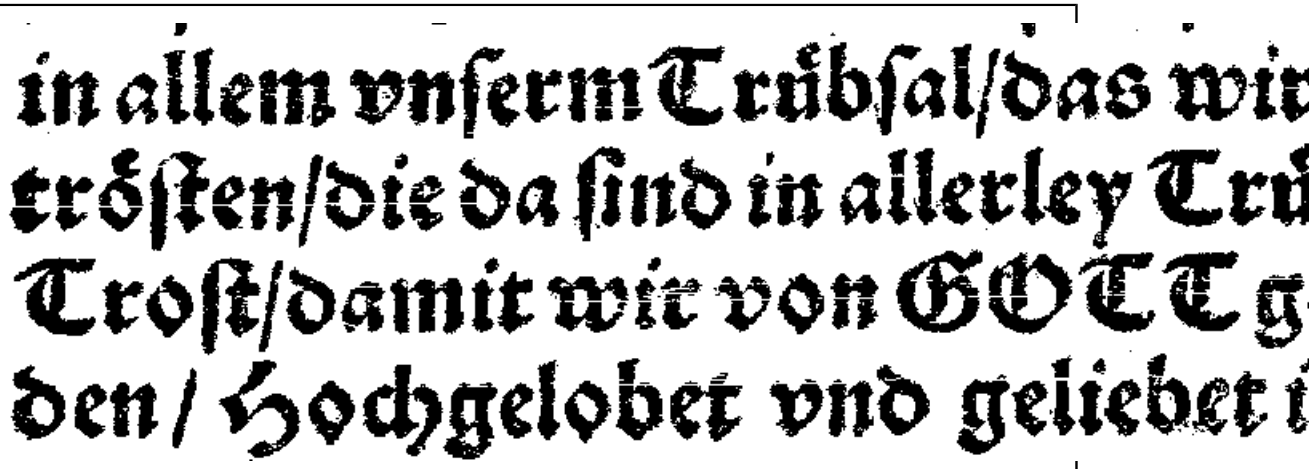
Mehrere Punkte hintereinander, die eine Auslassung verdeutlichen sollen, werden von jeweils einem Leerzeichen umschlossen. Eine Ausnahme bilden Punkte, die einen Wortabbruch verdeutlichen. Sie stehen ohne Leerzeichen direkt hinter dem unvollständigen Wort.

Vor und nach Gedankenstrichen mitten im Satz steht jeweils ein Leerzeichen. Steht der Gedankenstrich direkt vor einem Satzzeichen, wird dazwischen kein Leerzeichen getippt.

Für die Zeichensetzung gilt die Unicode-Tabelle *General Punctuation*.

Level 2

In den meisten Fällen sind Satzzeichen ohne Leerzeichen direkt am vorangegangenden Wort im Druck gesetzt. In diesem Fall ist die Transkription vorlagengetreu zu erstellen. In anderen Fällen kann ein Leerzeichen zwischen dem Wort oder einer Zeichenkette oder ohne Leerzeichen davor und danach gesetzt sein. stehen.




```
in allem vnſerm Tru#bſal/das wir auch ko#nnen
tro#ſten/die da ſind in allerley Tru#bſal mit dem
Troſt/damit wir von GOTT getro#ſtet wer-
den / Hochgelobet vnd geliebet in Ewigkeit /
```

In In diesem Fall ist die Transkription transkribiert. Im Anschluss folgt ein Leerzeichen. Anführungszeichen und Klammerungen stehen ohne Leerzeichen direkt an dem durch sie eingeschlossenen Text. Ebenso schmiegen sich Fußnotenreferenzen ohne Leerraum direkt an das vorangehende Zeichen an.

Der Abdruck, den ein beim Druckvorgang heruntergefallenen Spatiums auf der Seite hinterlässt, wird in der Regel nicht transkribiert.

Mehrere Punkte hintereinander, die eine Auslassung verdeutlichen sollen, werden von jeweils einem Leerzeichen umschlossen. Eine Ausnahme bilden Punkte, die einen Wortabbruch verdeutlichen. Sie stehen ohne Leerzeichen direkt hinter dem unvollständigen Wort.

Vor und nach Gedankenstrichen mitten im Satz steht jeweils ein Leerzeichen. Steht der Gedankenstrich direkt vor einem Satzzeichen, wird dazwischen kein Leerzeichen getippt.

Für die Zeichensetzung gilt die Unicode-Tabelle *General Punctuation*.

Im Anschluss folgt ein Leerzeichen. Anführungszeichen und Klammerungen stehen ohne Leerzeichen direkt an dem durch sie eingeschlossenen Text. Ebenso schmiegen sich Fußnotenreferenzen ohne Leerraum direkt an das vorangehende Zeichen an.

Der Abdruck, den ein beim Druckvorgang heruntergefallenen Spatiums auf der Seite hinterlässt, wird in der Regel nicht transkribiert.

Mehrere Punkte hintereinander, die eine Auslassung verdeutlichen sollen, werden von jeweils einem Leerzeichen umschlossen. Eine Ausnahme bilden Punkte, die einen Wortabbruch verdeutlichen. Sie stehen ohne Leerzeichen direkt hinter dem unvollständigen Wort.

Vor und nach Gedankenstrichen mitten im Satz steht jeweils ein Leerzeichen. Steht der Gedankenstrich direkt vor einem Satzzeichen, wird dazwischen kein Leerzeichen getippt.

Für die Zeichensetzung gilt die Unicode-Tabelle *General Punctuation*.

Übersichten und Beispiele

Die angeführten Übersichten von Alphabeten, Kürzungs-, Sonderzeichen und Ligaturen sollen als Beispiele und der Identifikation von einzelnen Zeichen dienen.

Die angeführten Übersichten von Alphabeten, Kürzungs-, Sonderzeichen und Ligaturen sollen als Beispiele und der Identifikation von einzelnen Zeichen dienen.

Wenn ein Schriftzeichen oder Zeichen nicht vom Unicode-Konsortium definiert wurde aber dieses Schriftzeichen oder Zeichen im Rahmen der **M**edieval **U**nicode **F**ont **I**nitiative (MUFI) als festgelegter Code-Point innerhalb der Privat-Aerea festgelegt wurde, ist ausschließlich die sogenannte Mufi-Entity für die Transkription zu verwenden.

Für die Transkription von Ligaturen gelten die hier festgelegten Regeln.

Medieval Unicode Font Initiative

MUFI character recommendation v. 4.0

OCR-D Koordinationsgremium Codierung

Die folgende Tabelle folgt den Codierungs-Vorschlägen des Impact-Projektes.

	Pre-composed Character (used in Aletheia)					**Decomposed Character (only for reference)**	
Glyph	**Unicode**	**Hex**	**Decimal**	**Description**	**Origin**	**Base**	**Combining Character**
⁏	#	F1AC	61868	Latin abbreviation sign semicolon	MUFI		
¬	¬	00AC	172	Not sign	Unicode		
½	½	00BD	189	Vulgar fraction one half	Unicode		
æ	æ	00E6	230	Latin small letter ae	Unicode	a	
ā	ā	0101	257	Latin small letter a with macron	Unicode	a	0304
ⱥ	#	2C65	11365	Latin small letter a with stroke	Unicode	a	
Ⱥ	#	023A	570	Latin capital letter A with stroke	Unicode	a	
Æ	Æ	00C6	198	Latin capital letter AE	Unicode	a	

ᵉa	#	E42C	58412	Latin small letter a with latin small letter e above	MUFI	a	0364
à	à	00E0	224	Latin small letter a with grave	Unicode	a	0300
À	À	00C0	192	Latin capital letter A with grave	Unicode	a	0300
ꜿ	#	EFA1	61345	Latin small ligature neckless a e	MUFI	a	
ã	ã	00E3	227	Latin small letter a with tilde	Unicode	a	0303
Ã	Ã	00C3	195	Latin capital letter A with tilde	Unicode	a	0303
ä	ä	00E4	228	Latin small letter a with diaeresis	Unicode	a	0308
Ä	Ä	00C4	196	Latin capital letter A with diaeresis	Unicode	a	0308
ᵃa	#	F500	62720	Latin small letter a with Latin small letter a above	Private1	a	0363
ꜳ	#	F532	62770	Latin small ligature as	Private2	a	
ƀ	#	F524	62756	Latin small letter b with hook above	Private1	b	0309
ɓ	ɓ	0253	595	Latin small letter b with hook	Unicode	b	
ç	ç	00E7	231	Latin small letter c with cedilla	Unicode	c	0327
Ç	Ç	00C7	199	Latin capital letter C with cedilla	Unicode	c	0327

ć	ć	0107	263	Latin small letter c with acute	Unicode	c	0301
ck	#	EEC4	61124	Latin small ligature ck	MUFI	c	
ct	#	EEC5	61125	Latin small ligature ct	MUFI	c	
c̄	#	F501	62721	Latin small letter c with macron above	Private1	c	0304
ch	#	F502	62722	Latin small letter c ligated with latin small letter h	Private1	c	
c̃	#	F517	62743	Latin small letter c with tilde	Private1	c	0303
c̈	#	F520	62752	Latin small abbreviation sign con with diaeresis	Private1	c	0308
c̈	#	F522	62754	Latin small letter c with diaeresis	Private1	c	0308
Ca	#	F531	62769	Latin ligature capital C small a	Private2	C	
d'	#	F50A	62730	Latin small letter d with apostrophe	Private1	d	02BC
ꝺ	#	F51B	62747	Abbreviation sign der	Private1	d	
é	é	00E9	233	Latin small letter e with acute	Unicode	e	0301
É	É	00C9	201	Latin capital letter E with acute	Unicode	e	0301
ë	ë	00EB	235	Latin small letter e with diaeresis	Unicode	e	0308
Ë	Ë	00CB	203	Latin capital letter E with diaeresis	Unicode	e	0308

ē	ē	0113	275	Latin small letter e with macron	Unicode	e	0304
ᵉ	#	E4E1	58593	Latin small letter e with latin small letter a above	MUFI	e	0363
ꝑ	#	F219	61977	Latin small letter e extended bar form	MUFI	e	
è	è	00E8	232	Latin small letter e with grave	Unicode	e	0300
È	È	00C8	200	Latin capital letter E with grave	Unicode	e	0300
ę	ę	0119	281	Latin small letter e with ogonek	Unicode	e	0328
Ę	Ę	0118	280	Latin capital letter E with ogonek	Unicode	e	0328
ɇ	#	0247	583	Latin small letter e with stroke	Unicode	e	
Ɇ	#	0246	582	Latin capital letter E with stroke	Unicode	e	
⁊	#	204A	8266	Latin abbreviation sign small et	Unicode	e	
ꝛ	#	F158	61784	Latin abbreviation sign small et with stroke	MUFI	e	
ẽ	#	1EBD	7869	Latin small letter e with tilde	Unicode	e	0303

et	#	F515	62741	Latin small letter e ligated with latin small letter t	Private1	e	
ff	ff	FB00	64256	Latin small ligature ff	Unicode	f	
fi	fi	FB01	64257	Latin small ligature fi	Unicode	f	
ffi	ffi	FB03	64259	Latin small ligature ffi	Unicode	f	
fl	fl	FB02	64258	Latin small ligature FL	Unicode	f	
Ꝿ	#	A7A0	42912	Latin capital letter G with oblique stroke	Unicode	G	
ꝿ	#	A7A1	42913	Latin small letter g with oblique stroke	Unicode	g	
g̊	#	F504	62724	Latin small letter g with ring above	Private1	g	030A
ḡ	#	F505	62725	Latin small letter g with macron above	Private1	g	0304
h̊	#	F506	62726	Latin small letter h with ring above	Private1	h	030A
ꞕ	#	F521	62753	Latin small letter h with right descender and curl	Private1	h	
Ꞗꞔ	#	F525	62757	Latin small letter h with hook above	Private1	h	0309
ij	ij	0133	307	Latin small ligature ij	Unicode	i	
ī	ī	012B	299	Latin small letter i with macron	Unicode	i	0304
í	í	00ED	237	Latin small letter i with acute	Unicode	i	301

Í	Í	00CD	205	Latin capital letter i with acute	Unicode	i	301
ï	ï	00EF	239	Latin small letter i with diaeresis	Unicode	i	308
ĩ	ĩ	0129	297	Latin small letter i with tilde	Unicode	i	303
ſ	#	A76D	42861	Latin small letter is	Unicode	i	
ı	#	F220	61984	Latin small letter long i	MUFI	i	
ꝭ	#	F533	62771	Latin small ligature is	Private2	i	
j̈	#	EBE3	60387	Latin small letter j with diaeresis	MUFI	j	0308
Ꝃ	#	A742	42818	Latin capital letter K with diagonal stroke	Unicode	K	
ꝃ	#	A743	42819	Latin small letter k with diagonal stroke	Unicode	k	
Ꝅ	#	A7A2	42914	Latin capital letter K with oblique stroke	Unicode	K	
Ꝅ	#	A7A3	42915	Latin small letter K with oblique stroke	Unicode	k	
Ł	Ł	0141	321	Latin capital letter L with stroke	Unicode	l	
ł	ł	0142	322	Latin small letter L with stroke	Unicode	l	
ll	#	F4F9	62713	Latin small ligature ll	MUFI	l	

ꝇ	#	F50B	62731	Latin small letter l with apostrophe	Private1	l	
m̄	#	E5B8	58808	Latin small letter m with medium-high macron (above character)	MUFI	m	F00B
m̃	#	F519	62745	Latin small letter m with tilde	Private1	m	0303
Ñ	Ñ	00D1	209	Latin capital letter N with tilde	Unicode	N	0303
ñ	ñ	00F1	241	Latin small letter n with tilde	Unicode	n	0303
Ꞑ	#	A7A4	42916	Latin capital letter N with oblique stroke	Unicode	N	
ꞑ	#	A7A5	42917	Latin small letter n with oblique stroke	Unicode	n	
N̄	#	E1DC	57820	Latin capital letter N with high macron above	MUFI	N	0304
n̄	#	E5DC	58844	Latin small letter n with medium high macron above	MUFI	n	0304
œ	œ	0153	339	Latin small letter oe	Unicode	o	
oᵉ	#	E644	58948	Latin small letter o with latin small letter e above	MUFI	o	0364
ò	ò	00F2	242	Latin small letter o with grave	Unicode	o	0300

Ò	Ò	00D2	210	Latin capital letter O with grave	Unicode	o	0300
ø	ø	00F8	248	Latin small letter o with stroke	Unicode	o	
Ø	Ø	00D8	216	Latin capital letter O with stroke	Unicode	o	
õ	õ	00F5	245	Latin small letter o with tilde	Unicode	o	0303
Õ	Õ	00D5	213	Latin capital letter O with tilde	Unicode	o	0303
ö	ö	00F6	246	Latin small letter o with diaeresis	Unicode	o	0308
Ö	Ö	00D6	214	Latin capital letter O with diaeresis	Unicode	o	0308
ō	ō	014D	333	Latin small letter o with macron	Unicode	o	0304
ꝑ	#	A751	42833	Latin small letter p with stroke through descender	Unicode	p	
Ꝑ	#	A750	42832	Latin capital letter P with stroke through descender	Unicode	p	
ꝓ	#	A753	42835	Latin small letter p with flourish	Unicode	p	
Ꝓ	#	A752	42834	Latin capital letter P with flourish	Unicode	p	
	#	EED6	61142	Latin small ligature pp	MUFI	p	

	#	EED7	61143	Latin small ligature pp flourish	MUFI	p	
p̄	#	F507	62727	Latin small letter p with macron above	MUFI	p	0304
p̈	#	F51F	62751	Latin small letter p with diaeresis	Private1	p	0308
p̉	#	F526	62758	Latin small letter p with hook above	Private1	p	0309
ꝑ	#	F529	62761	Latin small letter p with central slanting stroke	Private1	p	
ꝗ	#	E8BF	59583	Latin small letter q ligated with final et	MUFI	q	
ꝗ	#	A757	42839	Latin small letter q with stroke through descender	Unicode	q	
Ꝗ	#	A756	42838	Latin capital letter Q with stroke through descender	Unicode	q	
q̃	#	E68B	59019	Latin small letter q with stroke through descender and tilde	MUFI	q	0303
q̇	#	E682	59010	Latin small letter q with dot above	MUFI	q	0307
Q̇	#	E282	57986	Latin capital letter Q with dot above	MUFI	q	0307
q̄	#	E681	59009	Latin small letter q with macron	MUFI	q	0304

ꝗ	#	A759	42841	Latin small letter q with diagonal stroke	Unicode	q	
q̈ꝗ	#	F51A	62746	Latin small letter q with diagonal stroke and diaeresis	Private1	q	
q̈	#	F523	62755	Latin small letter q with diaeresis	Private1	q	0308
Qu	#	F535	62773	Latin ligature capital Q small u	Private2	Q	
q̊	#	F508	62728	Latin small letter q with ring above	Private1	q	030A
q̄ꝫ	#	F509	62729	Latin small letter q ligated with final et with overline	Private1	q	0305
q́;	#	F50C	62732	Latin small letter q with acute accent above and semicolon on the right	Private1	q	0301
q́ꝫ	#	F50D	62733	Latin small letter q ligated with final et and acute accent	Private1	q	0301
q̈ꝫ	#	F52F	62767	Latin small letter q ligated with final et with diaeresis	Private1	q	0308
q́	#	F50E	62734	Latin small letter q with acute accent	Private1	q	0301
q̃	#	F50F	62735	Latin small letter q with tilde	Private1	q	0303
℞	℞	211F	8479	Response	Unicode	r	

ꝛ	#	A75B	42843	Latin small letter r rotunda	Unicode	r	
ꝝ	#	A75D	42845	Latin small letter rum rotunda	Unicode	r	
Ꝝ	#	A75C	42844	Latin capital letter RUM ROTUNDA	Unicode	r	
℞	#	A7A6	42918	Latin capital letter R with oblique stroke	Unicode	R	
ꝛ	#	A7A7	42919	Latin small letter r with oblique stroke	Unicode	r	
r̄	#	F510	62736	Latin small letter r with macron above	Private1	r	0304
r̃	#	F518	62744	Latin small letter r with tilde	Private1	r	0303
ra	#	F536	62774	Latin small ligature ra	Private2	r	
ſ	ſ	017F	383	Latin small letter long s	Unicode	s	
ſ	#	1E9C	7836	Latin small letter long s with diagonal stroke	Unicode	s	
ſt	ſt	FB05	64261	Latin small ligature long s t	Unicode	s	
ſt	#	EADA	60122	Latin small ligature long s descending t	MUFI	s	
ſi	#	EBA2	60322	Latin small ligature long s i	MUFI	s	
ſk	#	F4FC	62716	Latin small ligature long s k	MUFI	s	

	#	EBA3	60323	Latin small ligature long s l	MUFI	s	
ſſ	#	EBA6	60326	Latin small ligature long s long s	MUFI	s	
ſſi	#	EBA7	60327	Latin small ligature long s long s i	MUFI	s	
ſſt	#	F4FF	62719	Latin small ligature long s long s t	MUFI	s	
ſꝗ	#	F51E	62750	Latin small ligature long s l with stroke	Private1	s	
ſꝟ	#	EBAC	60332	Latin small ligature long s insular v	MUFI	s	
ß	ß	00DF	223	Latin small letter sharp s	Unicode	s	
ẞ	#	1E9E	7838	Latin capital letter sharp S	Unicode	s	
	#	F530	62768	Latin small letter s with diaeresis	Private1	s	0308
s̄	#	F511	62737	Latin small letter s with macron above	Private1	s	0304
ꞩ	#	F528	62760	Latin capital letter s with central slanted stroke	Private1	S	
ſt	st	FB06	64262	Latin small ligature st	Unicode	s	
	#	F52C	62764	Latin small ligature sp	Private1	s	

ť	#	E6E2	59106	Latin small letter t with acute	MUFI	t	0301
ꜩ	#	EEDC	61148	Latin small ligature tz	MUFI	t	
t̃	#	F512	62738	Latin small letter t with tilde	Private1	t	0303
ꜧ	#	F537	62775	Latin small ligature ta	Private2	t	
ù	ù	00F9	249	Latin small letter u with grave	Unicode	u	0300
Ù	Ù	00D9	217	Latin capital letter U with grave	Unicode	u	0300
ũ	ũ	0169	361	Latin small letter u with tilde	Unicode	u	0303
ū	ū	016B	363	Latin small letter u with macron	Unicode	u	0304
ŭ	ŭ	016D	365	Latin small letter u with breve	Unicode	u	0306
ů	ů	016F	367	Latin small letter u with ring above	Unicode	u	030A
Ů	Ů	016E	366	Latin capital letter U with ring above	Unicode	u	030A
ů	#	E72B	59179	Latin small letter u with e above	MUFI	u	0364
ꝯ	#	F1A6	61862	Latin abbreviation sign spacing base-line us	MUFI	u	
ꝯ	#	F1A5	61861	Latin abbreviation sign spacing base-line capital US	MUFI	u	
ꝯ	#	A770	42864	Modifier letter us	Unicode	u	

us	#	F534	62772	Latin small ligature us	Private2	u	
ü	ü	00FC	252	Latin small letter u with diaeresis	Unicode	u	0308
Ü	Ü	00DC	220	Latin capital letter U with diaeresis	Unicode	u	0308
ꝟ	#	E8BA	59578	Latin small letter v with short slash	MUFI	v	
v̆	#	F513	62739	Latin small letter v with breve	Private1	v	0306
v́	#	E73A	59194	Latin small letter v with acute	MUFI	v	0301
v̉	#	F527	62759	Latin small letter v with hook above	Private1	v	0309
w̆	#	F514	62740	Latin small letter w with breve	Private1	w	0306
ẍ	ẍ	1E8D	7821	Latin small letter x with diaeresis	Unicode	x	308
ꝑ	#	E781	59265	Latin small letter y with latin small letter e above	MUFI	y	
ỹ	ỹ	1EF9	7929	Small letter y with tilde above	Unicode	y	0303
ꝓ	#	F52A	62762	Latin small letter y with latin small letter rum above	Private1	y	
ꝕ	#	F52B	62763	Latin small letter y with latin small letter t above	Private1	y	
ż	ż	017C	380	Latin small letter z with dot above	Unicode	z	02D9

Ž	Ž	017D	381	Latin capital letter Z with caron	Unicode	z	030C
ž	ž	017E	382	Latin small letter z with caron	Unicode	z	030C
z̃	#	F516	62742	Latin small letter z with tilde	Private1	z	0303
ẓ	#	F51D	62749	Latin small letter z with hook above	Private1	z	0309
ὑ̔	ὑ̔	1F51	8017	Greek small letter upsilon with dasia	Unicode		0314
ꙋ	#	A64B	42571	Cyrillic small monograph UK	Unicode		
Ꙋ	#	A64A	42570	Cyrillic capital monograph UK	Unicode		
ѹ	ѹ	0479	1145	Cyrillic small letter UK	Unicode		
ѡ	ѡ	0461	1121	Cyrillic small letter omega	Unicode		
ꙍ	ꙍ	047B	1147	Cyrillic small letter round omega	Unicode		
⊃	#	2184	8580	Latin abbreviation sign small con	Unicode		
‐	-	2010	8208	Hyphen	Unicode		
⸗	#	2E17	11799	Double oblique hyphen	Unicode		
‑	-	2011	8209	Non-breaking hyphen	Unicode		
§	§	00A7	167	Section sign	Unicode		

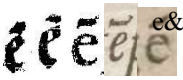
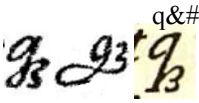
∴	∴	2234	8756	Therefore	Unicode
⁂	⁂	2042	8258	Asterism	Unicode
⁂	#	F538	62776	Upside down asterism	Private3
؟	#	F161	61793	Punctus elevatus	MUFI
	#	F52E	62766	Inverted cross	Private1
⚠	#	F51C	62748	Pending character	Private1
⯑	⯑	FFFD	65533	Replacement character	Unicode
☞	☞	261E	9758	White right pointing index	Unicode
☜	☜	261C	9756	White left pointing index	Unicode
	❧	2767	10087	Rotated floral heart bullet	Unicode
	#	F52D	62765	Old English libra	Private1
␣	#	F539	62777	Visual whitespace representation (for use in user interface only)	Private
↵	#	F53A	62778	Visual whitespace representation (for use in user interface only)	Private

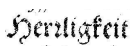
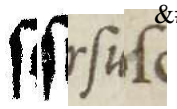
→	#	F53B	62779	Visual whitespace representation (for use in user interface only)	Private		

Alphabete, Kürzungs- und Sonderzeichen

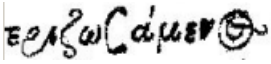
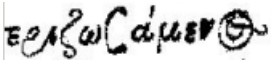
Alphabet

	Zeichen bzw. Unicode Hexdezimal-Entität	Level 1	Level 2	Level 3	Kommentar
	a				
	nata				
	ã				Kürzungsstriche (Balken oder geschlängelte Linie über Buchstaben als Substituenten für ausgelassene Zeichen, Nasalstrich) werden grundsätzlich mittels des Zeichens U+0303, COMBINING TILDE transkribiert. Es ist von einer Kodierung als Einzelzeichen abzusehen.
	e				
	ſolamine				
	ſilere				
	ę				

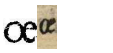
	ẽ
	m̃
	n
	In
	ñ
	õ
	p̃
	ᵱ
	ꝓ
	ꝗ
	ꝗᷓ
	q;
	q́;
	q́;
	q;
	q;
	q̀;

	q́
	q́;
	r
	Sapor
	ꝛ
	rꝛ
	Herꝛligkeit
	Heꝛrn
	Herꝛen
	ſ
	ſe
	s
	s
	s
	nis
	t
	donat
	ũ
	ꝟ
	ꝟ

ψ	ψ
ω	ω
hæreſeωn	hreſeωn (hæreſeωn)
9 9	ꝯ oder bei hochgestellter Darstellung ꝰ
Termin9	Terminꝯ
Auguſtin9	Auguſtinꝰ
d d	d̕ Vgl. z.B. *http://www.deutschestextarchiv.de/dtaq/book/view/faulhaber_instrument_1610?p=0031*
and n	and̕n
d	đ Beispiel aus: 527796 - IMG 42, Mitte der ersten Zeile, abgekürzt für “der”.
∞	∞
7	τ befindet sich in der Wortmitte Todt abſodern würde. Weil wirs denn nun nicht wiſſen/ ſo iſt ſolche vnwiſſenheit ein recht φύλτρον vnd Liebe-tranck/ daß wir trincken/ vnd vnſers leides vergeſſen. siehe **Seiler, Tobias: De praefixo vitae termino. [Görlitz], 1635.** *urn:nbn:de:kobv:b4-200052-5*[Blatt 25]

	Ϛ Bsp. 509380_22  **Lindner, Abraham: Traur-und Trost Advent des HERREN JEsu/ Bey Christlichem Leichbegängnüs. Steinaw an der Oder, 1662.** *urn:nbn:de:kobv:b4-202962-9* [Blatt 22]
	Ligatur aus byzantinischer Zeit kann nur aufgelöst werden in: ος Beispiel: 
	Unicode Character 'LATIN CAPITAL LETTER OU' (Ȣ) Unicode Character 'LATIN SMALL LETTER OU' (ȣ)

Ligaturen

		Level 1	Level 2	Level 3
	Æ	Æ	Æ	Æ
	æ	æ	æ	æ
	ct	ct	`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`ct	
	Œ	Œ	Œ	Œ
	œ	œ	œ	œ
	ß	ß	ß	ß
	ſz (Hinweis: es handelt sich nicht um eine Ligatur)	ſz	ſz	ſz

ſs	ſs **Anmerkung:** (Hinweis: es handelt sich nicht um eine Ligatur)	ſs	ſs	ſs
ſp	ſp	ſp	`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`ſp	
ſt	st	st	ﬆ	ﬆ
ſt	ſt	ſt	`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`ſt	
ꝛ	tz	tz	`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`tz	
jꝛo	jtzo	jtzo	j`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`tzo	jo
⁊c.	ꝛtc.	ꝛtc.	ꝛtc.	ꝛtc.
⁊c.	ꝛc.	ꝛc.	ꝛc.	ꝛc.
ij	ij	ij	ĳ	ĳ
&c.	&c.	&c	&c	&c
&ç.	&ç	&ç	&ç	&ç
&	&	&	&	&

Teil

II

Layout und Struktur

Themen:

- *Allgemeines*
- *Satzspiegel*
- *Leserichtung*
- *Typographische Besonderheiten*
- *Erster Schritt : Die Seitentypen*
- *Zweiter Schritt : Seitenregionen*

Richtlinien zur Erfassung des Layouts und der Struktur von gedruckten Texten für die Nutzung als Ground Truth

Die Bereitstellung von Ground-Truth mit Layout und Strukturinformationen verfolgt das Ziel, dass sowohl im Trainingsprozeß als auch im Endergebnis der Texterkennung (OCR+OLR) alle auf einer Seite erkennbaren Regionen erkannt und entsprechend den Anforderungen klassifiziert werden können. Die trainierten Modelle sollen dazu beitragen, dass die Volltexterfassung der Drucke aus dem Zeitraum des 16.-18. Jahrhundert als Massenanwendung realisierbar und die Textgenauigkeit, im Gesamtergebnis des Texterfassungsprozesses den höchsten wissenschaftlichen Ansprüchen genügt. Wie bei der Texterfassung-Transkription kann der Ground-Truth in unterschiedlichen Erfassungtiefen (Level) vorliegen.

Allgemeines

Strukturell betrachtet besteht ein Buch aus verschiedenen Seitentypen und auf den Seiten befinden sich verschiedene strukturell sowie inhaltliche unterschiedliche Regionen. Vorallem die TextRegion kann näher spezifiziert werden so u.a. in Kolumnentitel, Überschriften, Absatzregionen... Inhalb dieser Regionen können die einzelnen Texte typographische Besonderheiten aufweisen, die ebenfalls ausgezeichnet werden können.

Die Layout- und Strukturanalyse sollten nach folgenden Schritten erfolgen:

1. Kennzeichnung des Satzspiegels
2. Kennzeichnung des Seitentypes
3. Kennzeichnung der Seitenregionen
4. Kenzeichnung von spezifischen Regionen auf der Seite
5. Kennzeichnung von typographischen Besonderheiten

Satzspiegel

Leserichtung

Typographische Besonderheiten

Für alle Texte gelten die folgenden typographischen Auszeichnungswerte für das Attribut `custom`:

Typographische Besonderheiten	**@custom Wert**	**Beispiel**	**Hinweise**
Fettdruck	bold	`textStyle {offset:0; length:4;bold:true;}`	
Kursivdruck	italic	`textStyle {offset:0; length:4;italic:true;}`	
Sperrdruck	letterSpaced	`textStyle {offset:0; length:4;letterSpaced:true;}`	
Kapitälchen	smallCaps	`textStyle {offset:0; length:4;smallCaps:true;}`	
gedruckte Unterstreichung	underlined	`textStyle {offset:0; length:4;italic:true;}`	
doppelte Unterstreichung	doubleunderlined	`textStyle {offset:0; length:4;doubleunderlined:true;}`	
Durchgestrichen	strikethrough	`textStyle {offset:0; length:4;strikethrough:true;}`	
Hochstellung	superscript	`textStyle {offset:0; length:4;subscript:true;}`	
Tiefstellung	subscript	`textStyle {offset:0; length:4;italic:true;}`	
Ligatur	ligatur	`textStyle {offset:0; length:2;ligatur:true;}`	Für die Erkennung, Verwendung und Transkription von Ligaturen siehe die Regelungen in *Ligaturen* auf Seite 7.
Antiqua	antiqua	`textStyle {offset:0; length:4;antiqua:true;}`	

Zugehörige Informationen

Ligaturen auf Seite 7

Erster Schritt : Die Seitentypen

Strukturell betrachtet besteht ein Buch aus verschiedenen Seitentypen. Die zu erfassenden Seiten sind auf Grundlage der definierten Typologogie zu kennzeichnen.

Seitentypen entspechend des PageXml-Schemas:

- Buchdeckel (vorn) : front-cover
- Buchdeckel (hinten) : back-cover
- Titelblatt : title
- Inhaltsverzeichnis : table-of-contents
- Register, Index : index
- Text des Buches : content
- Leerseite : blank
- Anderes : other

Zweiter Schritt : Seitenregionen

Auf einer Seite befinden sich verschiedene strukturell sowie inhaltliche unterschiedliche Regionen. Nachdem der Satzspiegel bestimmt und ausgezeichnet wurde, wird das Layout analysiert. Hierbei sind verschiedene Regionen zu unterscheiden und als diese auszuzeichnen. Folgende Regionen sind zu unterscheiden:

- TextRegion (*Textregion*),
- die von ImageRegion (*Abbildungen, Fotos*),
- GraphicRegion (*Buchschmuck, Zeichnungen*),
- SeparatorRegion (*Trennlinien, Separatoren*),
- TableRegion (*Tabellen*),
- LineDrawingRegion, (Strichzeichnungen)
- MathsRegion (*Mathematische Formeln*),
- ChemRegion (*Chemische Formeln*),
- MusicRegion (*Noten*),
- AdvertRegion (*Werbung*) und
- NoiseRegion (*Schmutz, Verfärbungen, Rauschen*)

Wie tief ein Text erfasst werden kann klären die Erfassungs-Level.

Wichtig: Es reicht nicht aus, den kompletten Satzspiegel als eine Textregion zu identifizieren, sondern die Lokalisierung einzeln abgrenzbarer Blöcke ist vorzunehmen. Damit ist auch eine Trennung von textuellen und nicht-textuellen Segmenten klar zu erkennen.

Zugehörige Informationen

Level 1 auf Seite 44
Level 2 auf Seite 45

Level 1

Die minimale Erfassung des Ground-Truth beinhaltet:

- TextRegion (*Textregion*),
- die von ImageRegion (*Abbildungen, Fotos*),
- GraphicRegion (*Buchschmuck, Zeichnungen*),
- SeparatorRegion (*Trennlinien, Separatoren*),
- Sonstiges

Level 2

Die maximale Erfassung des Ground-Truth beinhaltet alle zur Verfügung stehenden Regionen und deren Unterspezifikationen:

- TextRegion (*Textregion*),
- die von ImageRegion (*Abbildungen, Fotos*),
- GraphicRegion (*Buchschmuck, Zeichnungen*),
- SeparatorRegion (*Trennlinien, Separatoren*),
- TableRegion (*Tabellen*),
- LineDrawingRegion, (Strichzeichnungen)
- MathsRegion (*Mathematische Formeln*),
- ChemRegion (*Chemische Formeln*),
- MusicRegion (*Noten*),
- AdvertRegion (*Werbung*) und
- NoiseRegion (*Schmutz, Verfärbungen, Rauschen*)
- Sonstiges

Textregionen (TextRegion)

Die `TextRegion` gliedert sich in weitere Unterspezifikationen, die näher zu bezeichnen sind so u.a. in Kolumnentitel, Überschriften, Absatzregionen... Inhalb dieser Regionen können die einzelnen Texte typographische Besonderheiten aufweisen, die ebenfalls ausgezeichnet werden können.

Zugehörige Informationen

Typographische Besonderheiten auf Seite 43

Complex Type pc:TextRegionType auf Seite 269

Absatz (paragraph)

Einzelne zusammenhängende Textregionen werden als Absatz ausgezeichnet. Initialen und Marginalien, Tabellen, Überschriften, Kolumnentitel, Bildunterschriften, Fuß- und Endnoten sowie Seitenzählung oder Bogensignaturen sind eigene Strukturen und nicht mit Absätzen zu verwechseln. Übergänge zwischen einzelnen Absätzen erkennt man an Leerzeilen bzw. Einrückungen am Beginn eines neuen Absatzes bei Blocksatz. Ist eine Textregion keiner speziellen Struktur zuzuordnen, wird sie als Absatz verstanden. Eine hierarchische Gliederung von Absätzen erfolgt nicht.

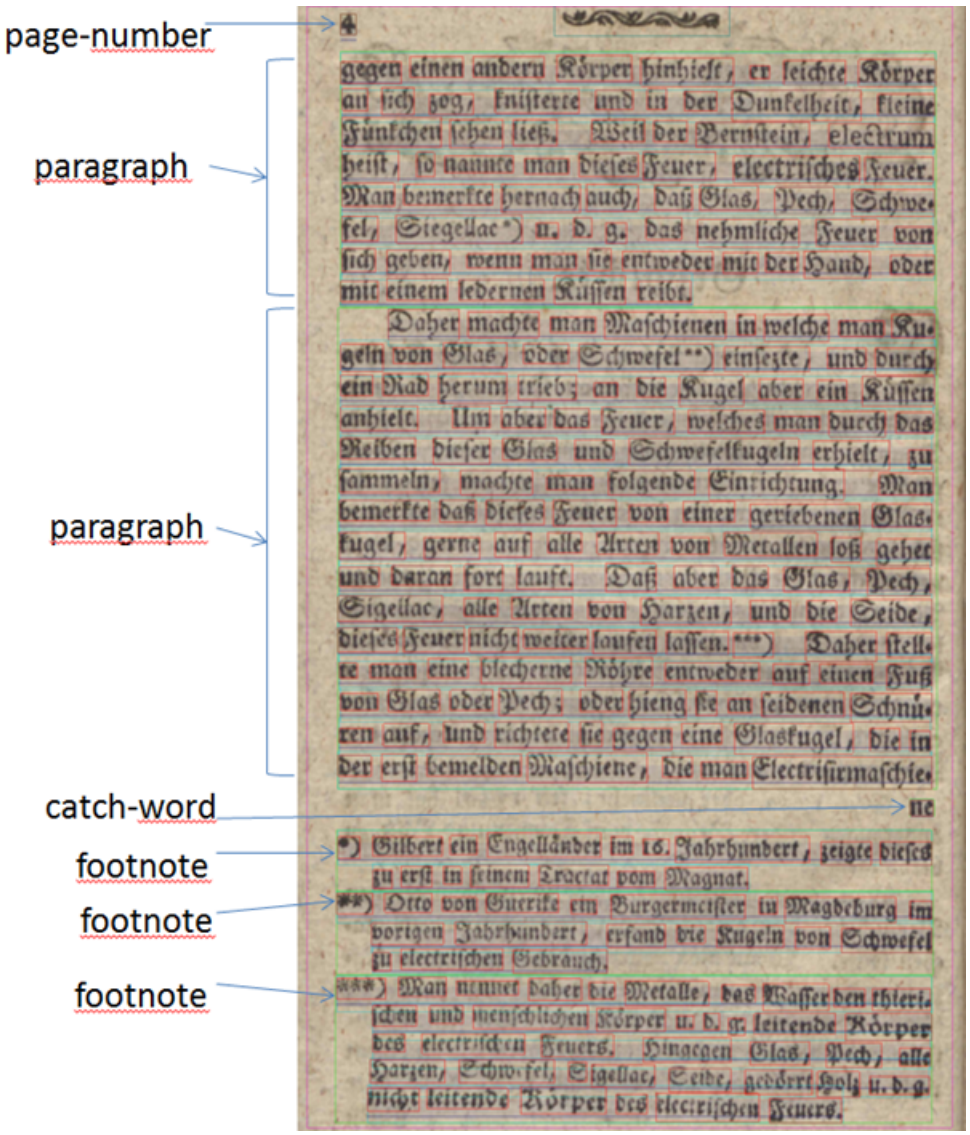
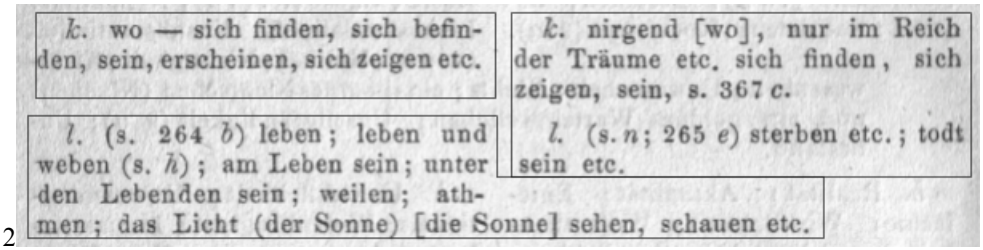


Abbildung 2: einfache Absätze

Link: *https://archive.org/details/deutschersprachs01sanduoft*, Seite



2

Abbildung 3: polygone Absatz-Segmente, Quelle: Deutscher Sprachschatz geordnet nach Begriffen zur leichten Auffindung und Auswahl des passenden Ausdrucks. Ein stilistisches Hülfsbuch für jeden Deutsch Schreibenden. Bd. 1. Hamburg, 1873.

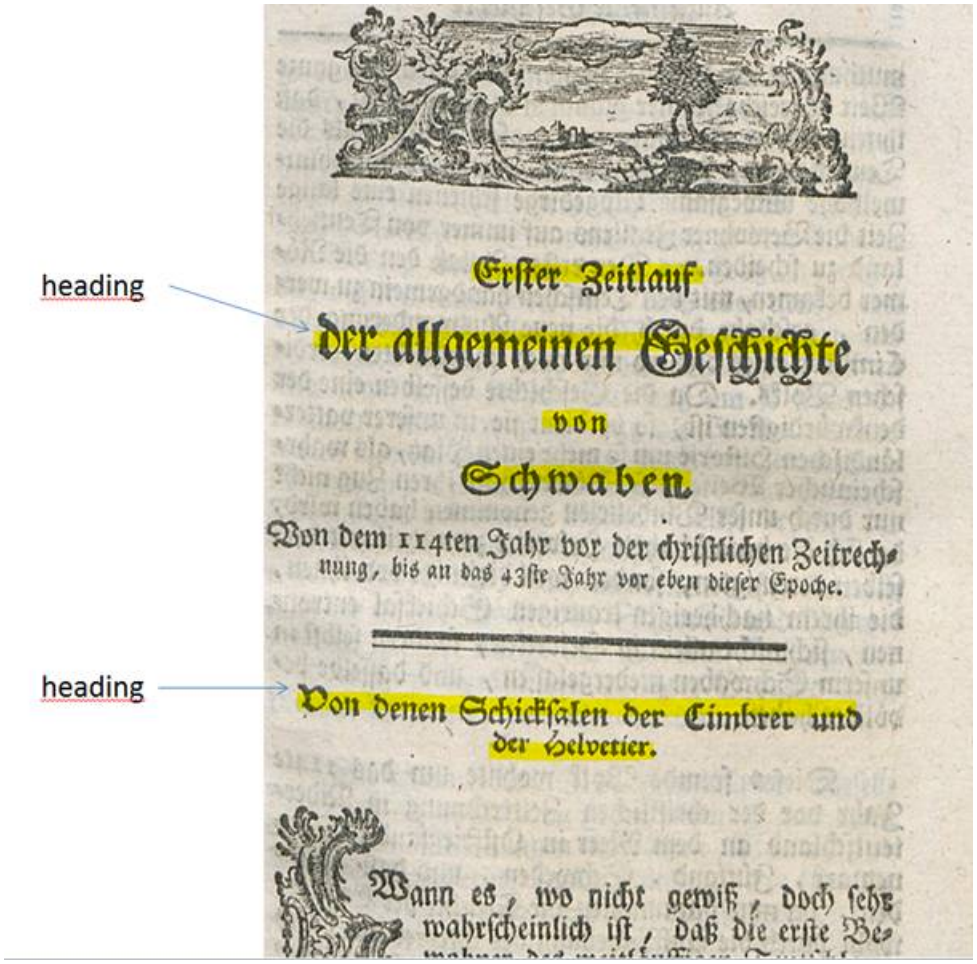
Zugehörige Informationen

Complex Type pc:PageType auf Seite 88

Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Überschrift (heading)

Überschriften aller Art, die sich auf folgende Textabschnitte beziehen, sind als solche auszuzeichnen. Werden Überschriften als Kolumnentitel wieder aufgenommen bzw. erscheinen sie als Einträge in Inhaltsverzeichnissen, werden sie nicht als Überschrift erfasst, sondern als Kolumnentitel bzw. als TOC-entry eines Inhaltsverzeichnisses.



Zugehörige Informationen

Inhaltsverzeichnis (TOC-entry) auf Seite 56
Kolumnentitel (header) auf Seite 47
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Kolumnentitel (header)

In Zusammenhang mit der GT-Erstellung sind unter dem Kolumnentitel „Kurztitelfassungen“ der Kapitel-, Unterkapitelüberschriften, die zur Orientierung im Buch dienen, v.a. im Kopfsteg über dem eigentlichen Text zu verstehen. Sie können auch als Seitentitel bezeichnet werden. Oft sind sie vom eigentlichen Text durch einen Separator getrennt. Die Seitenzahl wird in diesem Zusammenhang nicht als Kolumnentitel ausgezeichnet, sondern separat als Textregion *page-number*.

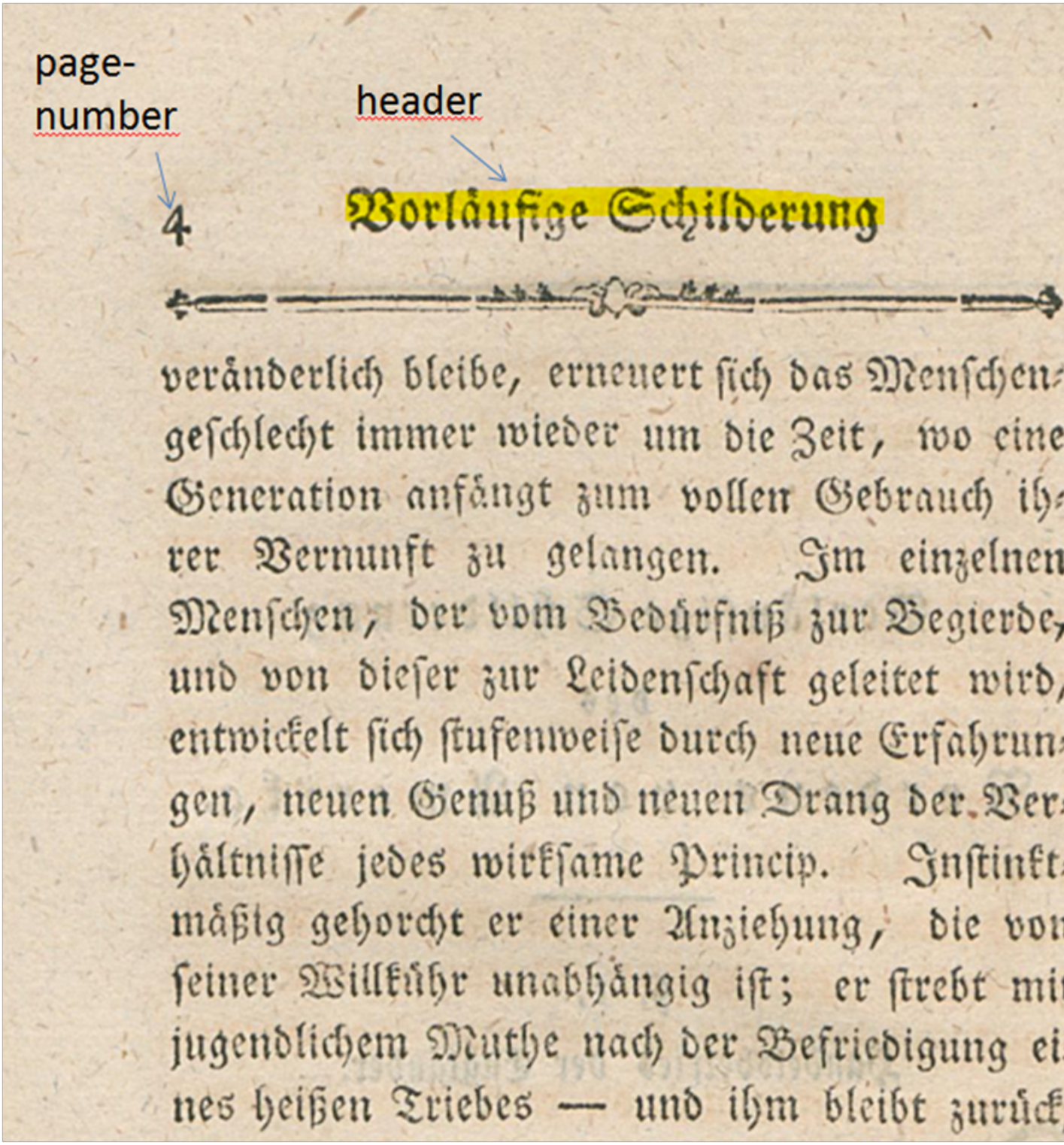


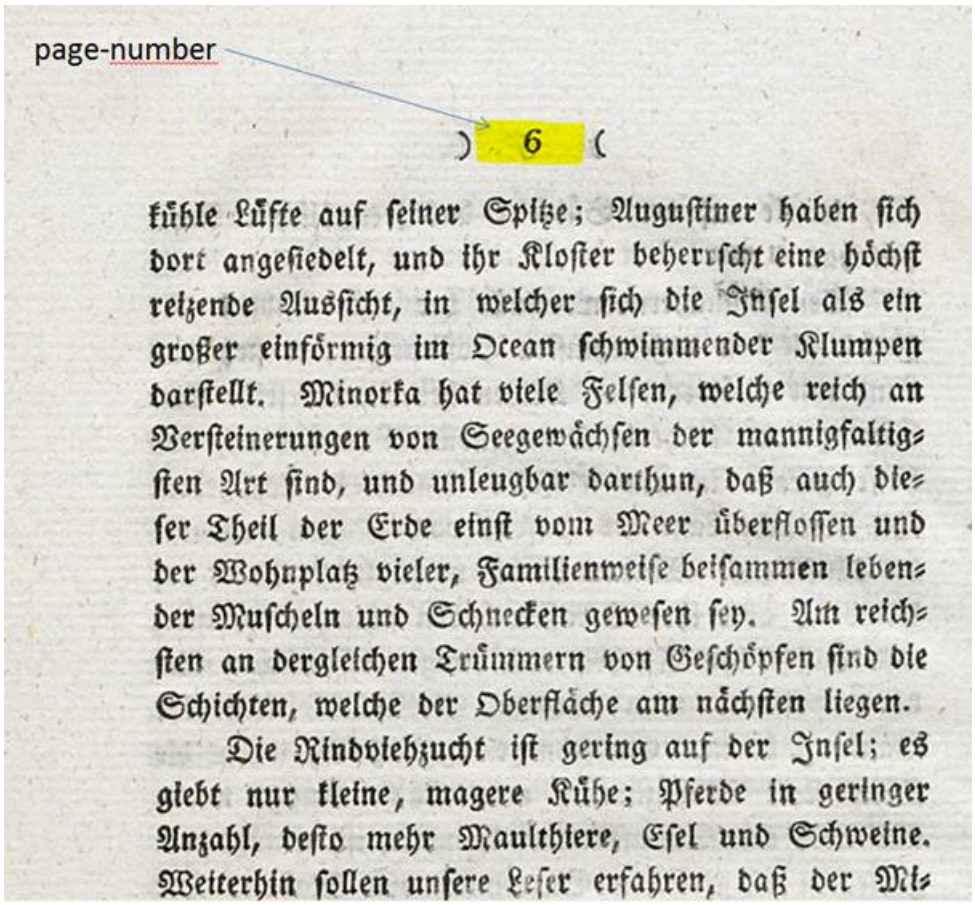
Abbildung 4: Beispiel: Kolumnentitel

Zugehörige Informationen

Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745
Trennlinien, Separatoren (SeparatorRegion) auf Seite 61
Seitenzahl (page-number) auf Seite 49
Complex Type pc:PageType auf Seite 88

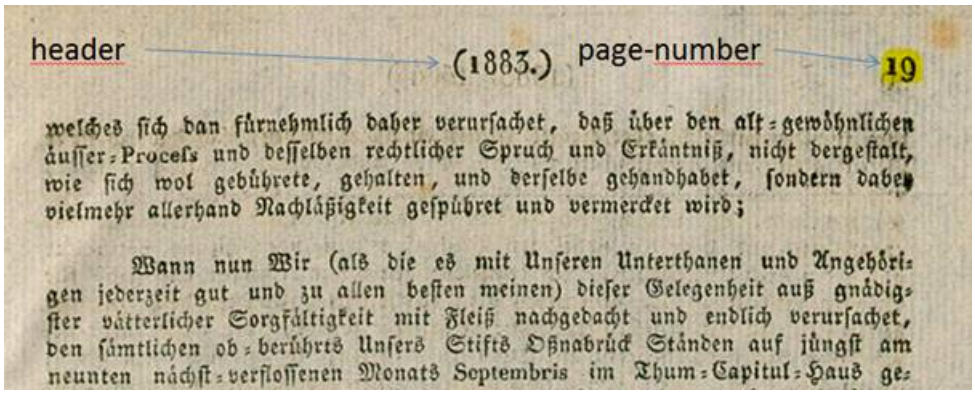
Seitenzahl (page-number)

Seitenzahlen werden als eigene Textregion behandelt und als Seitenzahl ausgezeichnet, egal wo sie sich auf der Seite befindet. Obwohl sie de facto ein toter Kolumnentitel ist, wird sie im Kontext der GT-Erfassung stets getrennt von möglichen zusätzlichen Kolumnentiteln als Seitenzahl behandelt.



kühle Lüfte auf seiner Spitze; Augustiner haben sich dort angesiedelt, und ihr Kloster beherrscht eine höchst reizende Aussicht, in welcher sich die Insel als ein großer einförmig im Ocean schwimmender Klumpen darstellt. Minorka hat viele Felsen, welche reich an Versteinerungen von Seegewächsen der mannigfaltigsten Art sind, und unleugbar darthun, daß auch dieser Theil der Erde einst vom Meer überflossen und der Wohnplatz vieler, Familienweise beisammen lebender Muscheln und Schnecken gewesen sey. Am reichsten an dergleichen Trümmern von Geschöpfen sind die Schichten, welche der Oberfläche am nächsten liegen.

Die Rindviehzucht ist gering auf der Insel; es giebt nur kleine, magere Kühe; Pferde in geringer Anzahl, desto mehr Maulthiere, Esel und Schweine. Weiterhin sollen unsere Leser erfahren, daß der Mi-



welches sich dan fürnehmlich daher verursachet, daß über den alt-gewöhnlichen äusser-Process und desselben rechtlicher Spruch und Erkäntniß, nicht dergestalt, wie sich wol gebührete, gehalten, und derselbe gehandhabet, sondern dabey vielmehr allerhand Nachläßigkeit gespühret und vermercket wird;

Wann nun Wir (als die es mit Unseren Unterthanen und Angehörigen jederzeit gut und zu allen besten meinen) dieser Gelegenheit auß gnädigster vätterlicher Sorgfältigkeit mit Fleiß nachgedacht und endlich verursachet, den sämtlichen ob-berührts Unsers Stifts Oßnabrück Ständen auf jüngst am neunten nächst-verflossenen Monats Septembris im Thum-Capitul-Haus ge-

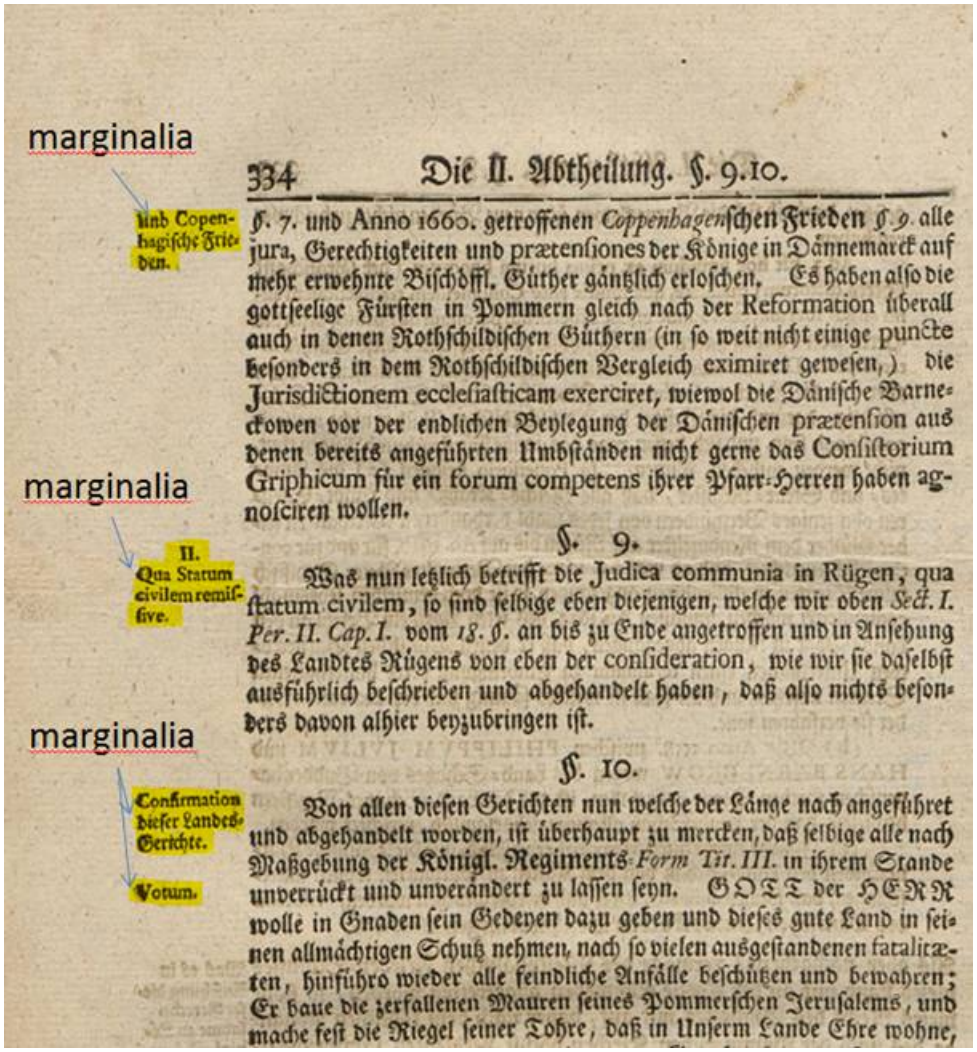
Zugehörige Informationen

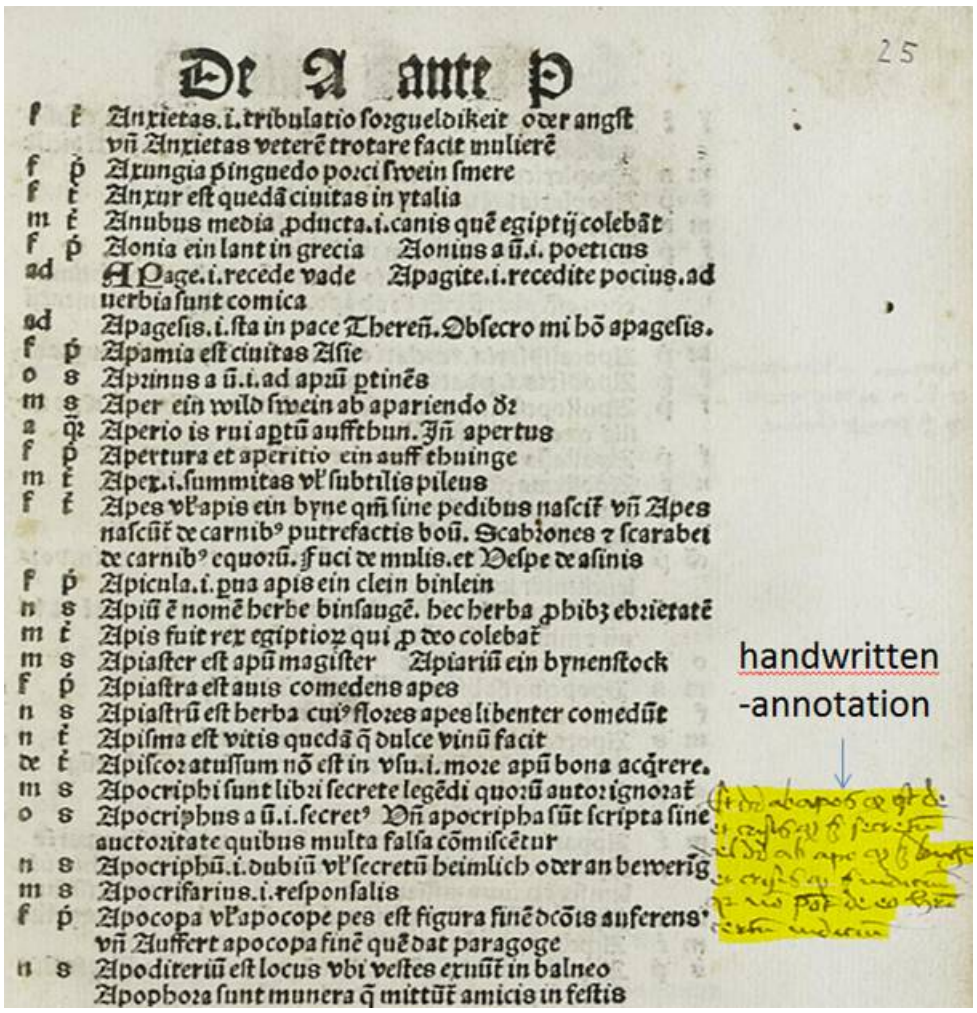
Kolumnentitel (header) auf Seite 47
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Marginalie (marginalia)

Anmerkungen, Quellenhinweise, Kommentare o.ä. am Rand (Außensteg, selten am Bundsteg) von Seiten werden als Marginalien bezeichnet. Oft sind sie in abweichender Schriftart und –größe gesetzt. Im Kontext der GT-Erfassung werden gedruckte Marginalien als solche ausgezeichnet.

Handschriftliche Anmerkungen werden als GraphicRegion / handwritten-annotation behandelt.





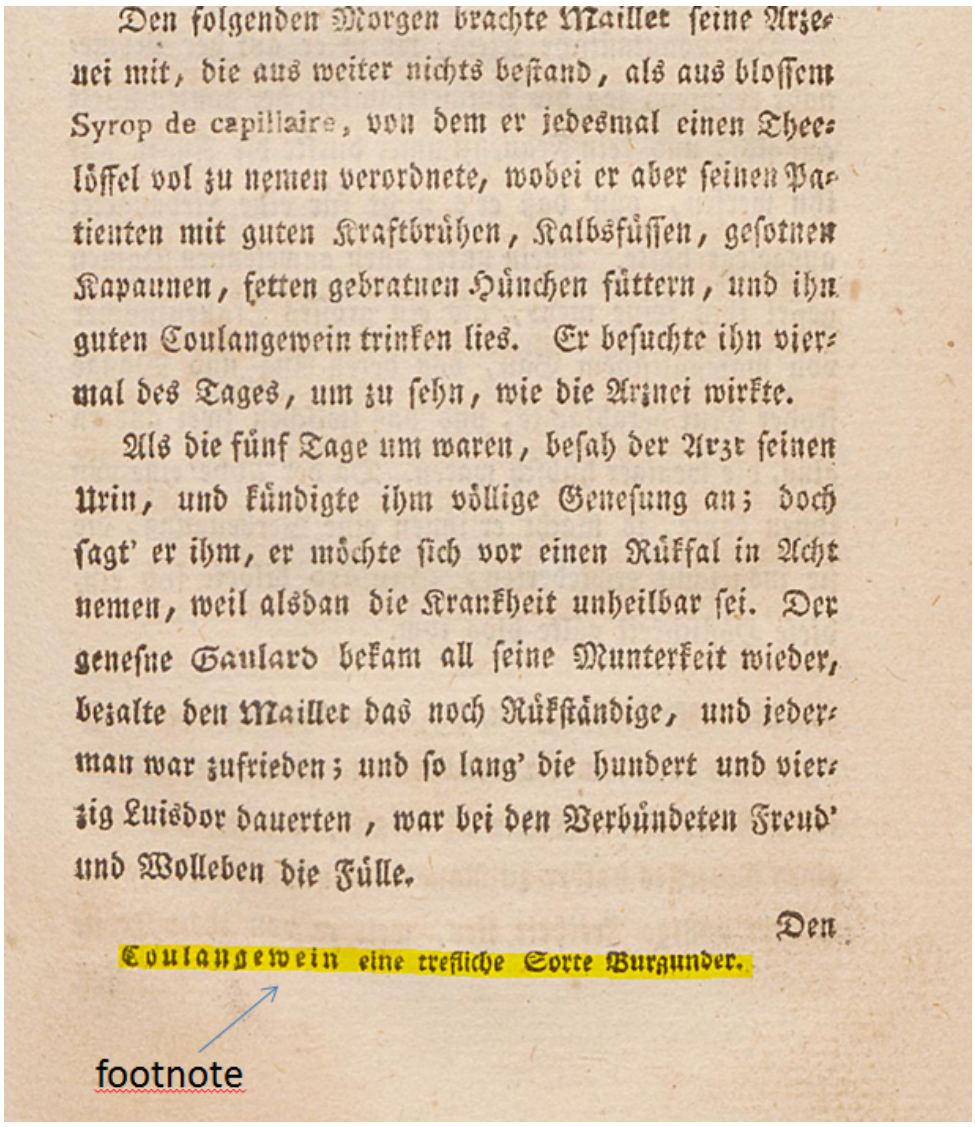
Zugehörige Informationen

Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Fußnote (footnote / footnote-continued / endnote)

Fußnoten erscheinen im unteren Seitenbereich des Satzspiegels (zuweilen auch außerhalb). Zumeist bilden sie die letzte gedruckte Passage auf der Seite. Nur Bogensignaturen werden üblicherweise noch darunter aufgeführt. Fußnoten sind häufig gezählt und werden dann mit einer Nummer eingeleitet, können aber auch ungezählt erscheinen; sie enden in der Regel mit einem Punkt. Manchmal leiten Separatoren den Fußnotenbereich ein. Fußnoten beziehen sich immer auf Referenzen der betreffenden Seite und sind von Endnoten, die sich auf ganze Abschnitte beziehen, zu unterscheiden.

Lange Fußnotentexte können sich über mehrere Seiten erstrecken. In diesem Fall sind diese Fußnoten als fortlaufende Fußnote auszuzeichnen.



Den folgenden Morgen brachte Maillet seine Arzenei mit, die aus weiter nichts bestand, als aus blossem Syrop de capillaire, von dem er jedesmal einen Theelöffel vol zu nemen verordnete, wobei er aber seinen Patienten mit guten Kraftbrühen, Kalbsfüssen, gesotnen Kapaunen, fetten gebratnen Hünchen füttern, und ihn guten Coulangewein trinken lies. Er besuchte ihn viermal des Tages, um zu sehn, wie die Arznei wirkte.

Als die fünf Tage um waren, besah der Arzt seinen Urin, und kündigte ihm völlige Genesung an; doch sagt' er ihm, er möchte sich vor einen Rükfal in Acht nemen, weil alsdan die Krankheit unheilbar sei. Der genesne Gaulard bekam all seine Munterkeit wieder, bezalte den Maillet das noch Rükständige, und jederman war zufrieden; und so lang' die hundert und vierzig Luisdor dauerten, war bei den Verbündeten Freud' und Wolleben die Fülle.

Den

Coulangewein eine trefliche Sorte Burgunder.

Abbildung 5: Beispiel: Einfache Fußnoten ohne Referenzzeichen (unnummeriert)

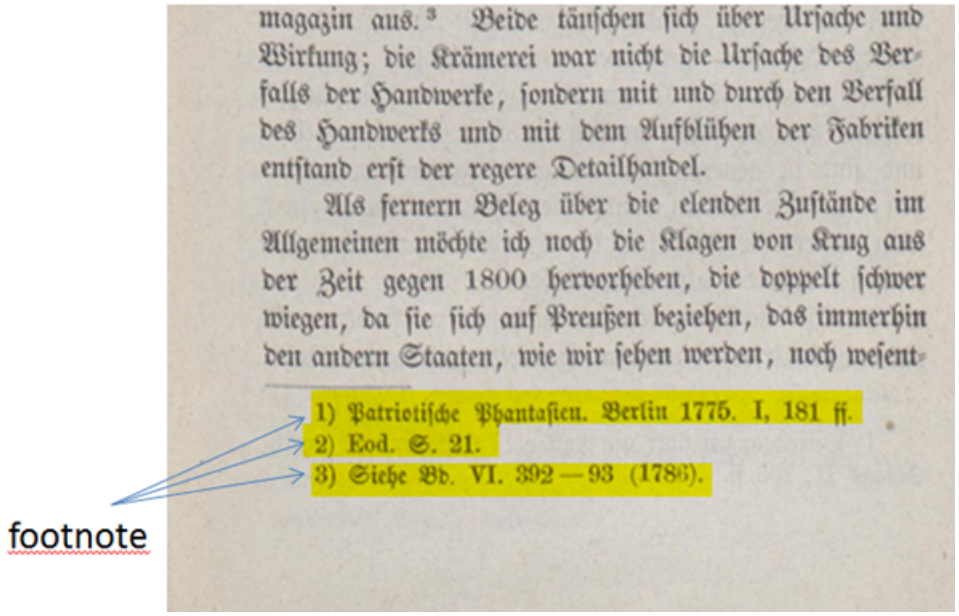


Abbildung 6: Beispiel: mehrere einfache Fußnoten (nummeriert), eingeleitet mit einer Seperatorlinie

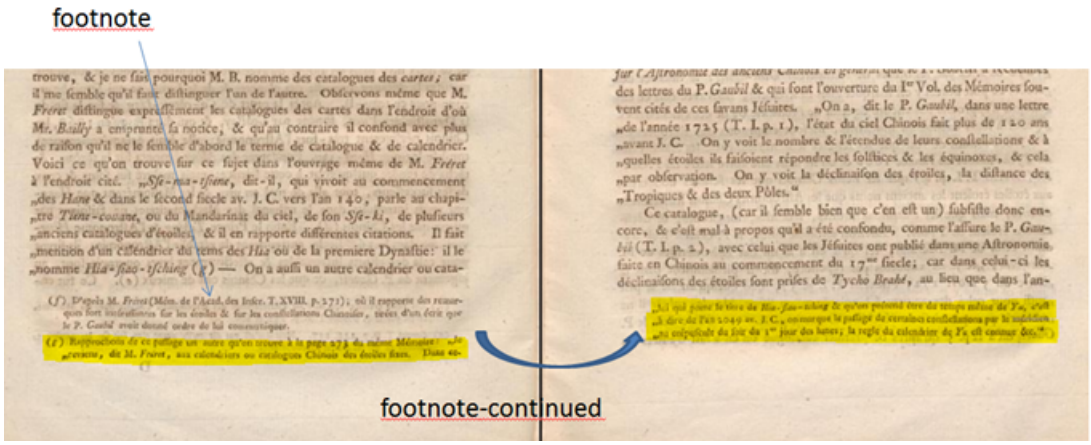


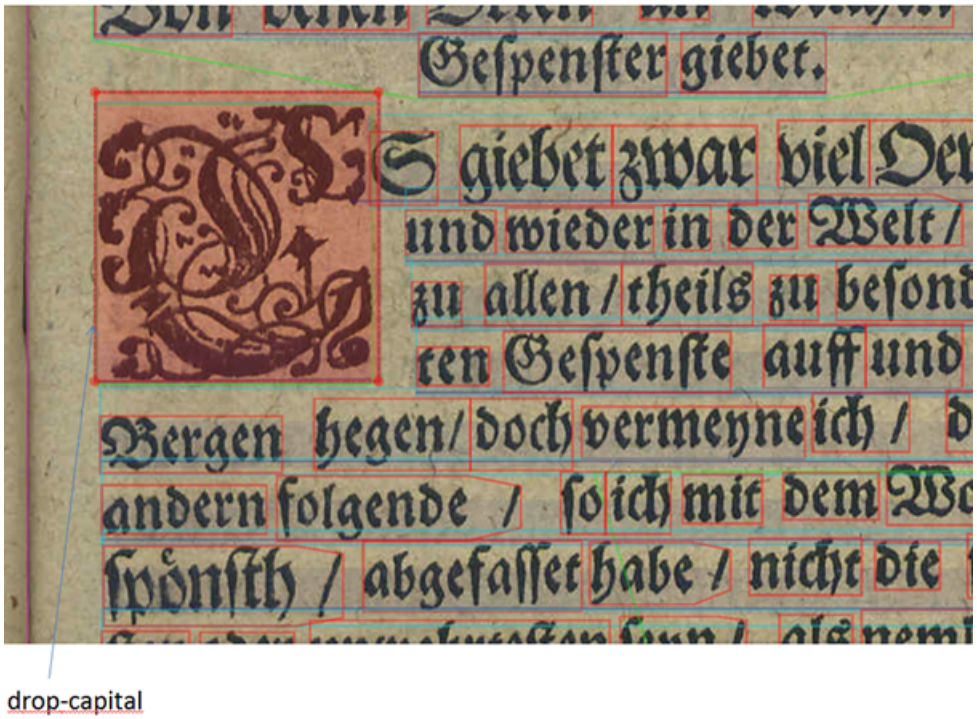
Abbildung 7: Beispiel: fortlaufende Fußnote

Zugehörige Informationen

Trennlinien, Separatoren (SeparatorRegion) auf Seite 61
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Initiale (drop-capital)

Initialen werden als spezielle Textregion ausgezeichnet. Das gilt auch dann, wenn sie stark graphisch verfremdet wurden. Sie erstrecken sich meistens über mehrere Zeilen und es ist überwiegend der erste Buchstabe eines Absatzes, der graphisch gestaltet oder farblich von der Schrift des Textes abgehoben wurde. In seltenen Fällen sind ganze Wörter als Initialen gestaltet und werden auch dann als solche erfasst.



Problem:

Lt. PAGE kann man Relationen herstellen zwischen Initiale und Absatz. Wollen wir das verlangen? Wie geht das in Transkribus? Der bisherige GT hat das wohl eher nicht, oder?

“Pure text is represented as a text region. This includes drop capitals, but practically ornate text may be considered as a graphic.” (PAGE)

Wollen wir die reine Lehre oder eher die praktische Handhabung?

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:TextRegionType auf Seite 269
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Bogensignatur (signature-mark)

Bogensignaturen befinden sich wie Kustoden unterhalb des Satzspiegels. Sie bezeichnen den Bogen oder die Lage im Buch und dienen somit dem Buchbinder als Vorgabe für die Realisierung der korrekten Reihenfolge. Diese Angabe (aus Buchstaben und Ziffern bestehend) befindet sich zumeist auf gleicher Höhe mit der evtl. existierenden Kustode und ist fast immer mittig angeordnet. Ausnahmen bilden ggf. einleitende Bandangaben bei mehrbändigen Werken, die am Zeilenbeginn stehen.

Fußnoten können jedoch noch darunter erscheinen, sodass die Zeile nicht in jedem Fall die letzte Information auf der gedruckten Seite darstellt.

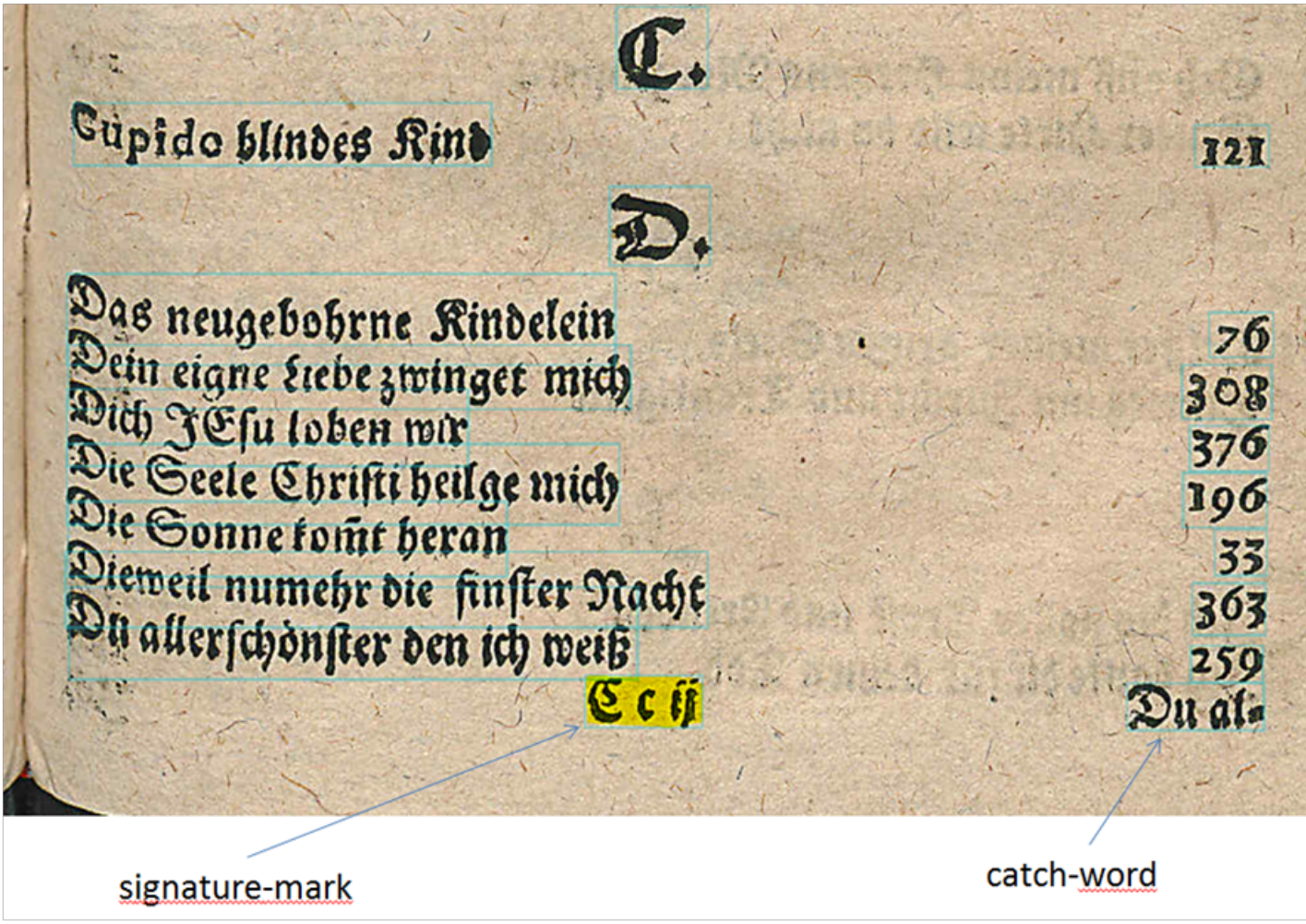


Abbildung 8: Beispiel: Bogensignatur

Zugehörige Informationen

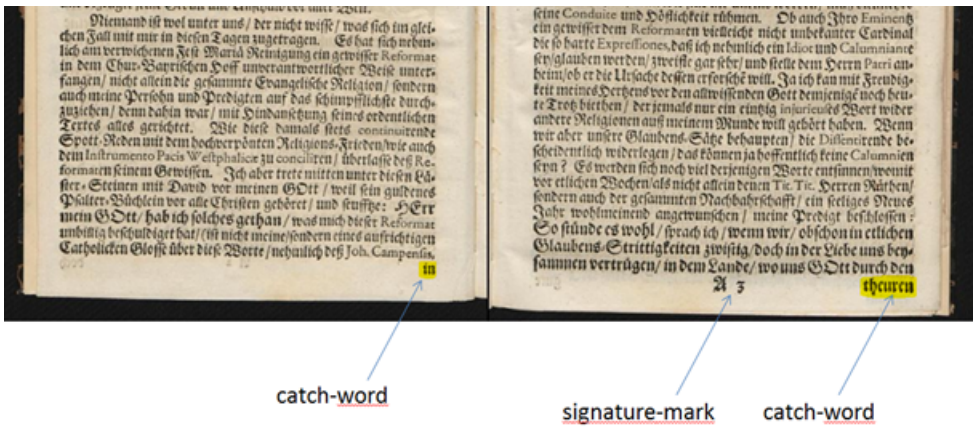
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Kustode (catch-word)

Kustoden sind Wörter bzw. Silben im unteren rechten Seitenbereich, die das für den Textfluss notwendige nächste Wort bzw. die nächste Silbe vorweg anzeigen. Sie erscheinen rechtsbündig und im Falle des Vorhandenseins einer Bogensignatur in der Regel mit dieser in derselben Zeile.

Problem:

Innerhalb (GT-Beispiele in OCR-D) oder außerhalb des Satzspiegels (Definition nach PAGE)?



Zugehörige Informationen

Complex Type pc:PageType auf Seite 88

Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Schwimmende Elemente im Satzspiegel (floating)

Es kann vorkommen (bei Alten Drucken eher selten), dass Abbildungen oder Erläuterungen nicht an der sachlich korrekten Stelle gesetzt wurden, an der sie referenziert werden, sondern den Text an anderer Stelle willkürlich (aus Gründen des Layouts) unterbrechen. Im Grunde sind derlei Elemente kaum zu erkennen. Sollte dennoch ein eindeutig schwimmendes Element erkannt werden, ist es entsprechend auszuzeichnen.

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:RelationType auf Seite 205

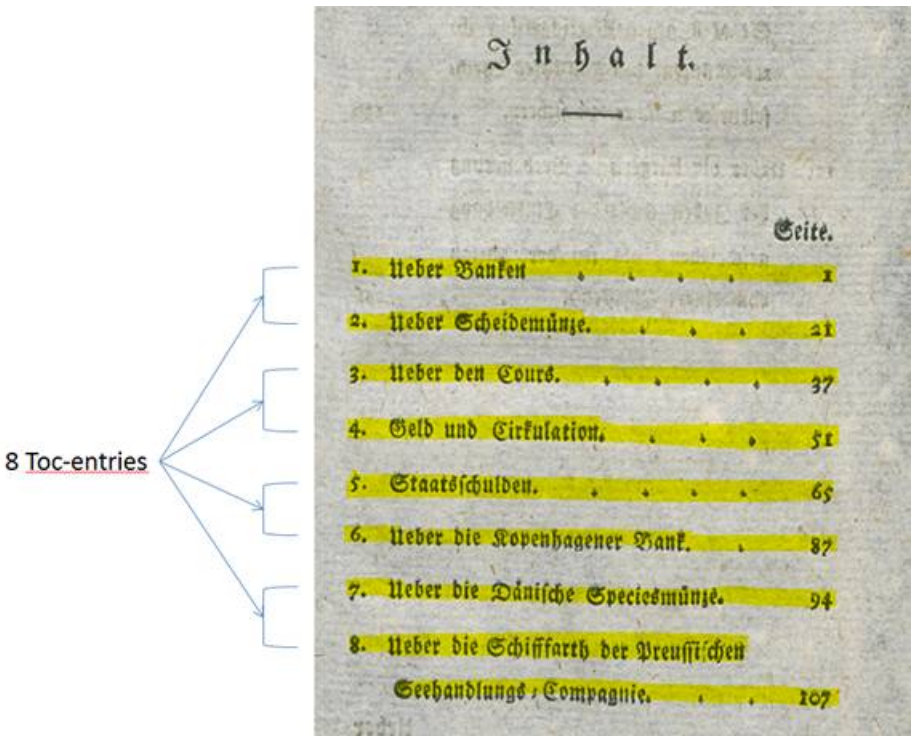
Complex Type pc:PageType auf Seite 88

Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Inhaltsverzeichnis (TOC-entry)

Spezielles Layout besitzen Inhaltsverzeichnisse (PageTypeSimpleType *table-of-contens*), die meist am Anfang oder Ende des Werkes erscheinen und i.d.R. eine formale Überschrift besitzen.

Während durch die Festlegung des Seitentyps bereits klar ist, dass es sich um ein Inhaltsverzeichnis handelt, werden die jeweils zusammenhängenden Zeilen des Verzeichnisses als einzelne TOC-entries ausgewiesen.



??? OCR-D-Beispiel: justi_abhandlung01_1758_p26 ist als Inhaltsverzeichnis bezeichnet, allerdings wurden die einzelnen Zeilen nicht als TOC-entry ausgezeichnet, sondern als Paragraphen und headings. Verstehe ich hier etwas falsch?

Zugehörige Informationen

Simple Type pc:PageTypeSimpleType auf Seite 748
Complex Type pc:PageType auf Seite 88
Simple Type pc:TextTypeSimpleType auf Seite 745

Abbildungen, Fotos (ImageRegion)

Mit einer `ImageRegion` wird eine Abbildung, die eine fotografische Aufnahme, ein Gemälde oder eine Zeichnung sein kann, ausgezeichnet.

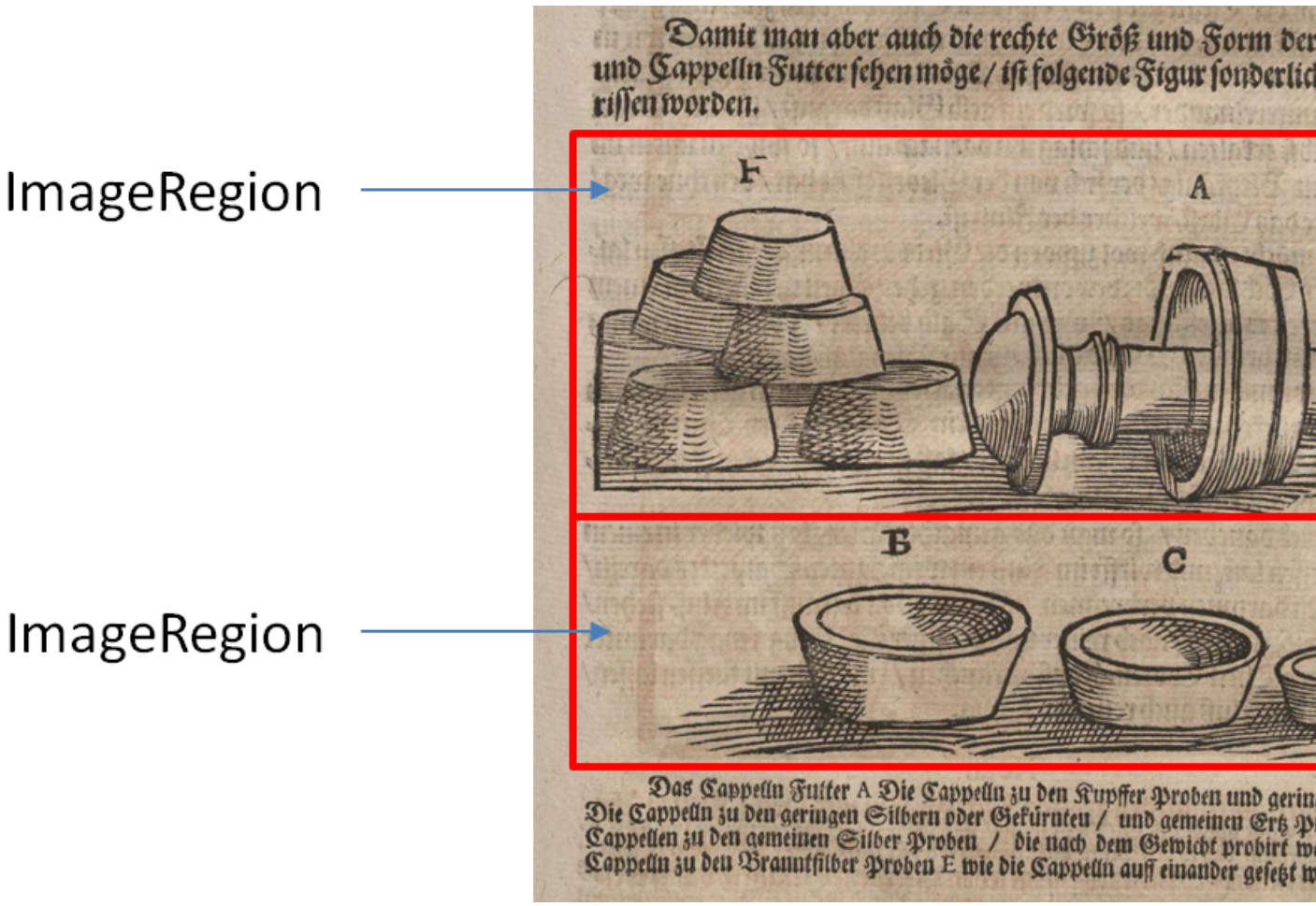
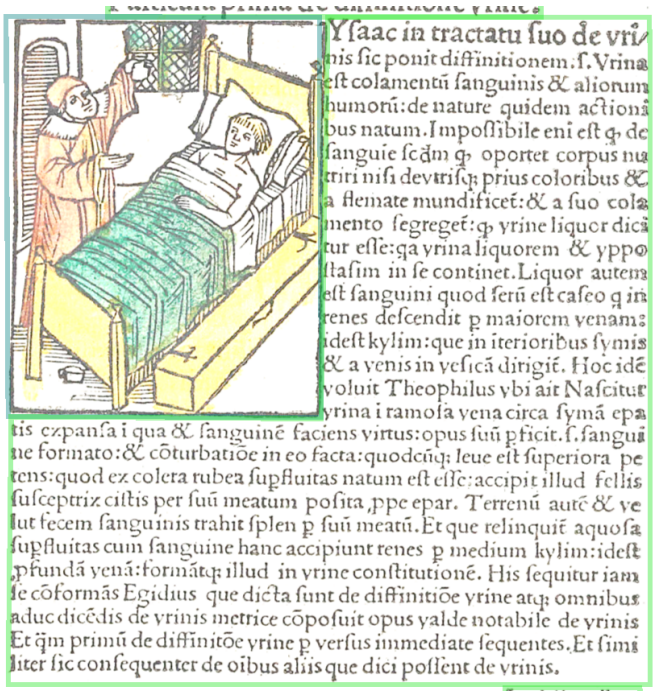


Abbildung 9: Beispiel für ImageRegion: Abbildung von einzelnen Capellen (kleinen Schalen)

Permalink: *http://resolver.staatsbibliothek-berlin.de/*


Ysaac in tractatu suo de vri/
nis sic ponit diffinitionem. s. Vrina
est colamentũ sanguinis & aliorum
humorũ: de nature quidem actionũ
bus natum. Impossibile enĩ est q; de
sanguie scd̃m q; oportet corpus nu
triri nisi devtrisq; prius coloribus &
a flemate mundificet: & a suo cola
mento segreget: q; vrine liquor dicã
tur esse: qa vrina liquorem & yppo
stasim in se continet. Liquor autem
est sanguini quod serũ est caseo q; in
renes descendit p maiorem venam:
idest kylim: que in iterioribus symis
& a venis in vesicã dirigit. Hoc idẽ
voluit Theophilus vbi ait Nascitur
vrina i ramosa vena circa symã epa
tis expansa i qua & sanguinẽ faciens virtus: opus suũ pficit. s. sangui
ne formato: & cõturbatiõe in eo facta: quodcũq; leue est superiora pe
tens: quod ex colera rubea supfluitas natum est esse: accipit illud fellis
susceptrix cistis per suũ meatum posita, ppe epar. Terrenũ autẽ & ve
lut fecem sanguinis trahit splen p suũ meatũ. Et que relinquit aquosa
supfluitas cum sanguine hanc accipiunt renes p medium kylim: idest
pfundã venã: formãtq; illud in vrine constitutionẽ. His sequitur iam
se cõformãs Egidius que dicta sunt de diffinitiõe vrine atq; omnibus
aduc dicẽdis de vrinis metrice cõposuit opus valde notabile de vrinis
Et q̃m primũ de diffinitõe vrine p versus immediate sequentes. Et simi
liter sic consequenter de oibus aliis que dici possent de vrinis.

SBB0001C4CF00000009

Abbildung 10: polygone Segmente, Quelle: Pinder, Ulrich: Epyphani medicorum, [Nürnberg], 1506.

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:ImageRegionType auf Seite 585

Buchschmuck, Zeichnungen (GraphicRegion)

Mit einer graphicRegion werden u. a. einfache Graphiken, handschriftliche Anmerkungen sowie Lochungen ausgezeichnet. Folgendes wird unter einer einfachen Graphik verstanden:

- ein Logo (logo)
- ein graphisch gestalteter Briefkopf (letterhead)
- Buchschmuck (decoration)
- frame (Rahmen)
- handschriftliche Annotation (handwritten-annotation)
- Stempel (stamp)
- Unterschrift (signature)
- Barcode (barcode)
- paper-grow
- Lochung (punch-hole)
- Anderes (other)

GraphicRegion

Abbildung 11: Beispiele für GraphicRegion: Logo, verschiedene Stempel und Signaturen

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:GraphicRegionType auf Seite 598

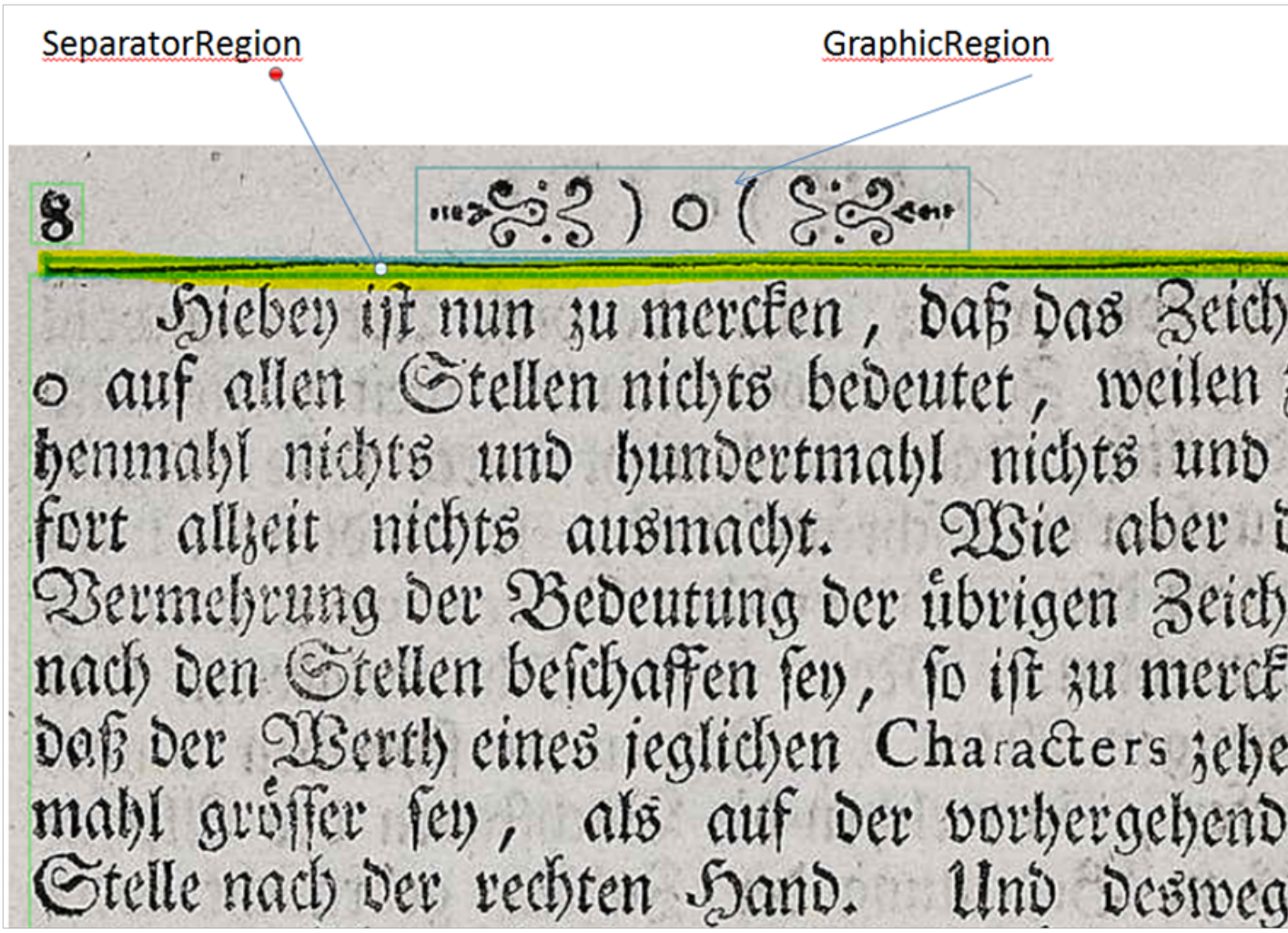
Trennlinien, Separatoren (SeparatorRegion)

Werden verschiedene Text- oder Layoutbereiche voneinander durch Linien getrennt, werden diese Linien als Separatoren ausgezeichnet.

Auch Vignetten oder kleinerer Buchschmuck kann die Funktion von Separatoren übernehmen.

Level 1: In diesen Fällen ist das Objekt entsprechend seiner Funktion zu betrachten und zu kennzeichnen. Dies kann bei der Funktion als Seperator *Seperator* sein. Bei der ausschließlichen Funktion als Buchschmuck, bzw. handelt es sich um einen individuelle gestaltenten Schmuck oder Vignette ist dies als Buchschmuck *Graphic* zu kennzeichnen.

Level 2: In diesen Fällen ist das Objekt entspechend seiner Funktion als *Seperator* zu kennzeichnen. Schmuckelemente sind ausschließlich als Buchschmuck zu kennzeichnen.



Zugehörige Informationen

Complex Type pc:GraphicRegionType auf Seite 598
Complex Type pc:SeparatorRegionType auf Seite 619

Level 1

Im Level 1 wird der Separator entsprechend seiner Funktion zu betrachten und zu kennzeichnen. Dies kann bei der Funktion als Seperator *Separator* sein. Bei der ausschließlichen Funktion als Buchschmuck, bzw. handelt es sich um einen individuelle gestaltenten Schmuck oder Vignette ist dies als Buchschmuck *Graphic* zu kennzeichnen.

Level 2

Im Level 2:wird der Separator entspechend seiner Funktion als *Separator* kennzeichnet. Schmuckelemente sind ausschließlich als Buchschmuck zu kennzeichnen.

Tabellen (TableRegion)

Tabellen sind graphisch strukturierte Informationen, die in Spalten und Zeilen angeordnet wurden. Diese Anordnung kann durch Linien gekennzeichnet sein, jedoch ganz häufig fehlen diese Linien. In diesen Fällen wird die Trennung der Inhalte durch spezielle Tabs und Abstände kenntlich gemacht. Darüber hinaus gibt es viele Spielarten von Tabellen, die hier nicht beschrieben werden können.

Wesentlich ist zunächst die Auszeichnung all dieser Zahlen oder Text enthaltenden Regionen als TableRegion. In Fällen einfach strukturierter Tabellen (wie eingangs beschrieben) sind folgende Informationen für die Tabelle zu erfassen (Anzahl Spalten, Anzahl Zeilen). Die Zelleninhalte selbst sind zeilenweise als TextRegion/paragraph durch Tabs getrennt zu erfassen.

Inhalte unübersichtlicher Tabellen, die sich dem einfachen Schema entziehen, werden nicht erfasst. In diesen Fällen wird lediglich die TableRegion gekennzeichnet.

PAGE-Def.:

“Tabular data in any form is represented with a table region. Rows and columns may or may not have separator lines; these lines are not separator regions.”

Attribute pc:TableRegionType /@columns

Attribute pc:TableRegionType /@rows

TextRegion / heading

Vergleichung der Gewichte / aller fürnehmsten Handels-Plätze in Europa.

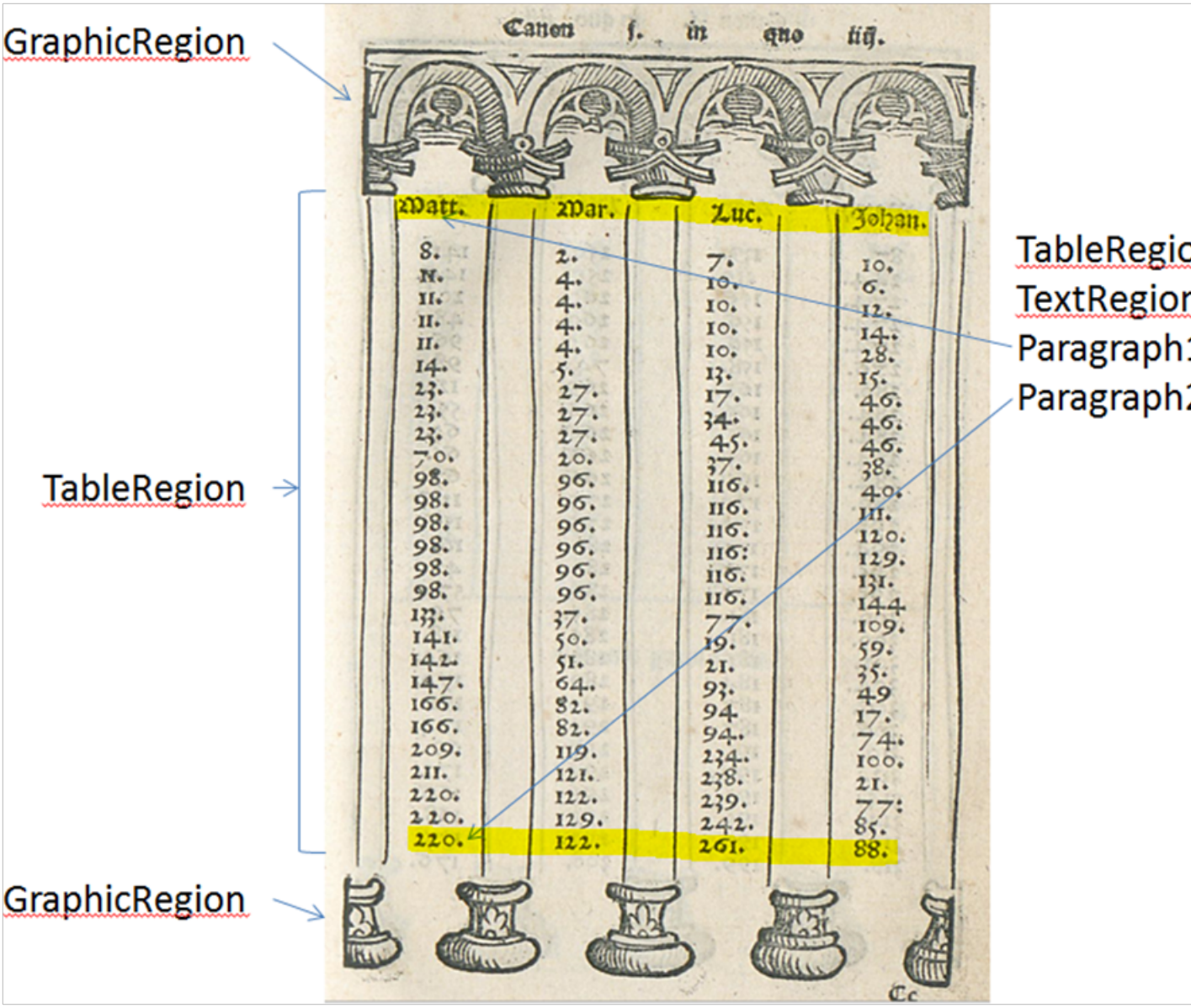
Man erinnert / daß die Oerter so correspondence und gleichheit im Gewichte haben / in einer Linie zusammen gesetzt seyn: solcher gestalt findet sich Leipzig, Naumburg, Antwerpen und Brabant in einer Rechnung.	Hamburg.	Nürnb. & Franckfurt, in großen Wäret.	Wien, Bayrland & Saltzburg.	Leipzig & Naumb. Antwerpen & Brabant.	Breslau.	Amsterdam Holland & Paris.	London	Lyon.	Marseille & Provence.	Rochelle.	Rouen.	Geneve	Alicante.	Cadix, Sevillia, Lisbona	Copenhagen.	Stockholm.	Venetia Pese Sottile.	Genoua & Napoli Pese Sottile.	Livorno Pese Sottile.	Milano
100 ℔ Hamburger seyn in — —	100—	94—	85½.	103½.	122—	98—	107—	113—	118—	95—	94—	87—	91—	106—	102—	115—	162—	147—	158—	142—
100 ℔ Nürnberg, Frankf. seyn in	106—	100—	91—	110—	130—	104—	113—	120—	125—	101—	100—	92—	99—	112—	108—	122—	172—	156—	167½.	151—
100 ℔ Wiener &c. seyn in — —	117—	110—	100—	121—	143—	114½.	124—	132—	137½.	111—	110—	101—	109—	123—	119—	134—	189—	171—	184½.	165—
100 ℔ Leipziger &c. seyn in —	96—	91—	82½.	100—	118—	94½.	103—	109—	114—	91½.	91—	84—	90—	102—	98½.	111—	156½.	142—	152½.	137—
100 ℔ Breslauer seyn in — — —	81—	77—	70—	85—	100—	80—	87½.	92—	98—	78—	77—	72½.	76—	86½.	84½.	94—	132½.	120½.	129—	116—
100 ℔ Amsterdammer &c seyn in	104—	96—	87½.	105½.	124½.	100—	109—	115—	120½.	90—	96—	89—	95—	108—	104—	117—	165—	150—	161—	145—
100 ℔ Londner seyn in — — —	93—	88—	80—	96½.	114—	91½.	100—	105½.	110—	89—	88—	81—	87—	99—	95—	107½.	151—	137—	147½.	132½.
100 ℔ Lyoner seyn in — — —	88½.	83—	76—	91½.	108—	86½.	94½.	100—	104½.	84—	83—	77—	82—	94—	90—	101½.	143—	130—	140—	125½.
100 ℔ Marsilianer &c. seyn in —	84½.	79½.	72½.	87½.	103½.	83—	90½.	95½.	100—	80½.	79½.	73½.	78½.	90—	86½.	97½.	137½.	124½.	134—	120½.
100 ℔ Rocheller seyn in — — —	105—	99—	90½.	109—	128½.	103—	112½.	119—	124—	100—	99—	91½.	98—	111½.	107½.	121—	170½.	154½.	166½.	150—
100 ℔ Rouener seyn in — — —	106—	100—	91—	110—	130—	104—	113½.	120—	125—	101—	100—	92—	99—	112½.	108—	122—	172—	156—	167½.	151—
100 ℔ Genever seyn in — — —	115—	108—	98½.	119—	140—	112½.	123—	130—	135½.	109—	108—	100—	107½.	122—	117½.	132—	186—	169—	181½.	163—
100 ℔ Alicanter seyn in — — —	107½.	101—	92—	111½.	131—	105½.	115—	121½.	127—	102—	101—	93½.	100—	114—	109½.	123½.	174—	158—	170—	152½.
100 ℔ Cadixer &c. seyn in — — —	94½.	88½.	81—	97½.	115—	92½.	101—	106½.	111½.	89½.	88½.	82—	87½.	100—	96½.	108½.	153—	138½.	149—	134—
100 ℔ Copenhagener seyn in —	98—	92—	84—	101½.	119½.	96—	105—	110½.	115½.	93—	92—	85½.	91—	104—	100—	112½.	159—	144—	155—	139—
100 ℔ Stockholmer seyn in — —	87—	81½.	74½.	90—	106—	85—	93—	97½.	102½.	82½.	81½.	75½.	80½.	92—	88½.	100—	141—	127½.	137½.	123½.
100 ℔ Venetianer seyn in — —	62—	58—	52½.	63½.	75½.	60½.	66½.	69½.	72½.	58½.	58—	53½.	57½.	65½.	63—	71—	100—	90½.	97½.	87½.
100 ℔ Genouester seyn in — —	68—	64—	58½.	70½.	83—	66½.	72½.	77—	80½.	64½.	64—	59—	63½.	72—	69½.	78½.	110—	100—	107½.	96½.
100 ℔ Livorneser seyn in — —	63½.	59½.	54½.	65½.	77—	62—	67½.	71½.	74½.	60—	59½.	55—	59—	67—	64½.	72½.	102½.	93—	100—	90—
100 ℔ Milaneser seyn in — — —	70½.	66—	60½.	73—	86—	68½.	75½.	79½.	83—	67—	66—	61½.	65½.	74½.	71—	81—	114—	103½.	111½.	100—

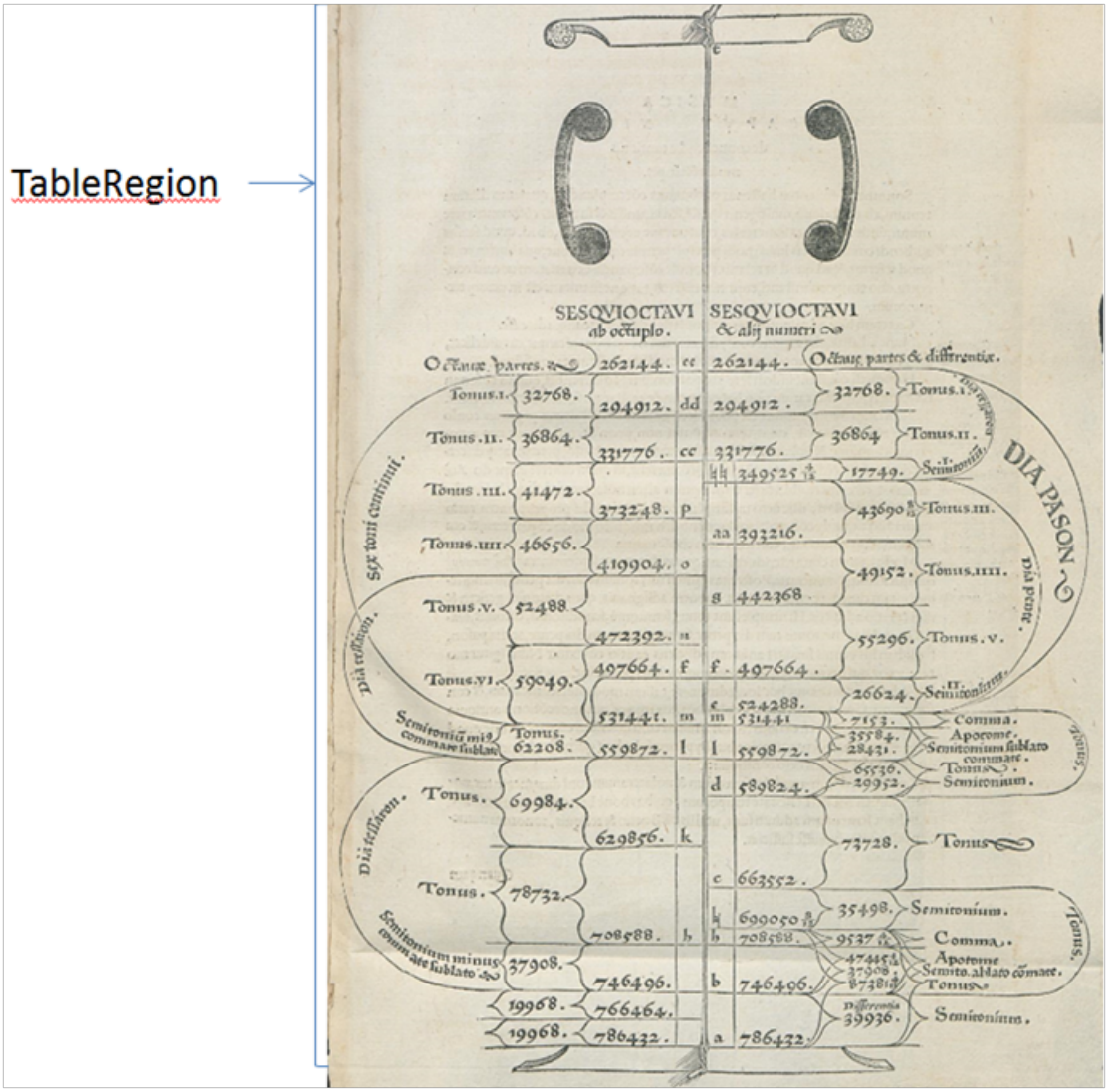
Gebrauch: Vermittelst dieser Tabelle kan man leichtlich den Unterscheid des Gewichts einer Stadt oder Landes gegen ein ander finden. Z. E. man verlangt zu wissen / wie viel 100 ℔ Hamburger zu Amsterdam oder zu London thun / so siehet man nur zur Linckes Hand / wo 100 ℔ Hamburger voran stehen / und findet in gleicher Linie stet / biß man oben Amsterdam und ferner London bemerckt / und finde bey dem ersten 98. bey dem andern 107. alß das eigentliche Facit, wenn man nur das Gegentheil wissen will / suche man vorne 100 ℔ Amsterdammer &c. also ist in übrigen zu verfahren.

Hamburg / bey Benjamin Schillern / Buchhändlern im Dom.

TextRegion / paragraph

TableRegion/ TextRegion/ paragraph1 ... paragraph21


GraphicRegion
TableRegion
GraphicRegion
TableRegio
TextRegion
Paragraph1
Paragraph2
Canon f. in qno tiij.
Watt. War. Luc. Johan.
8. 2. 7. 10.
N. 4. 10. 6.
11. 4. 10. 12.
11. 4. 10. 14.
11. 4. 10. 28.
14. 5. 13. 15.
23. 27. 17. 46.
23. 27. 34. 46.
23. 27. 45. 46.
70. 20. 37. 38.
98. 96. 116. 40.
98. 96. 116. 111.
98. 96. 116. 120.
98. 96. 116: 129.
98. 96. 116. 131.
98. 96. 116. 144
133. 37. 77. 109.
141. 50. 19. 59.
142. 51. 21. 35.
147. 64. 93. 49
166. 82. 94 17.
166. 82. 94. 74.
209. 119. 234. 100.
211. 121. 238. 21.
220. 122. 239. 77:
220. 129. 242. 85.
220. 122. 261. 88.
Cc

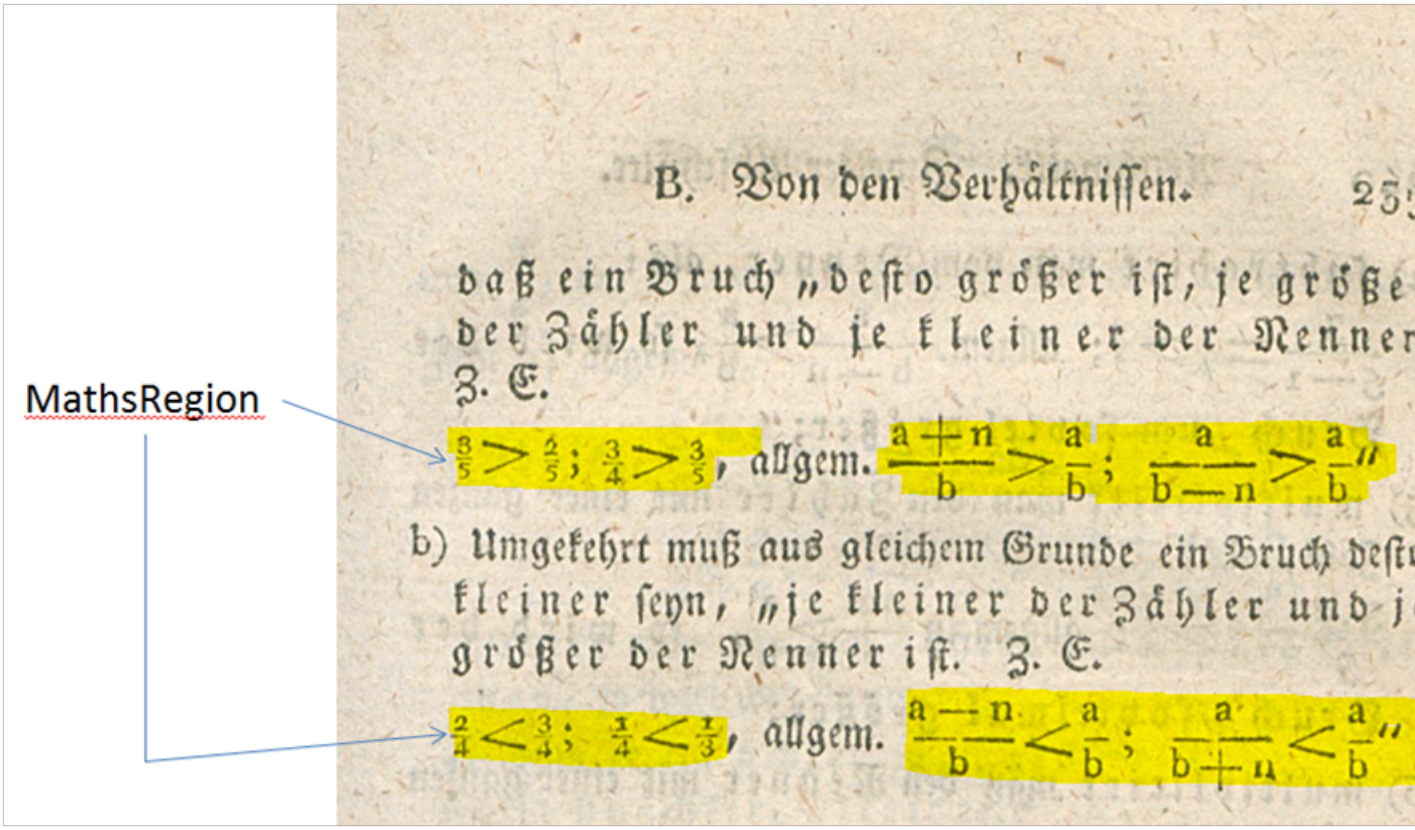


Zugehörige Informationen

Complex Type pc:TableRegionType auf Seite 604

Mathematische Zeichen (MathsRegion)

Gleichungen, Formeln, mathematische Ausdrücke werden (auch wenn einzelne Zeichen darstellbar wären) nicht als Text erfasst, sondern als MathsRegion gekennzeichnet.

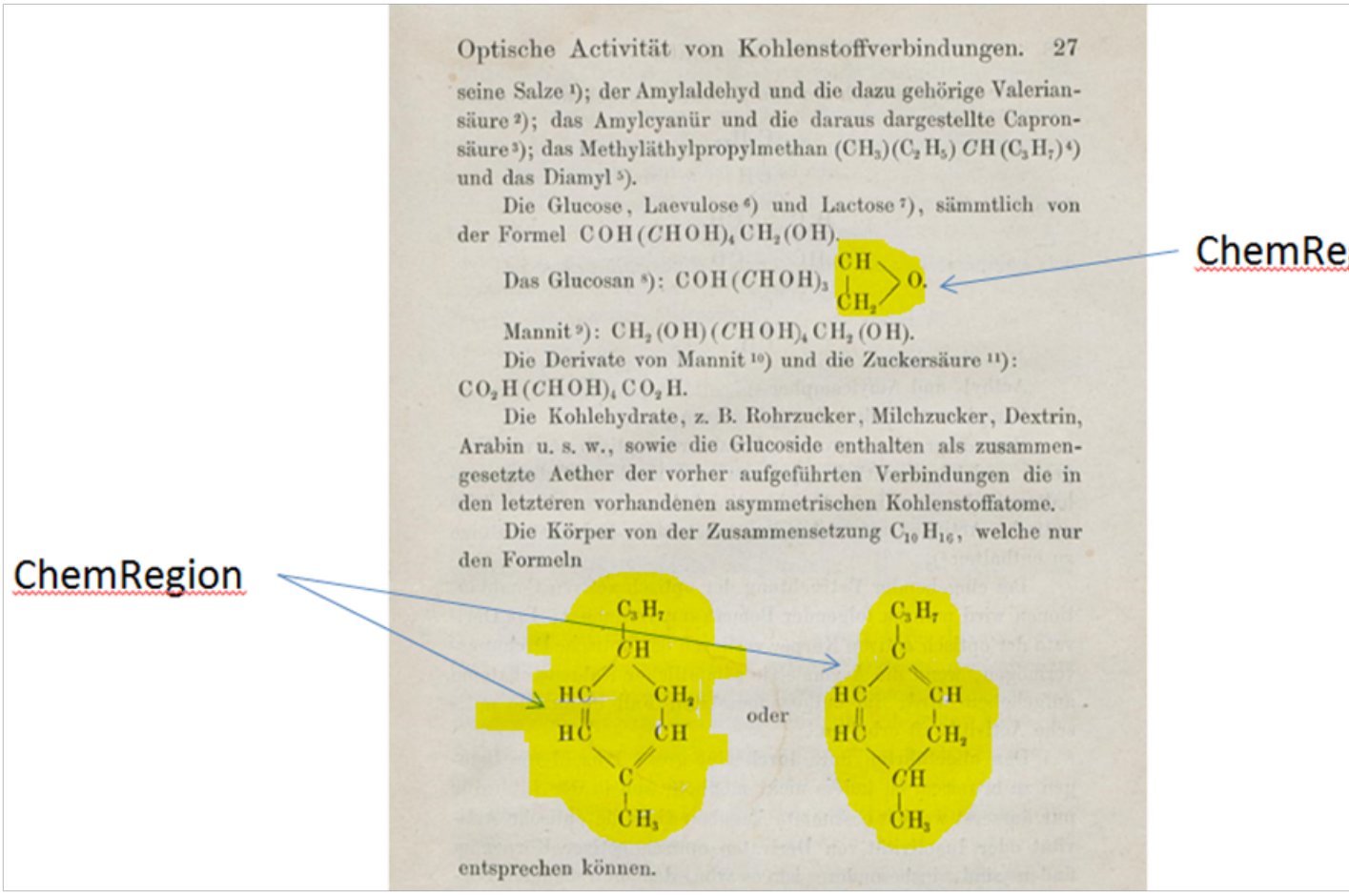


Zugehörige Informationen

Complex Type pc:MathsRegionType auf Seite 624

Chemische Symbole (ChemRegion)

Chemische Zeichen und Formeln sind nicht als Textregionen, sondern als Region „Chemische Symbole“ zu kennzeichnen. Einzelne Zeichen, die in Reaktionsgleichungen oder dergleichen lesbar sind, werden nicht als Text erfasst.



Optische Activität von Kohlenstoffverbindungen. 27

seine Salze [1]); der Amylaldehyd und die dazu gehörige Valeriansäure [2]); das Amylcyanür und die daraus dargestellte Capronsäure [3]); das Methyläthylpropylmethan $(CH_3)(C_2H_5)CH(C_3H_7)$ [4]) und das Diamyl [5]).

Die Glucose, Laevulose [6]) und Lactose [7]), sämmtlich von der Formel $COH(CHOH)_4CH_2(OH)$.

Das Glucosan [8]): $COH(CHOH)_3$ CH / CH2 > O.

Mannit [9]): $CH_2(OH)(CHOH)_4CH_2(OH)$.

Die Derivate von Mannit [10]) und die Zuckersäure [11]): $CO_2H(CHOH)_4CO_2H$.

Die Kohlehydrate, z. B. Rohrzucker, Milchzucker, Dextrin, Arabin u. s. w., sowie die Glucoside enthalten als zusammengesetzte Aether der vorher aufgeführten Verbindungen die in den letzteren vorhandenen asymmetrischen Kohlenstoffatome.

Die Körper von der Zusammensetzung $C_{10}H_{16}$, welche nur den Formeln

oder

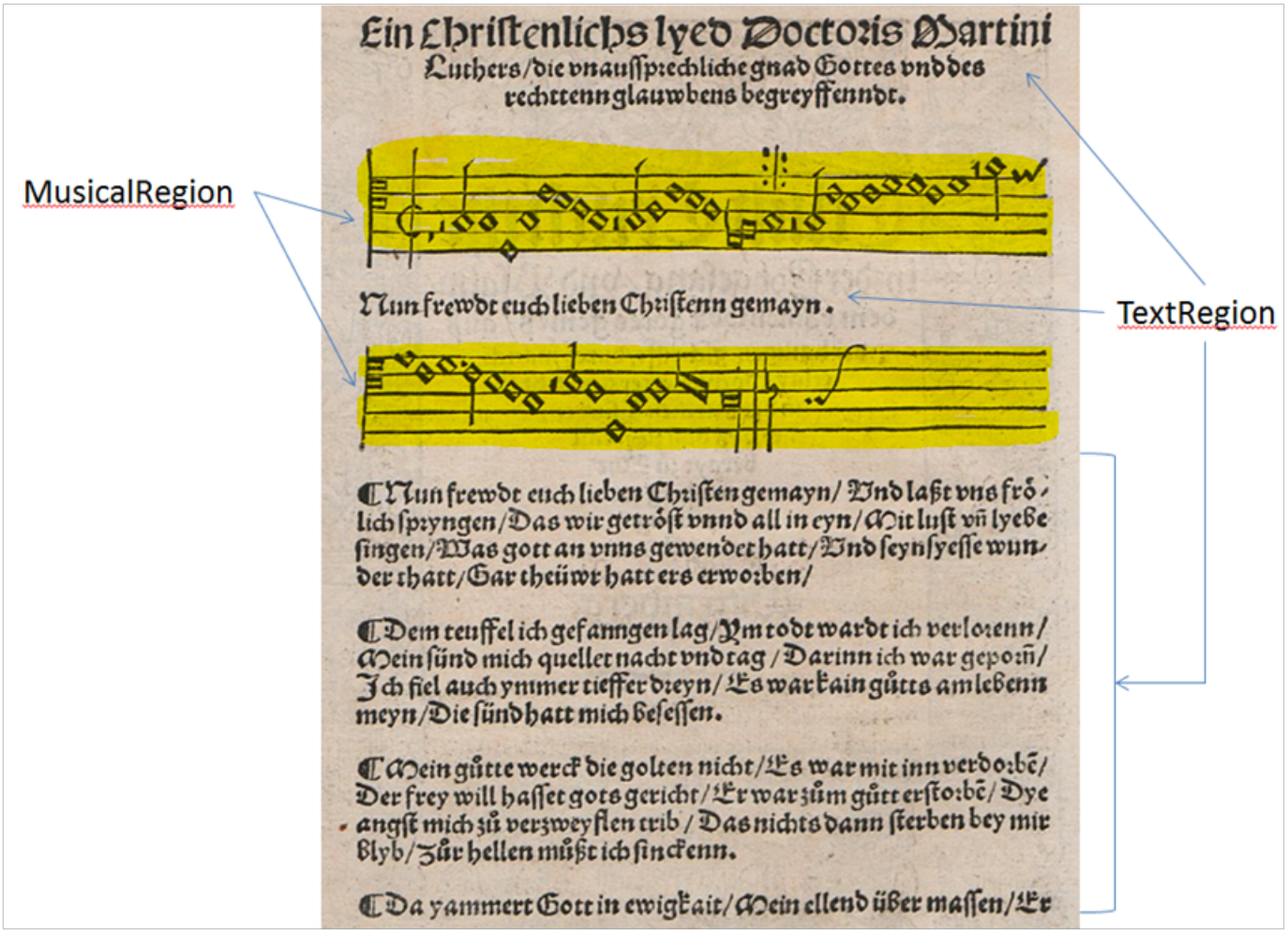
entsprechen können.

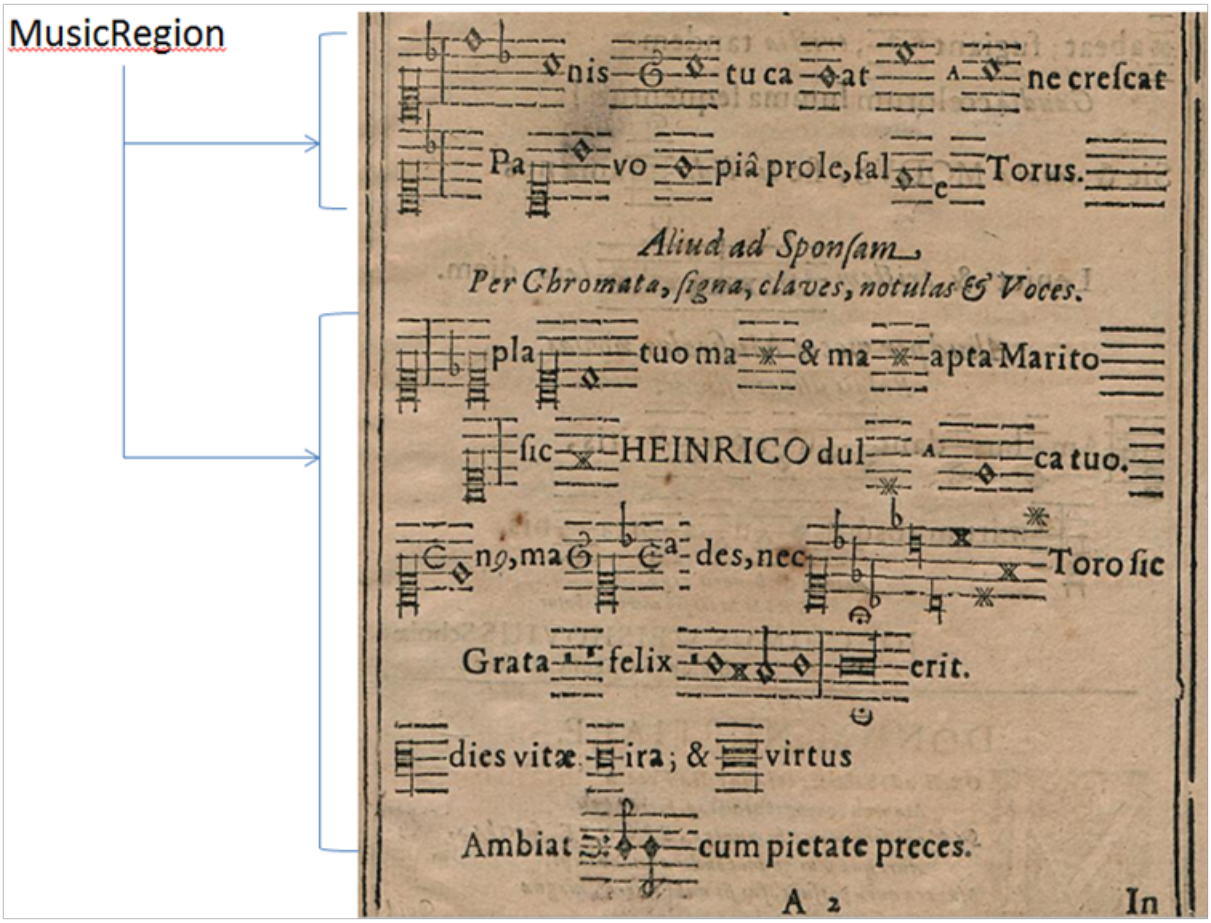
Zugehörige Informationen

Complex Type pc:ChemRegionType auf Seite 629

Noten (MusicRegion)

Musiknotationen aller Art (historische, modern oder Neumen) werden als solche gekennzeichnet. Wenn bei Liedern Texte unterhalb von einzelnen Notensystemen stehen und eine klare Trennung erkennbar ist, wird jedes System (auch als Notenzeile bezeichnet) als Notenregion gekennzeichnet, die Texte als Textregion. Sollten jedoch Texte unmittelbar in geklammerte Notensysteme integriert sein, wird der Text nicht als solcher berücksichtigt und die ganze Region als Notenregion ausgezeichnet.


MusicalRegion
TextRegion
Ein Christenlichs lyed Doctoris Martini
Luthers/die vnaussprechliche gnad Gottes vnd des
rechtenn glauwbens begreyffenndt.
Nun frewdt euch lieben Christenn gemayn.
Nun frewdt euch lieben Christen gemayn/ Vnd laßt vns frö-
lich spryngen/Das wir getröst vnnd all in eyn/Mit lust vñ lyebe
singen/Was gott an vnns gewendet hatt/Vnd seyn syesse wun-
der thatt/Gar theüwr hatt ers erworben/
Dem teuffel ich gefanngen lag/Ym todt wardt ich verlorenn/
Mein sünd mich quellet nacht vnd tag/Darinn ich war geporn/
Ich fiel auch ynnmer tieffer dreyn/Es war kain gütts am lebenn
meyn/Die sünd hatt mich besessen.
Mein gütte werck die golten nicht/Es war mit inn verdorbē/
Der frey will hasset gots gericht/Er war zům gütt erstorbē/Dye
angst mich zů verzweyflen trib/Das nichts dann sterben bey mir
blyb/Zůr hellen můßt ich sinckenn.
Da yammert Gott in ewigkait/Mein ellend über massen/Er



Zugehörige Informationen

Complex Type pc:MusicRegionType auf Seite 634

Werbung (AdvertRegion)

Werbung, Anzeigen, Reklame, Annonce, Inserate sind als `AdvertRegion` zu kennzeichnen. Innerhalb einer Anzeige können sich weitere Regionen befinden, die entsprechend ihrer strukturellen Bedeutung ebenfalls zu markieren sind.

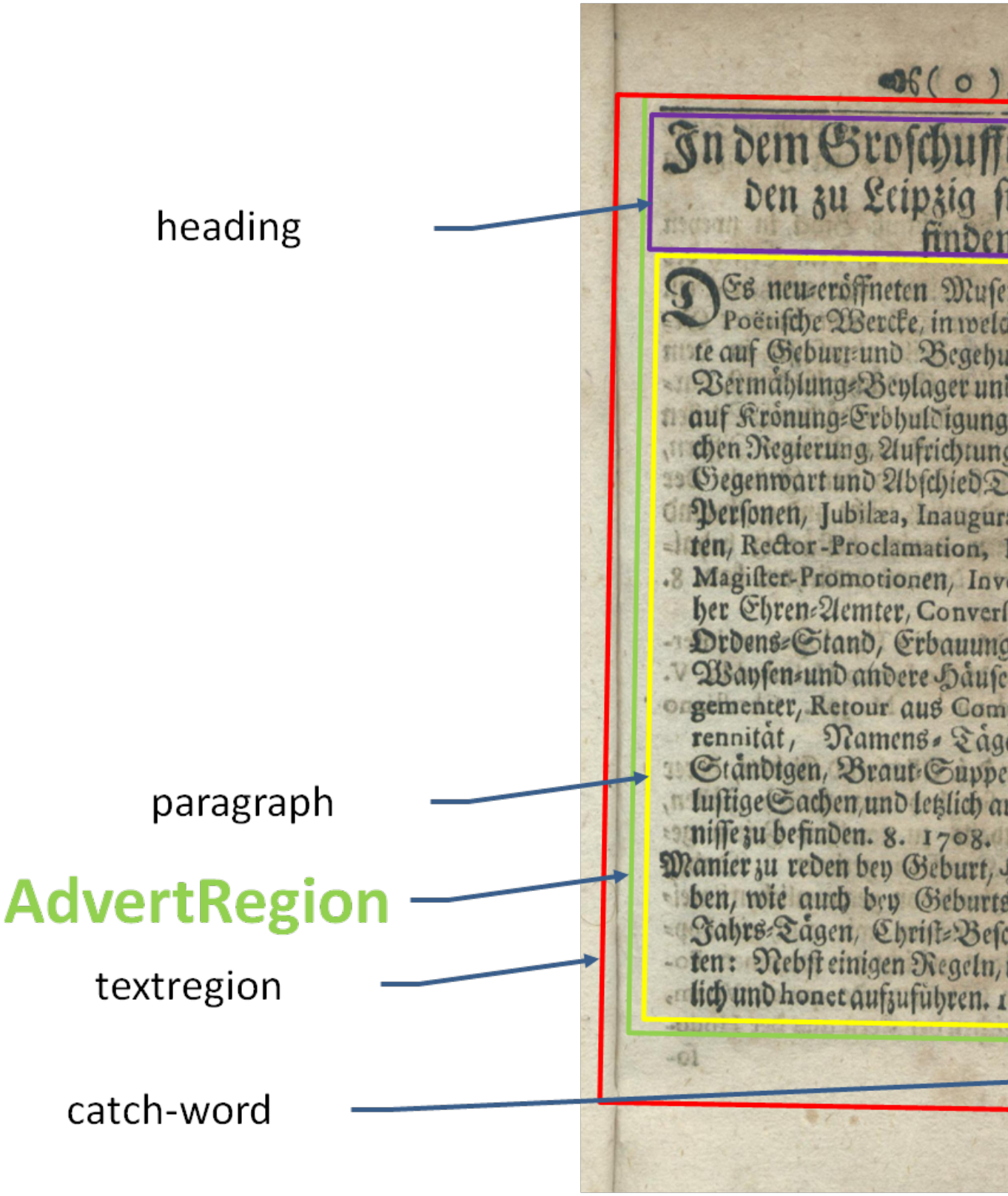


Abbildung 12: Buchanzeige

Link: *http://zefys.staatsbibliothek-berlin.de/dfg-viewer/?no_cache=1&set[image]=8&set[zoom]=default&set[debug]=0&set[double]=0&set[mets]=http%3A*

%2F%2Fzefys.staatsbibliothek-berlin.de%2Foai%2F%3Ftx_zefysoai_pi1%255Bidentifier%255D

Gartenstadt Hofjagdrevier

am Bahnhof Birkenwerder.

1000 Morgen. □-R. von 10 M. aufwärts.

Stundung des Restkaufgeldes bis 1920

— 10 % Anzahlung — bequeme hohe Abzahlungen.

Niemand weiß es besser als die 3000 Käufer unserer Grundstücke in den von uns angelegten Siedelungen, wenn wir eine neue Kolonie ins Leben rufen, daß die Grundstückspreise in allen unseren Siedelungen, als sie sich in der allerersten Lage befanden, enorm billig waren. Durch die schnelle Entwicklung, die jede unserer Kolonien, wie Bahnhof Buch, Königswusterhausen, Schönerlinde, Zerrissdorf, Königstal-Niederneuendorf, Bahnhof Stolpe-Altsaarmund und Gartenstadt Coppegarten auszeichnet, erhöhten sich infolge dieser schnellen Entwicklung die Grundstückspreise im Handumdrehen. Wenn jemand die Absicht hat, sich einen Eigengarten oder ein Eigenheim zuzulegen, soll er dann kaufen, wenn wir noch mit der Vermessung einer neuen Kolonie beschäftigt sind, weil wir dann diesen ersten Käufern die Grundstücke fast zum Einkaufspreis abgeben. Dies ist in unserer neueröffneten, jedoch z. Zt. noch gänzlich unentwickelten

„Gartenstadt Hofjagdrevier" der Fall.

Wir offerieren:

Unmittelbar am Bahnhof Birkenwerder Baustellen

(evtl. mit Baugeld)

die □-Rute von M. 65.— aufwärts.

Grundstücke 10—15 Minuten vom Bahnhof, mitten im Wald und direkt am Hofjagdrevier

die □-Rute von 20—40 Mark.

Gut geschnittene Parzellen (bester Gartenboden) die □-Rute von 10 Mark aufwärts.

Diese Angebote halten wir bis zum 15. Juni d. J. aufrecht.

Auskunft direkt am Bahnhofsausgange Birkenwerder im Restaurant „Bodderlee".

Allgemeine Bau- u. Ansiedelungs-Gesellschaft m. b. H.

vorm. C. Winklers

Berlin C 25, Dircksenstr. 30,

Tel. VII. 2331.

%3D2e9ef054-0947-4b14-b45e-1fb41a76a170

Abbildung 13: polygone Segmente, Quelle: Berliner Lokal Anzeiger, 14 Mai 1910.

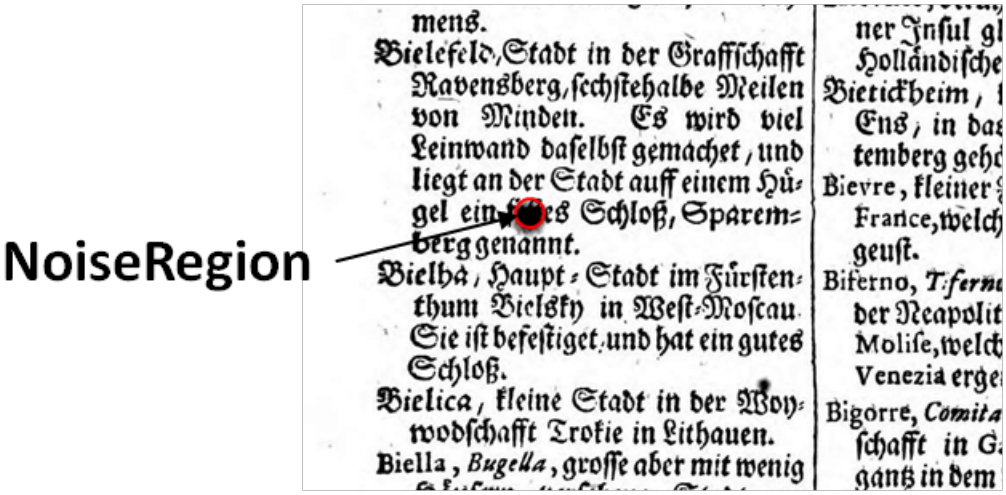
Zugehörige Informationen

Complex Type pc:AdvertRegionType auf Seite 639

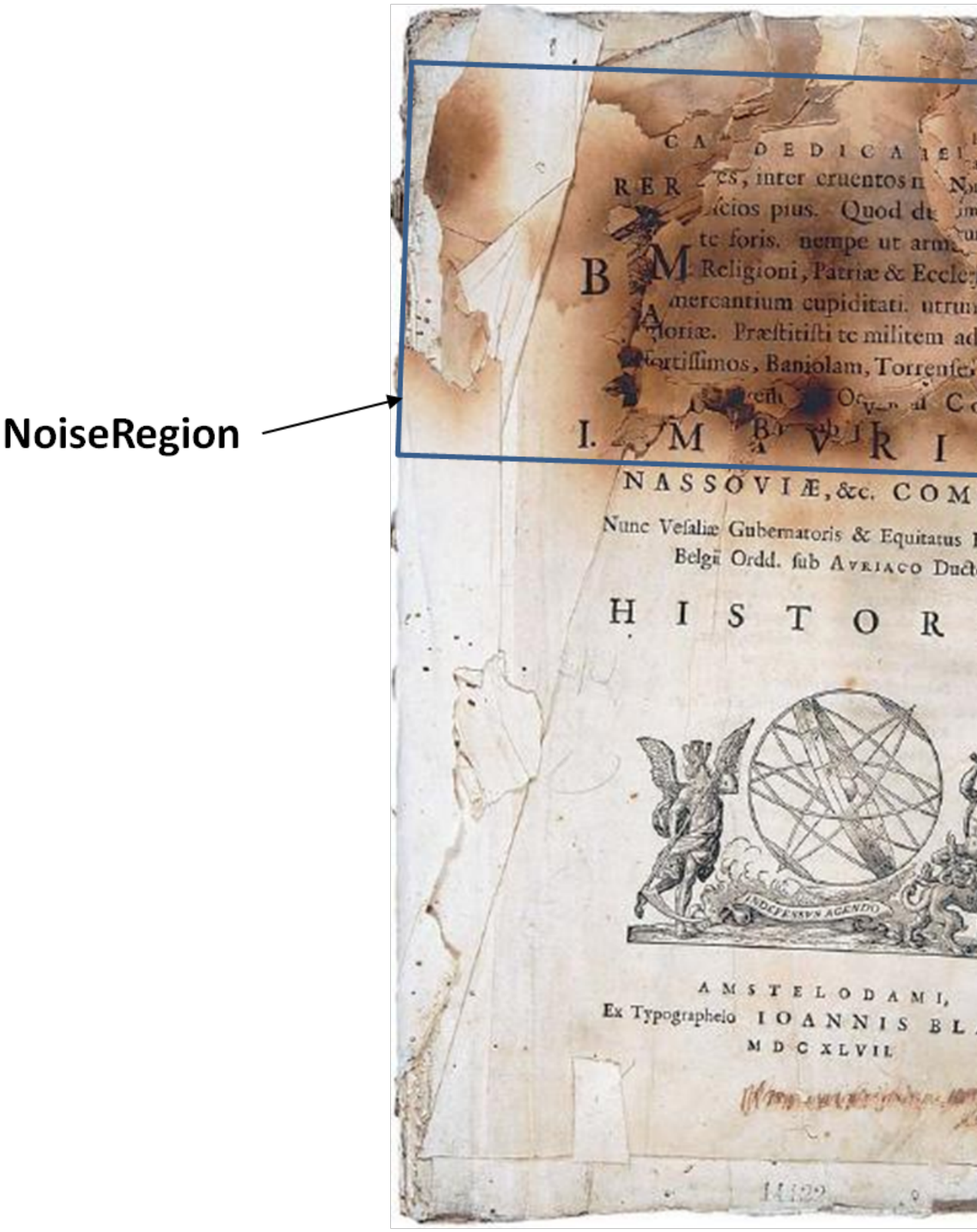
Complex Type pc:TextRegionType auf Seite 269

Schäden, Schmutz, Verfärbungen, Rauschen (NoiseRegion)

Schäden, Schmutz, Verfärbungen, Artefakte die durch verschiedene Faktoren (Beleuchtung, Spiegelungen, Scanen) hervorgerufen werden, sind mit der `NoiseRegion` zu kennzeichnen. Mit der Kennzeichnung dieser Regionen werden diese bei Trainingsprozeß nicht für die Texterkennung genutzt.



Joan Blaeu [Public domain],*via Wikimedia*



Commons

Abbildung 14: Beispiel für Brandschäden und partielle Übergangsschäden

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:NoiseRegionType auf Seite 644

Sonstiges (UnknownRegion)

Kann ein spezifischer RegionTyp nicht zugeordent werden, ist der `UnknownRegion` zu verwenden.

Zugehörige Informationen

Complex Type pc:UnknownRegionType auf Seite 647

Teil

III

Dokumentation zum PAGE XML Format for Page Content

Themen:

- *PAGE XML Format Main Schema(s)*
- *PAGE XML Format Element(s)*
- *PAGE XML Format Complex Type(s)*
- *PAGE XML Format Simple Type(s)*
- *PAGE XML Format Attribute(s)*

Die automatisch erstellte Dokumentation gibt einen Überblick über alle Bestandteile des Schemas.

Die Dokumentation des PAGE XML Schema wurde automatisch erzeugt. Dafür wurde das vom PrimaLab bereitgestellte Schema und das automatische Schema-Dokumentations-Werkzeug des Oxygen-Editor genutzt.

Die Dokumentation ist in Englisch abgefasst.

Weitere Informationen zum Schema sind unter: *http://www.primaresearch.org/tools/PAGELibraries* zu finden.

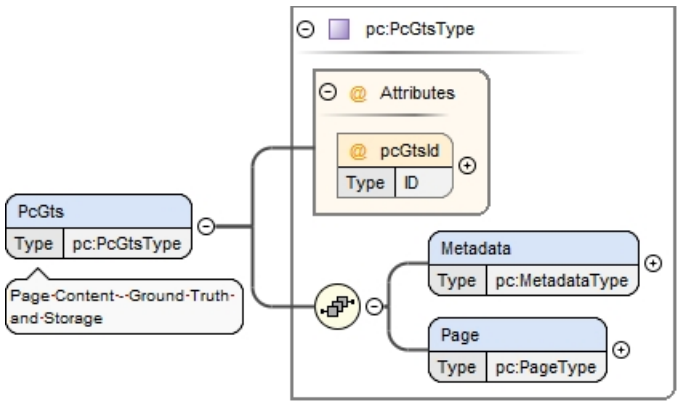
PAGE XML Format Main Schema(s)

Main schema pagecontent.xsd

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Properties	attribute form default: **unqualified** element form default: **qualified**
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

PAGE XML Format Element(s)

Element pc:PcGts

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Page Content - Ground Truth and Storage`
Diagram	 **1.** *Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId* auf Seite 78 **2.** *Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 **3.** *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80 **4.** *Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Type	*Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Properties	content: **complex**

Model	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 , *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Children	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78, *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80

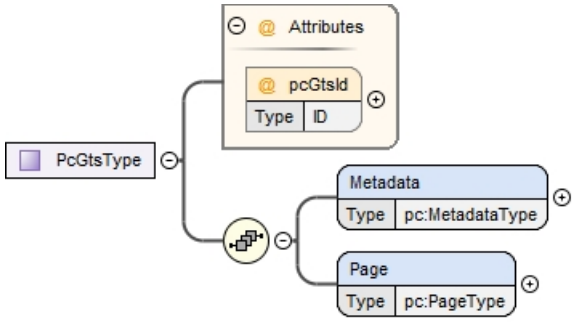
Instance	`<pc:PcGts pcGtsId="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Metadata externalRef="">{1,1}</pc:Metadata>`
	`  <pc:Page custom="" imageFilename="" imageHeight="" imageWidth="" primaryI`
	`pc:Page>`
	`</pc:PcGts>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId* auf Seite 78 / ID / optional

Source	`<element name="PcGts" type="pc:PcGtsType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Page Content - Ground Truth and Storage</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:PcGtsType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId* auf Seite 78 **2.** *Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 **3.** *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Used by	Element / *Element pc:PcGts* auf Seite 76
Model	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 , *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80

Children	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78, *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId* auf Seite 78 / ID / optional

Source	`<complexType name="PcGtsType">`
	`  <sequence>`
	`  <element name="Metadata" type="pc:MetadataType"/>`
	`  <element name="Page" type="pc:PageType"/>`
	`  </sequence>`
	`  <attribute name="pcGtsId" type="ID" use="optional"/>`
	`</complexType>`

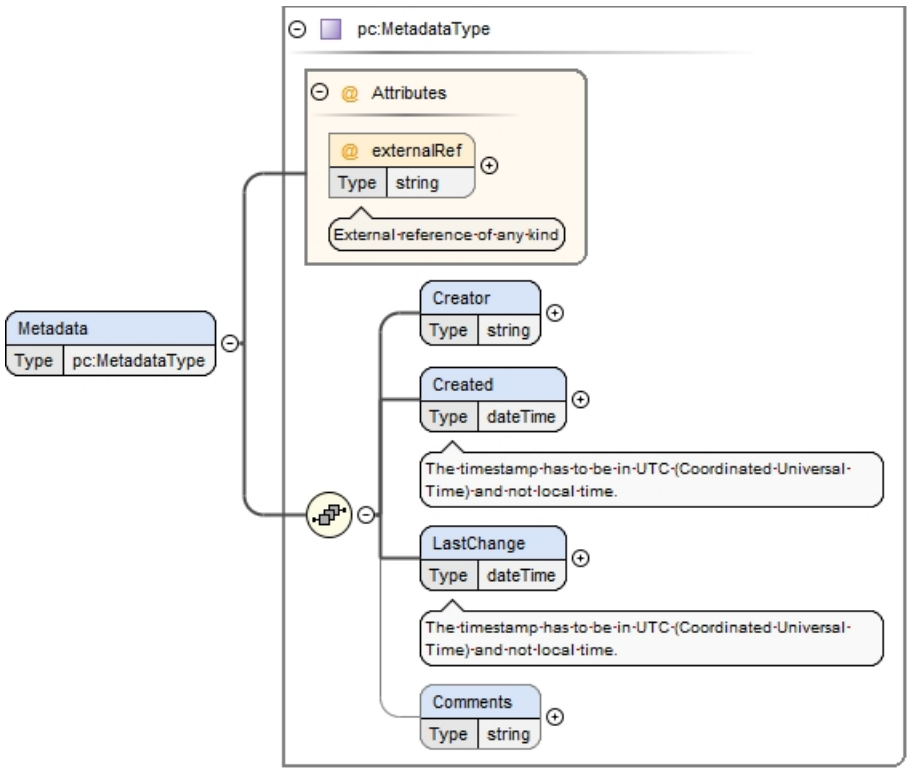
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Source	`<attribute name="pcGtsId" type="ID" use="optional"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PcGtsType / pc:Metadata

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86 **2.** *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 **3.** *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 **4.** *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 **5.** *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88 **6.** *Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85
Type	*Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 , *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Children	*Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88, *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88

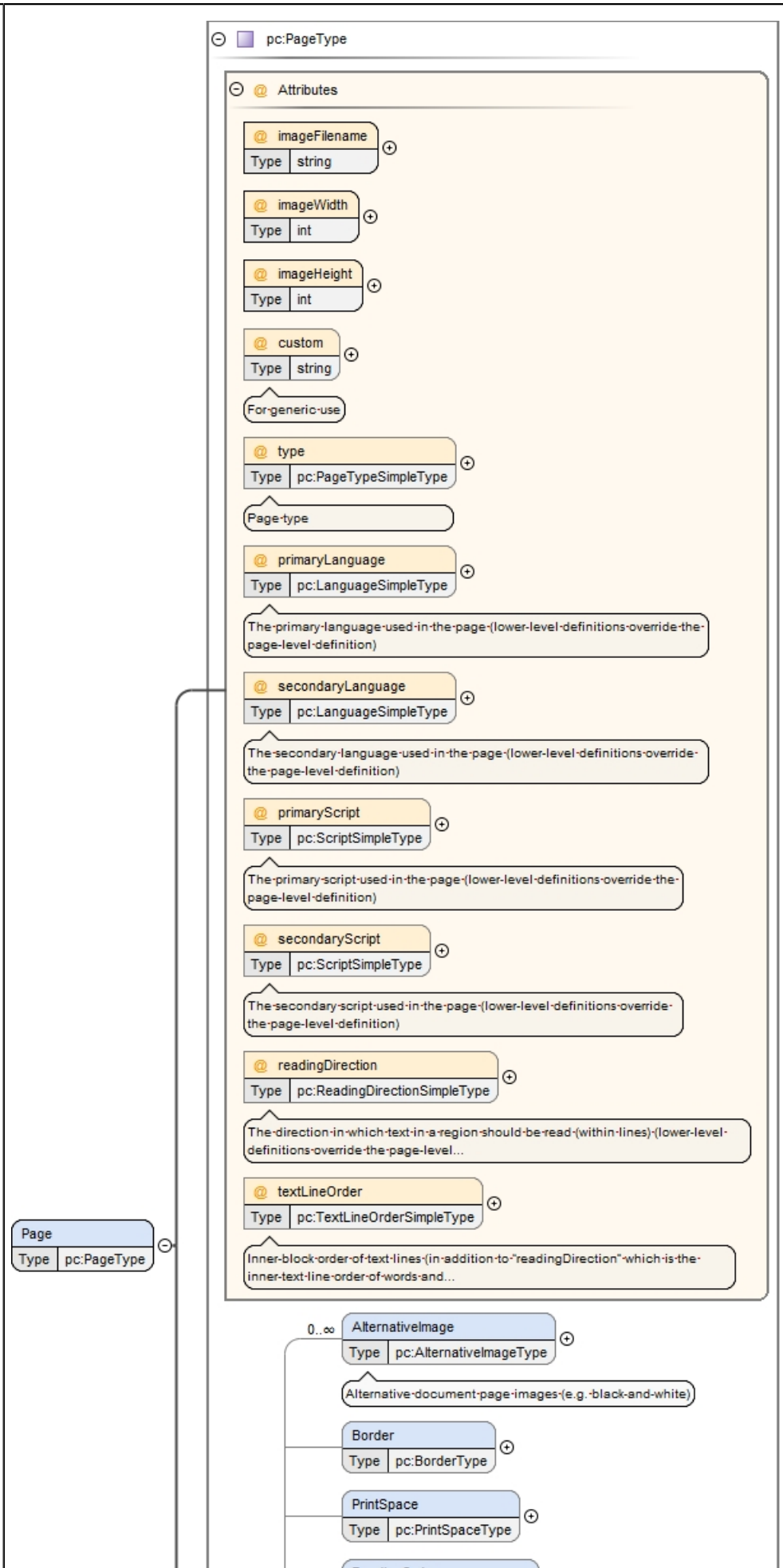
Instance	`<pc:Metadata externalRef="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Creator>{1,1}</pc:Creator>`
	`  <pc:Created>{1,1}</pc:Created>`
	`  <pc:LastChange>{1,1}</pc:LastChange>`
	`  <pc:Comments>{0,1}</pc:Comments>`
	`</pc:Metadata>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3">External reference of any kind</td></tr></table>
Source	`<element name="Metadata" type="pc:MetadataType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PcGtsType / pc:Page

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:PageType
Attributes
imageFilename
Type string
imageWidth
Type int
imageHeight
Type int
custom
Type string
For-generic-use
type
Type pc:PageTypeSimpleType
Page-type
primaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The-primary-language-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
secondaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The-secondary-language-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
primaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The-primary-script-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
secondaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The-secondary-script-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
readingDirection
Type pc:ReadingDirectionSimpleType
The-direction-in-which-text-in-a-region-should-be-read-(within-lines)-(lower-level-definitions-override-the-page-level...
textLineOrder
Type pc:TextLineOrderSimpleType
Inner-block-order-of-text-lines-(in-addition-to-"readingDirection"-which-is-the-inner-text-line-order-of-words-and...
Page
Type pc:PageType
0..∞
AlternativeImage
Type pc:AlternativeImageType
Alternative-document-page-images-(e.g.-black-and-white)
Border
Type pc:BorderType
PrintSpace
Type pc:PrintSpaceType

Type	*Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103 , *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104 , *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105 , *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106 , *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107 , *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108 , (*Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109 | *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114 | *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118 | *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122 | *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126 | *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131 | *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136 | *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140 | *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144 | *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148 | *Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152 | *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156 | *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160)

Children	*Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152, *Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103, *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104, *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131, *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144, *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122, *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114, *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107, *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118, *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140, *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148, *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156, *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105, *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106, *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108, *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136, *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126, *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160
Instance	

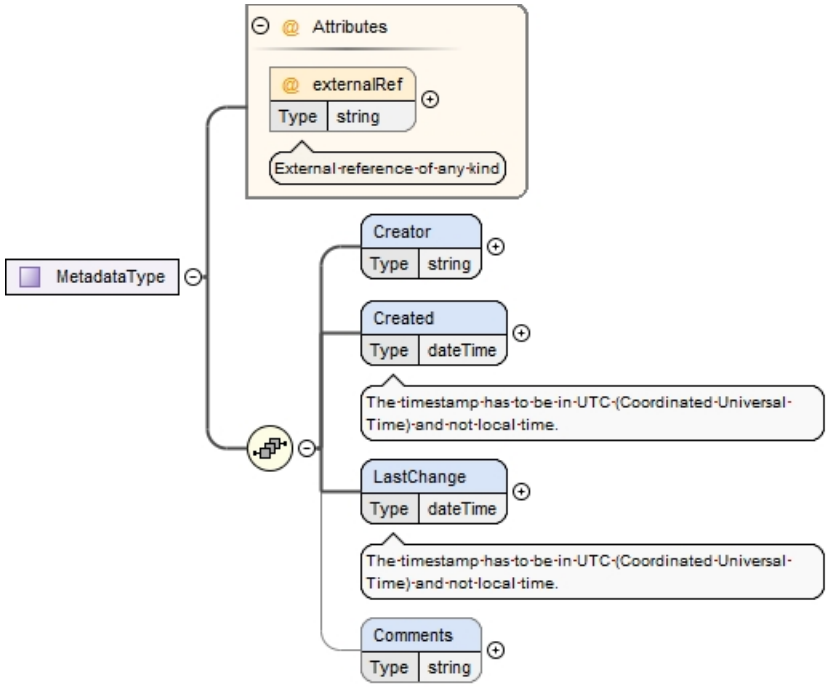
```
<pc:Page custom="" imageFilename="" imageHeight="" imageWidth="" primaryLan
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:AlternativeImage comments="" filename="">{0,unbounded}</
pc:AlternativeImage>
  <pc:Border>{0,1}</pc:Border>
  <pc:PrintSpace>{0,1}</pc:PrintSpace>
  <pc:ReadingOrder>{0,1}</pc:ReadingOrder>
  <pc:Layers>{0,1}</pc:Layers>
  <pc:Relations>{0,1}</pc:Relations>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:Page>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:PageType / @custom auf Seite 93	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:PageType / @imageFilename auf Seite 92	string	required
Attribute pc:PageType / @imageHeight auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @imageWidth auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @primaryLanguage auf Seite 94	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @primaryScript auf Seite 98	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @readingDirection auf Seite 102	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage auf Seite 96	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryScript auf Seite 100	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @textLineOrder auf Seite 103	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747	optional
`Inner-block order of text lines (in addition to “readingDirection” which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @type auf Seite 93	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:MetadataType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86 **2.** *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 **3.** *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 **4.** *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 **5.** *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Used by	Element: *Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Model	*Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 , *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Children	*Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88, *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3">External reference of any kind</td></tr></table>

Source	`<complexType name="MetadataType">`
	`  <sequence>`
	`  <element name="Creator" type="string"/>`
	`  <element name="Created" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  </element>`
	`  <element name="LastChange" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  </element>`
	
	`  <element name="Comments" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>`
	`  </sequence>`
	`  <attribute name="externalRef" type="string" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>External reference of any kind</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  </attribute>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MetadataType / @externalRef

Namespace	No namespace
Annotations	External reference of any kind
Type	string
Properties	use: **optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85

Source	`<attribute name="externalRef" type="string" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>External reference of any kind</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:Creator

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple**
Source	`<element name="Creator" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:Created

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.
Diagram	
Type	dateTime
Properties	content: **simple**

Source	`<element name="Created" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:LastChange

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.`
Diagram	
Type	dateTime
Properties	content: **simple**

Source	`<element name="LastChange" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

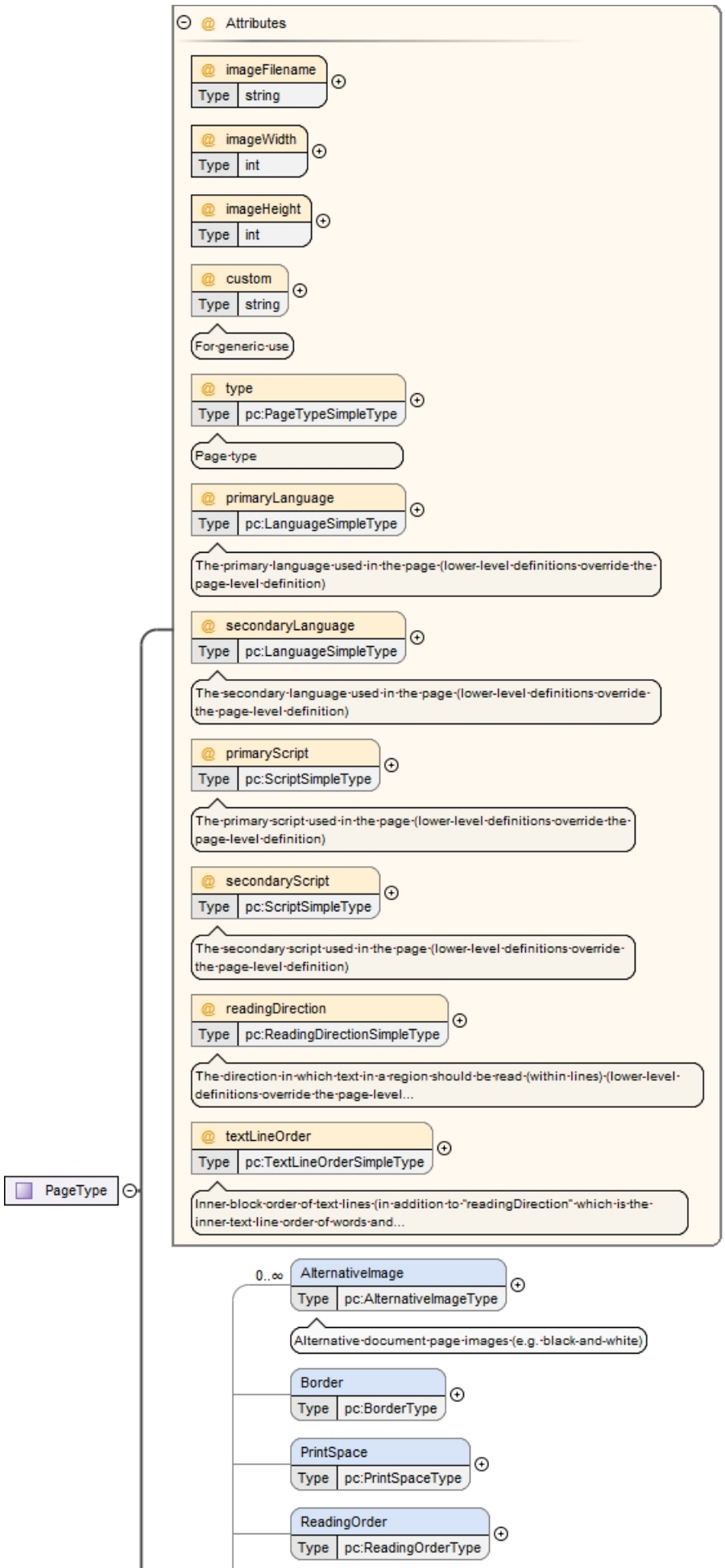
Element pc:MetadataType / pc:Comments

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Source	`<element name="Comments" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:PageType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


Attributes
imageFilename
Type string
imageWidth
Type int
imageHeight
Type int
custom
Type string
For-generic-use
type
Type pc:PageTypeSimpleType
Page-type
primaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The-primary-language-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
secondaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The-secondary-language-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
primaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The-primary-script-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
secondaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The-secondary-script-used-in-the-page-(lower-level-definitions-override-the-page-level-definition)
readingDirection
Type pc:ReadingDirectionSimpleType
The-direction-in-which-text-in-a-region-should-be-read-(within-lines)-(lower-level-definitions-override-the-page-level...
textLineOrder
Type pc:TextLineOrderSimpleType
Inner-block-order-of-text-lines-(in-addition-to-"readingDirection"-which-is-the-inner-text-line-order-of-words-and...
PageType
0..∞
AlternativeImage
Type pc:AlternativeImageType
Alternative-document-page-images-(e.g.-black-and-white)
Border
Type pc:BorderType
PrintSpace
Type pc:PrintSpaceType
ReadingOrder
Type pc:ReadingOrderType

Used by	Element: *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Model	*Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103 , *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104 , *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105 , *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106 , *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107 , *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108 , (*Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109 | *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114 | *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118 | *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122 | *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126 | *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131 | *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136 | *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140 | *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144 | *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148 | *Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152 | *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156 | *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160)
Children	*Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152, *Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103, *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104, *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131, *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144, *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122, *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114, *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107, *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118, *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140, *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148, *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156, *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105, *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106, *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108, *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136, *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126, *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:PageType / @custom auf Seite 93	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:PageType / @imageFilename auf Seite 92	string	required
Attribute pc:PageType / @imageHeight auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @imageWidth auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @primaryLanguage auf Seite 94	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @primaryScript auf Seite 98	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @readingDirection auf Seite 102	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage auf Seite 96	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryScript auf Seite 100	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @textLineOrder auf Seite 103	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747	optional
`Inner-block order of text lines (in addition to “readingDirection” which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @type auf Seite 93	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageFilename

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageFilename" type="string" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageWidth

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageWidth" type="int" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageHeight

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageHeight" type="int" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	`Page type`
Type	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748
Properties	content: **simple**
Facets	

enumeration	front-cover	
enumeration	back-cover	
enumeration	title	
enumeration	table-of-contents	
enumeration	index	
enumeration	content	
enumeration	blank	
enumeration	other	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="type" type="pc:PageTypeSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Page type</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optiona`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="secondaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optic`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

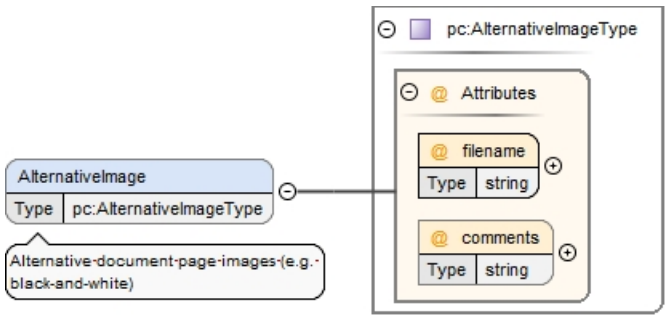
Attribute pc:PageType / @textLineOrder

Namespace	No namespace
Annotations	`Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

```
<attribute name="textLineOrder" type="pc:TextLineOrderSimpleType" use="opti
  <annotation>
    <documentation>Inner-block order of text lines (in addition
 to "readingDirection" which is the inner-text line order of
 words and characters) (lower-level definitions override the
 page-level definition)</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Element pc:PageType / pc:AlternativeImage

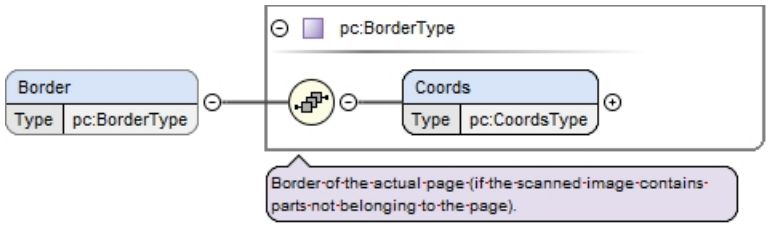
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Alternative document page images (e.g. black-and-white)`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:AlternativeImageType / @filename* auf Seite 450 **2.** *Attribute pc:AlternativeImageType / @comments* auf Seite 450 **3.** *Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Type	*Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:AlternativeImageType / @comments* auf Seite 450 / string / optional *Attribute pc:AlternativeImageType / @filename* auf Seite 450 / string / required

Source	`<element name="AlternativeImage" type="pc:AlternativeImageType" minOccurs="`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Alternative document page images (e.g. black-and-white)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Border

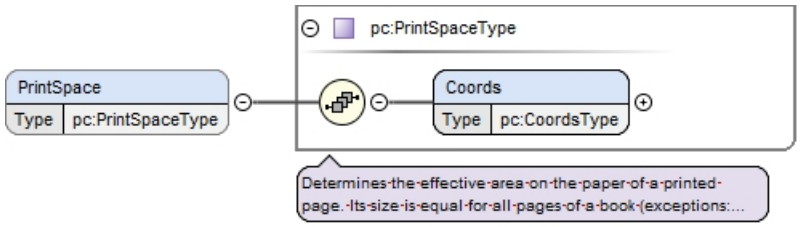
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165 **2.** *Complex Type pc:BorderType* auf Seite 164

Type	*Complex Type pc:BorderType* auf Seite 164
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165
Children	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

Instance	`<pc:Border xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`</pc:Border>`

Source	`<element name="Border" type="pc:BorderType" minOccurs="0" maxOccurs="1">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:PrintSpace

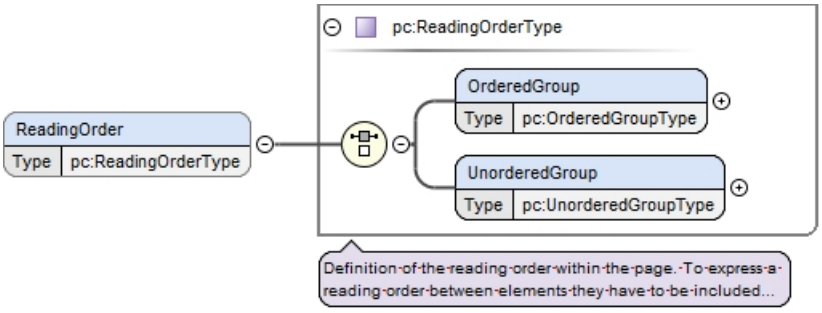
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166 **2.** *Complex Type pc:PrintSpaceType* auf Seite 165
Type	*Complex Type pc:PrintSpaceType* auf Seite 165
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166

Children	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166

Instance	`<pc:PrintSpace xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`</pc:PrintSpace>`

Source	`<element name="PrintSpace" type="pc:PrintSpaceType" minOccurs="0" maxOccurs` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ReadingOrder

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	
Diagram	 **1.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 **2.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169 **3.** *Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167
Type	*Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 | *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

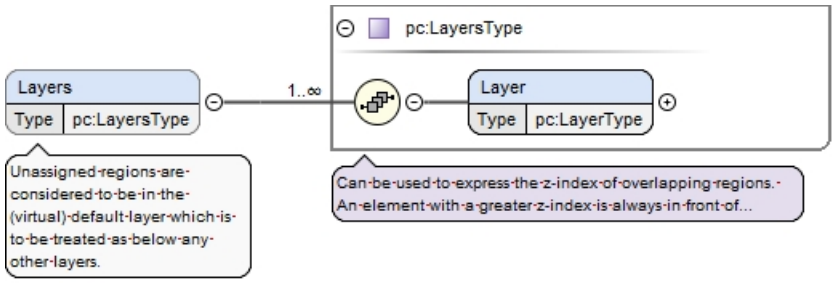
Children	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168, *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

Instance	`<pc:ReadingOrder xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:ReadingOrder>`

Source	`<element name="ReadingOrder" type="pc:ReadingOrderType" minOccurs="0" maxOc`
	`  <annotation>`
	`  <documentation/>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Layers

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Unassigned regions are considered to be in the (virtual) default layer which is to be treated as below any other layers.`
Diagram	 **1.** *Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199 **2.** *Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198
Type	*Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

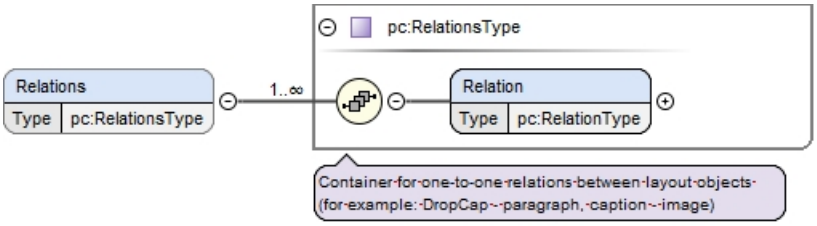
Children	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Instance	`<pc:Layers xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Layer caption="" id="" zIndex="">{1,1}</pc:Layer>`
	`</pc:Layers>`

Source	`<element name="Layers" type="pc:LayersType" minOccurs="0" maxOccurs="1">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Unassigned regions are considered to be in the (virtual) default layer which is to be treated as below any other layers.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Relations

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203 **2.** *Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Type	*Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**
Model	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Children	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203

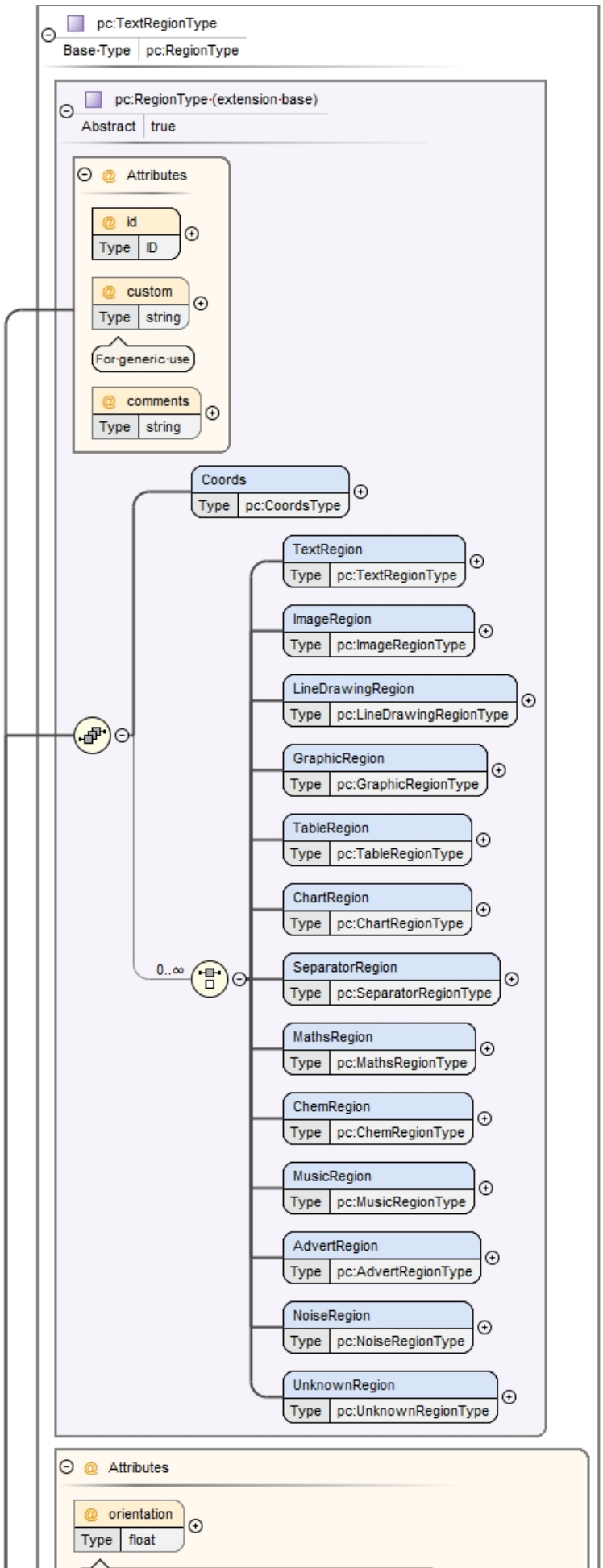
Instance	`<pc:Relations xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Relation comments="" custom="" type="">{1,1}</pc:Relation>`
	`</pc:Relations>`

Source	`<element name="Relations" type="pc:RelationsType" minOccurs="0">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:TextRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
  <pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript
pc:TextLine>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:TextRegion>
```

Attributes

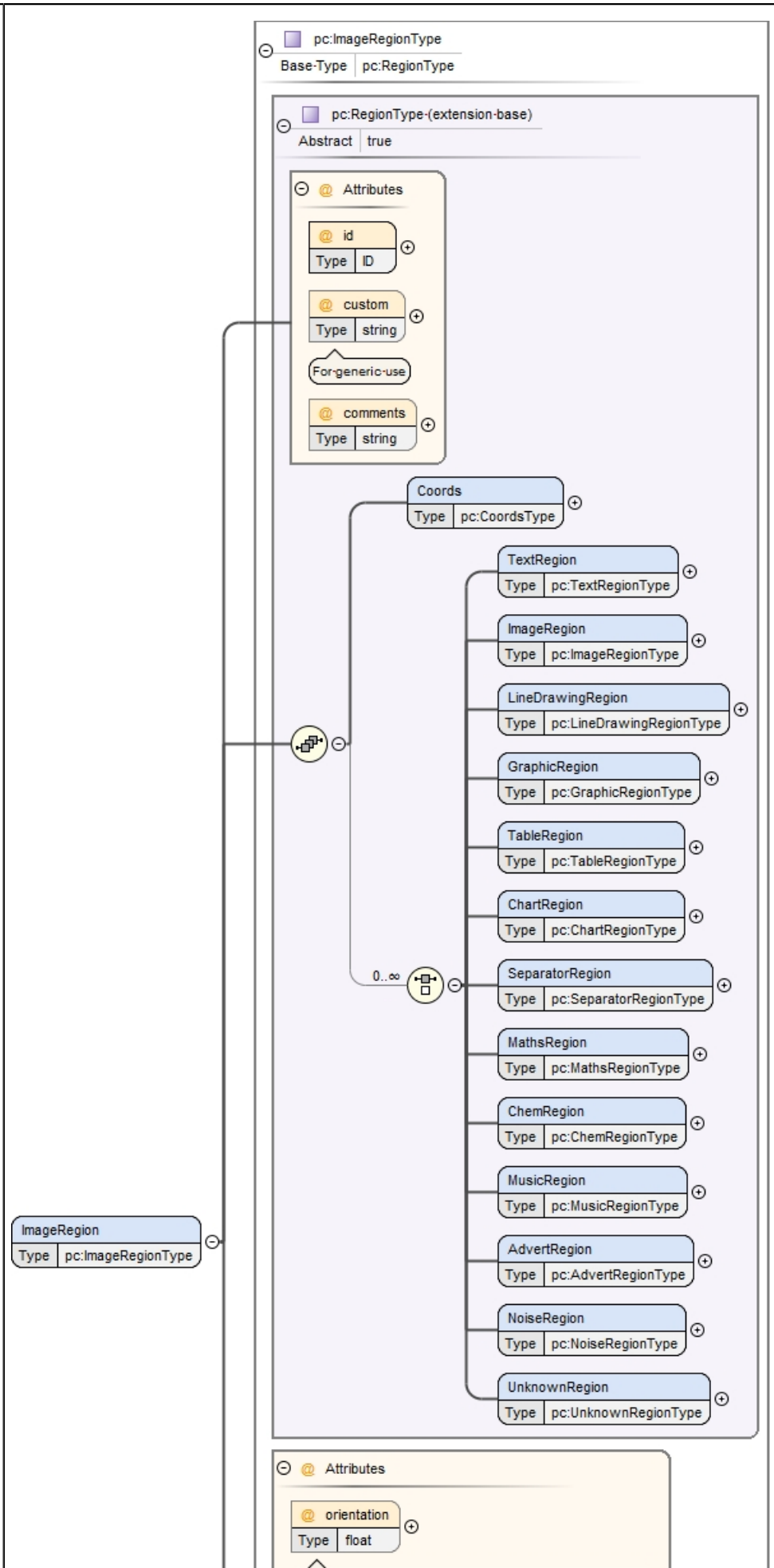
QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ImageRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ImageRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ImageRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour auf Seite 590	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth auf Seite 589	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734	optional
`The colour bit depth required for the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:ImageRegionType / @embText auf Seite 591	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ImageRegionType / @orientation auf Seite 589	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		

Source

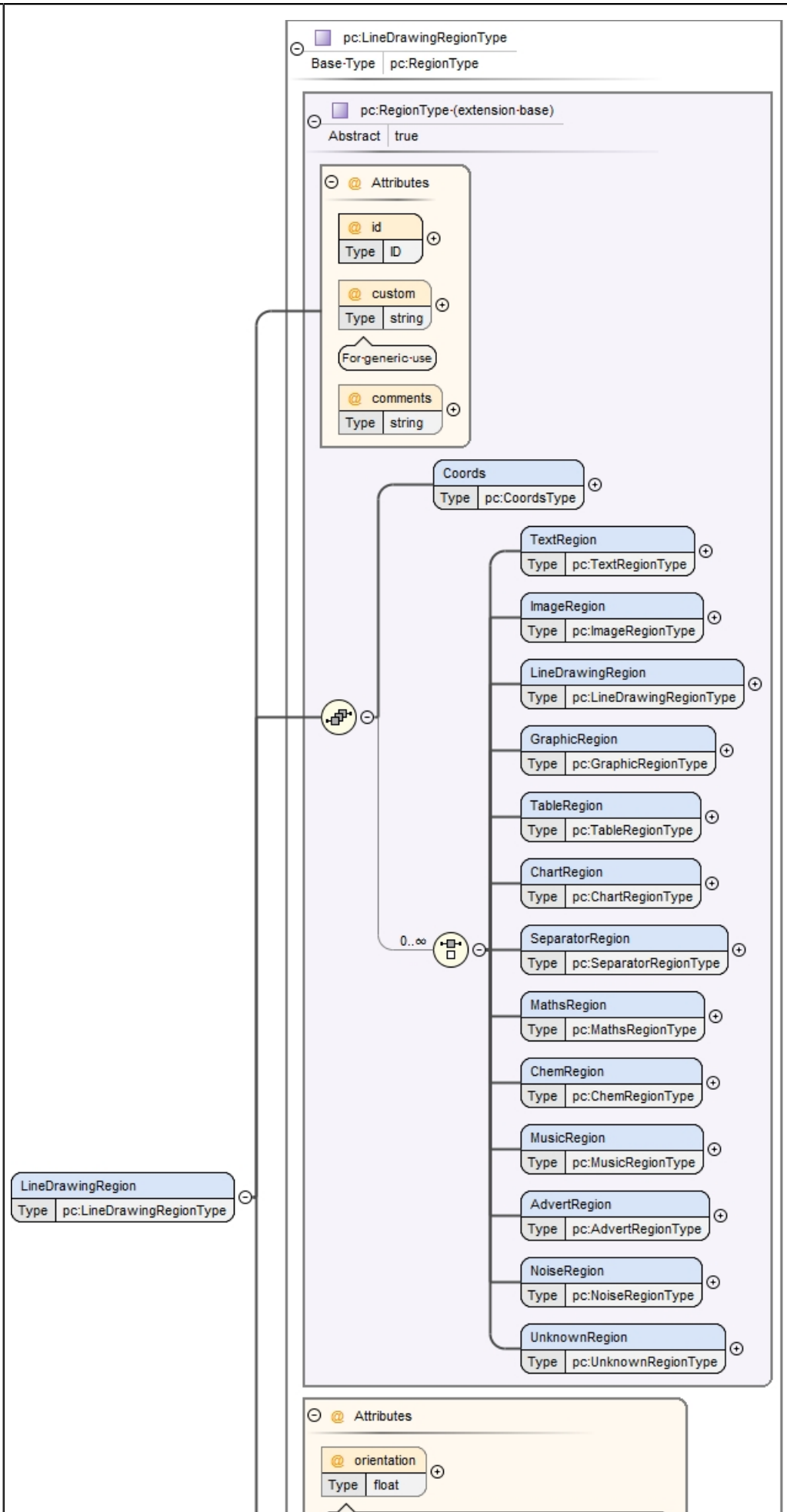
```
<element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:LineDrawingRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" or
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:LineDrawingRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour auf Seite 596	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText auf Seite 597	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation auf Seite 595	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour auf Seite 595	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The pen (foreground) colour of the region		

Source

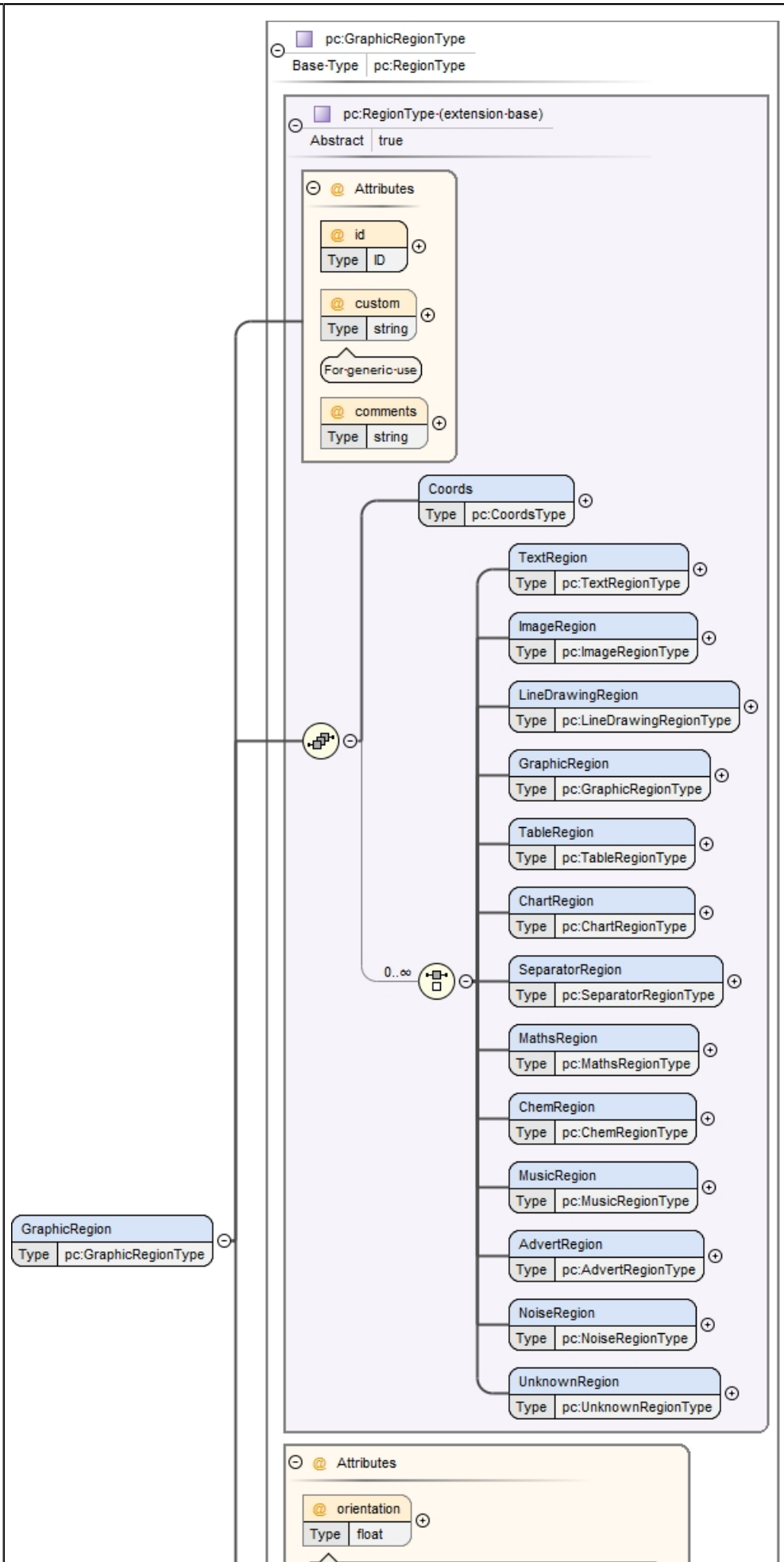
```
<element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:GraphicRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:GraphicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType

Type	*Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" orie
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:GraphicRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @embText auf Seite 604	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text.`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours auf Seite 603	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation auf Seite 602	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @type auf Seite 602	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733	optional
`The type of graphic in the region`		

Source

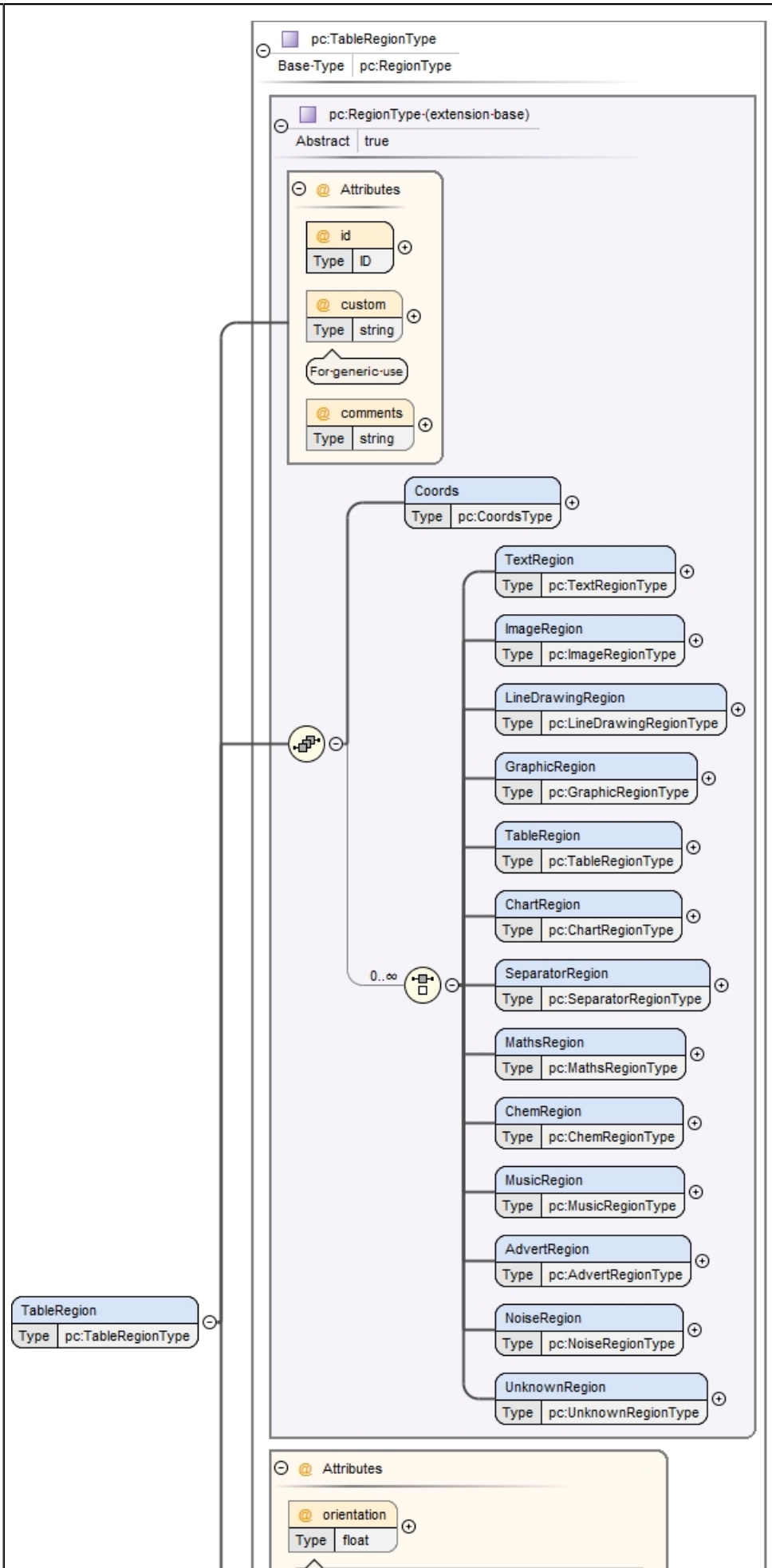
```
<element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:TableRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TableRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" id=
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:TableRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TableRegionType / @bgColour auf Seite 610	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @columns auf Seite 609	int	optional
`The number of columns present in the table`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TableRegionType / @embText auf Seite 612	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TableRegionType / @lineColour auf Seite 609	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The colour of the lines used in the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators auf Seite 611	boolean	optional
`Specifies the presence of line separators`		
Attribute pc:TableRegionType / @orientation auf Seite 608	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TableRegionType / @rows auf Seite 608	int	optional
`The number of rows present in the table`		

Source

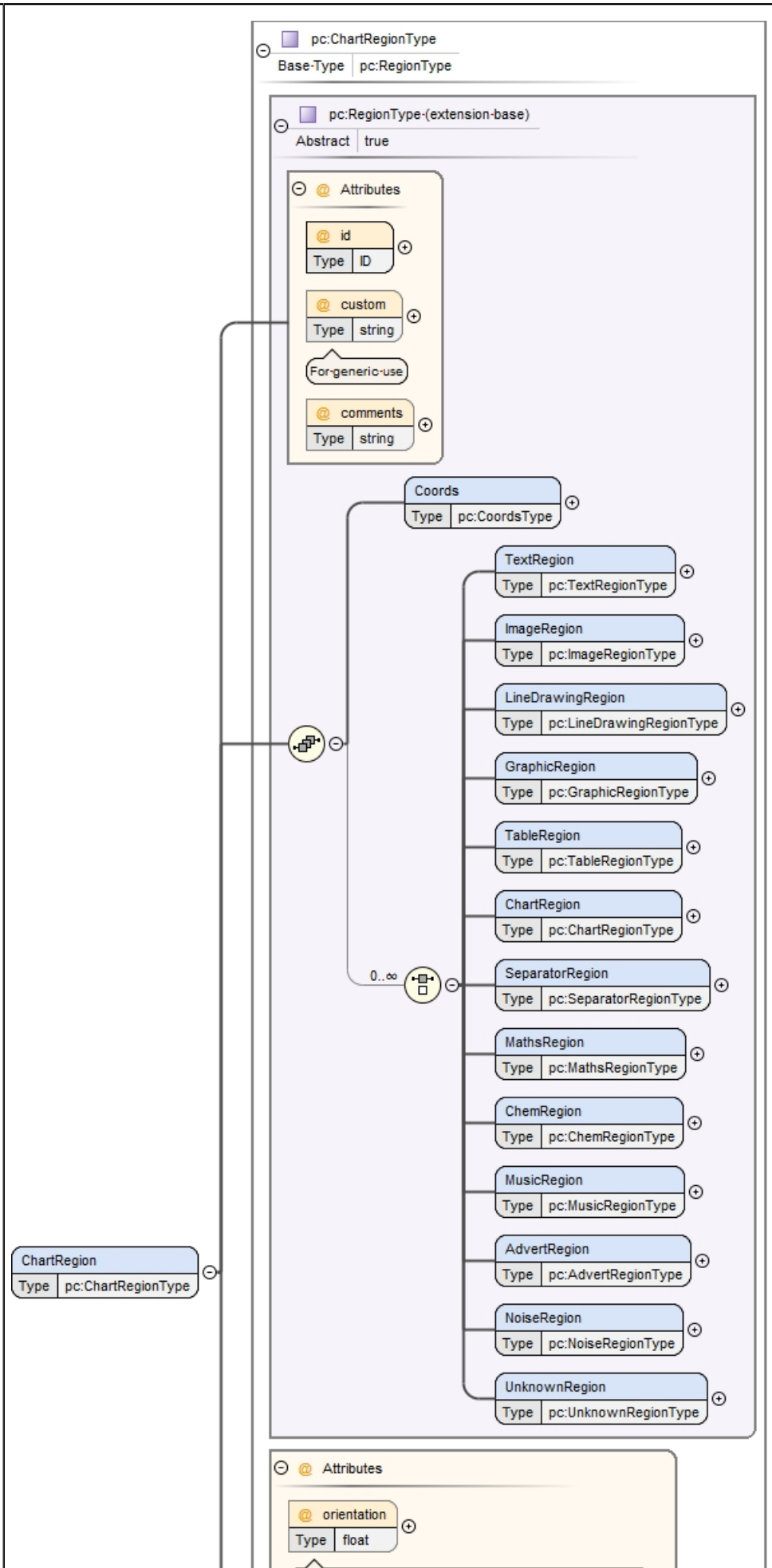
```
<element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType">
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ChartRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChartRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numColou
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChartRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour auf Seite 617	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:ChartRegionType / @embText auf Seite 618	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChartRegionType / @numColours auf Seite 617	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:ChartRegionType / @orientation auf Seite 616	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:ChartRegionType / @type auf Seite 616	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732	optional
`The type of chart in the region`		

Source

```
<element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType">
</element>
```

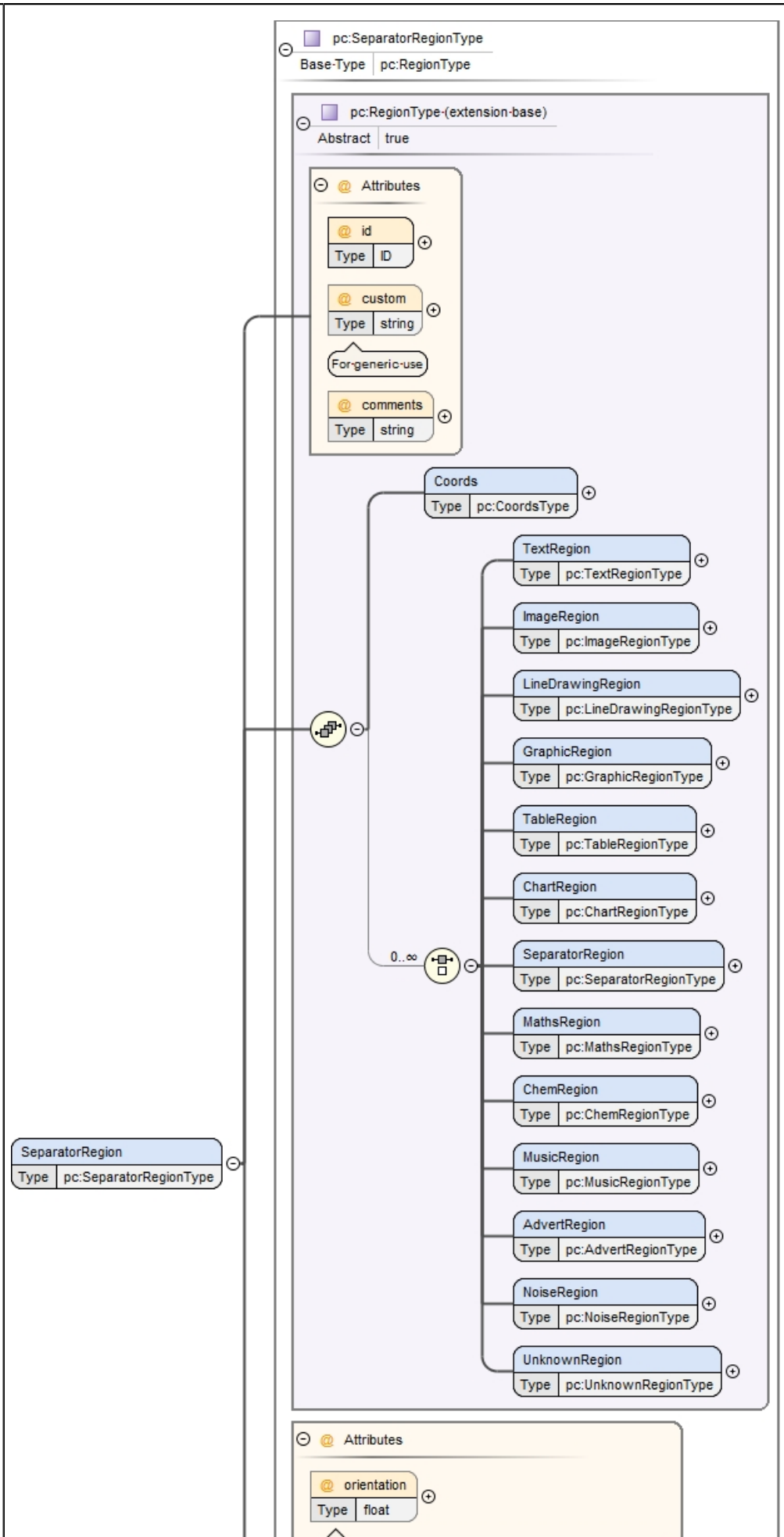
Schema location

http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:SeparatorRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType

Type	*Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

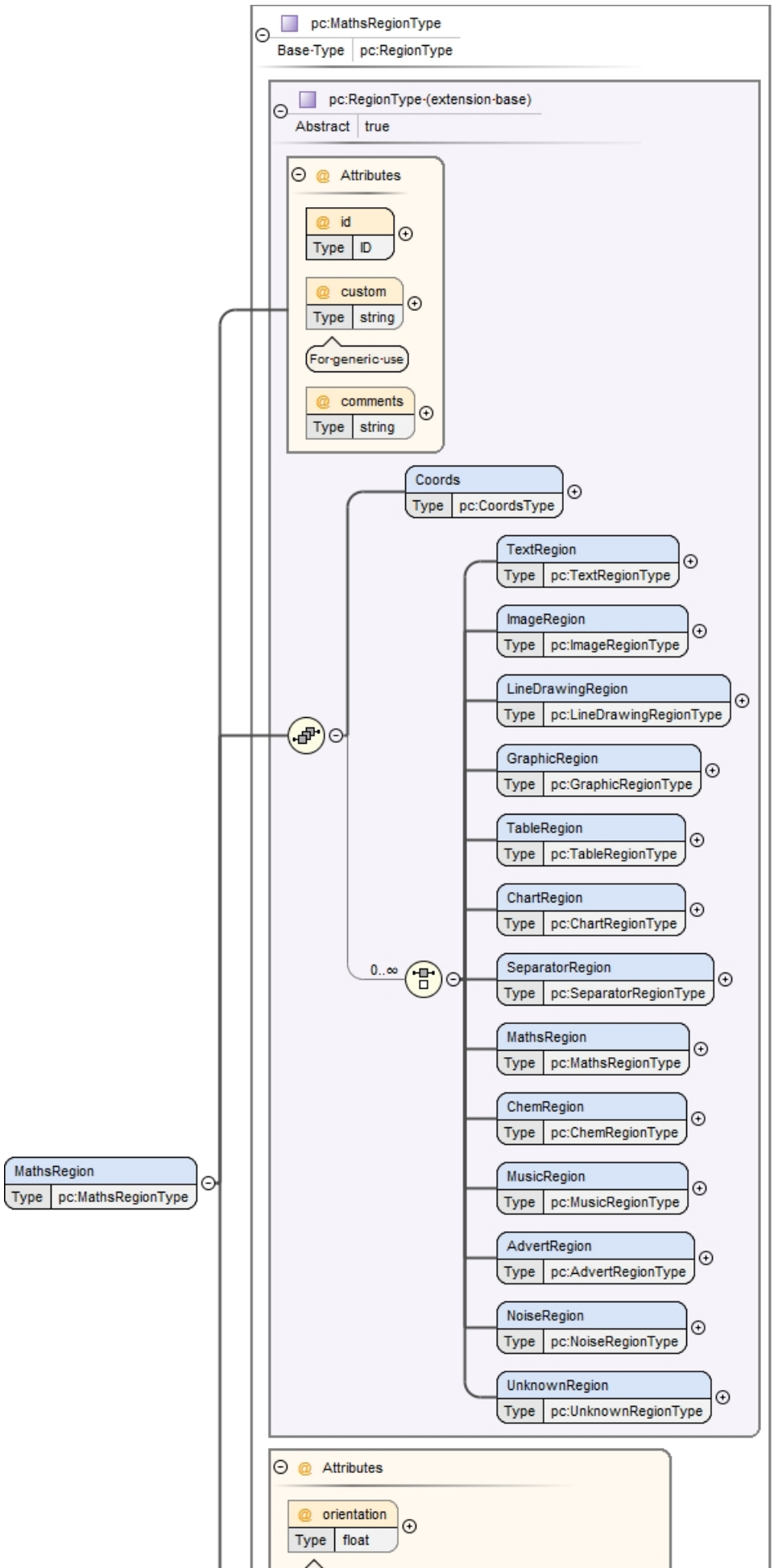
```
<pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xm
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:SeparatorRegion>
```

Attributes			
	QName	**Type**	**Use**
	Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour auf Seite 623	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The colour of the separator`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation auf Seite 623	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">` `</element>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:PageType / pc:MathsRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MathsRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType

Type	*Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MathsRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour auf Seite 628	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:MathsRegionType / @orientation auf Seite 628	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

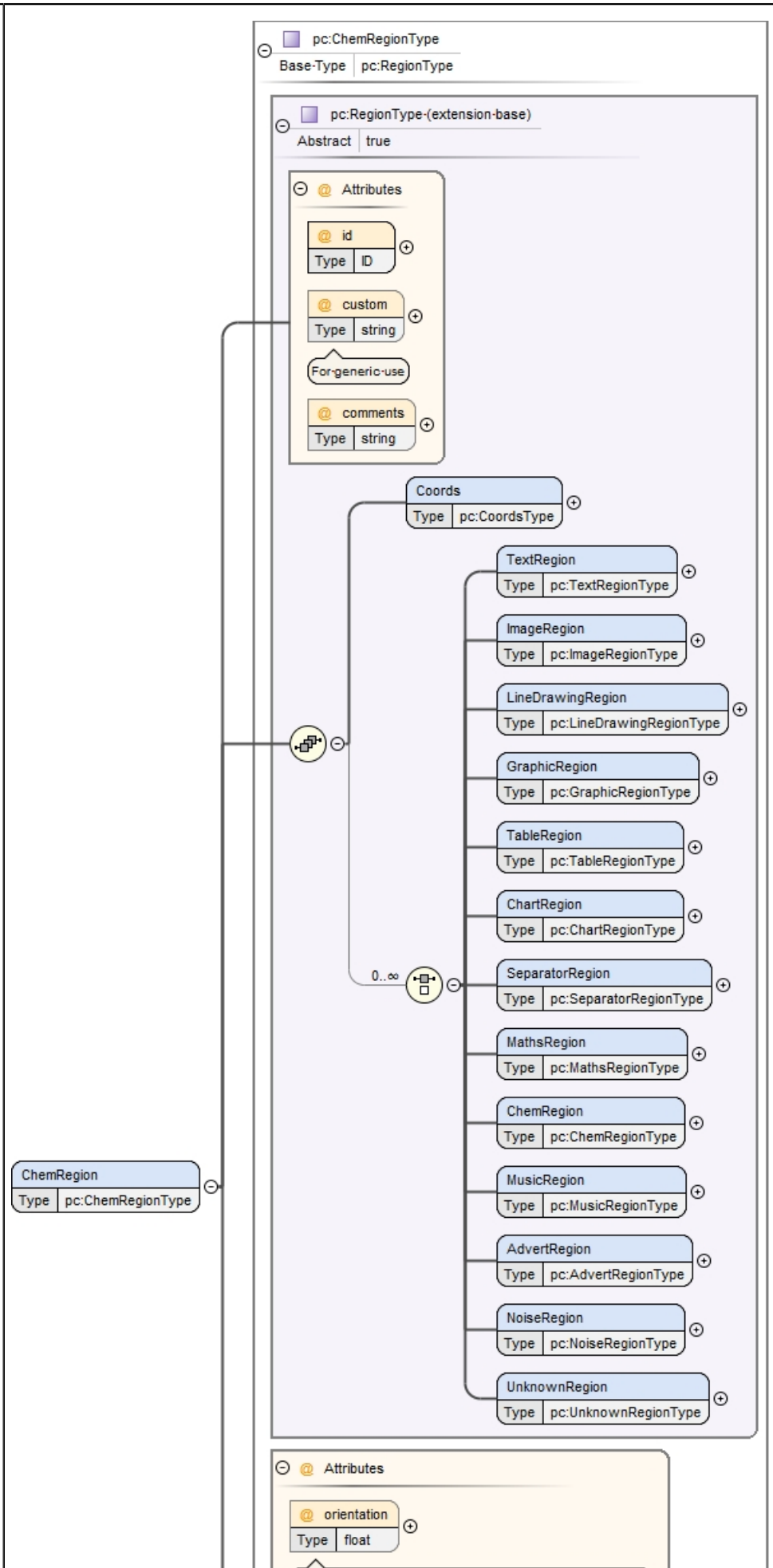
Source

```
<element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ChemRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	

pc:ChemRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

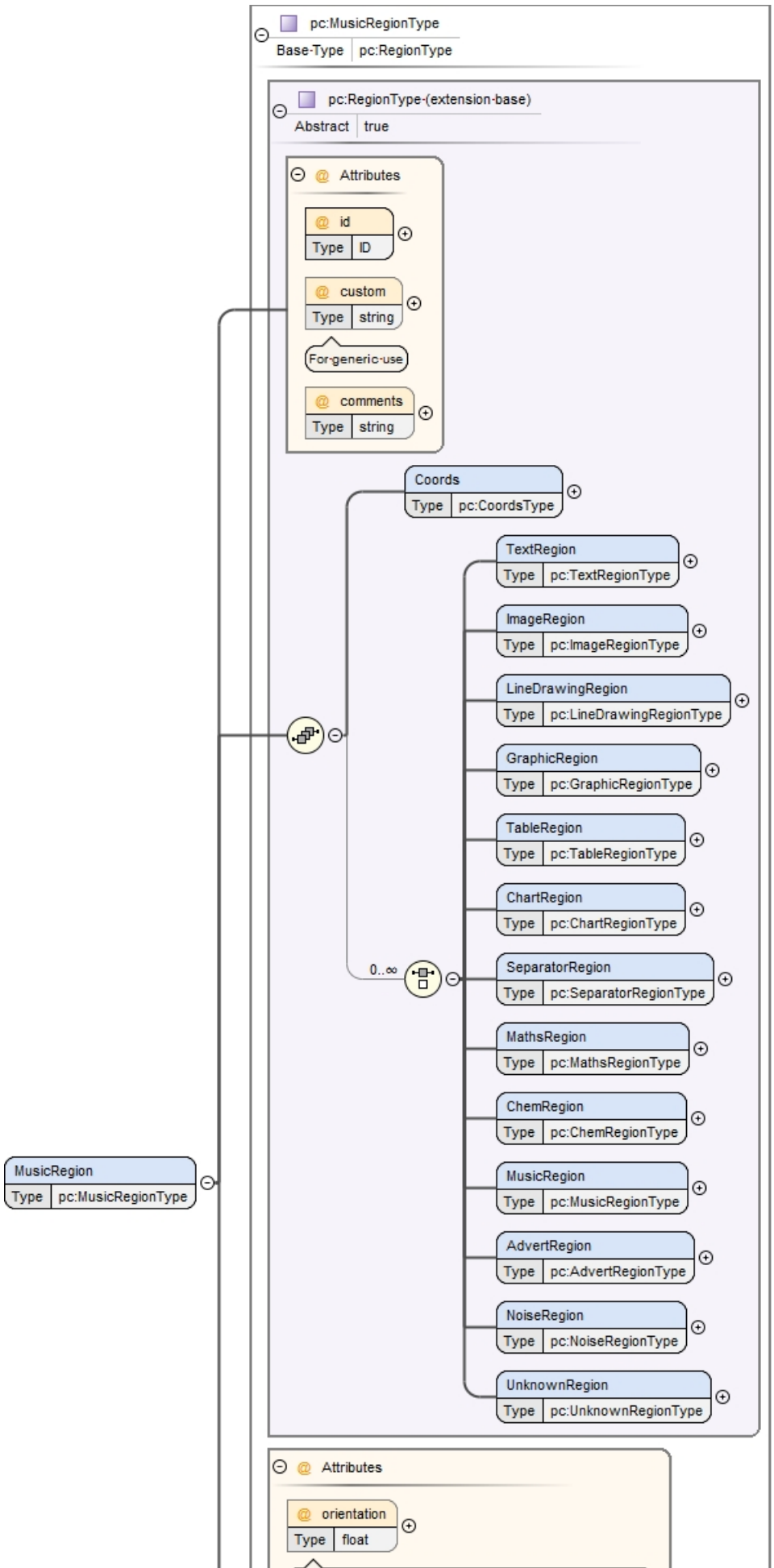
```
<pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmlns
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChemRegion>
```

Attributes	**QName**	**Type**	**Use**
	Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour auf Seite 633	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:ChemRegionType / @orientation auf Seite 633	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:PageType / pc:MusicRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MusicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType

Type	*Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MusicRegion>
```

Attributes			
	QName	**Type**	**Use**
	Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour auf Seite 638	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:MusicRegionType / @orientation auf Seite 638	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		

Source

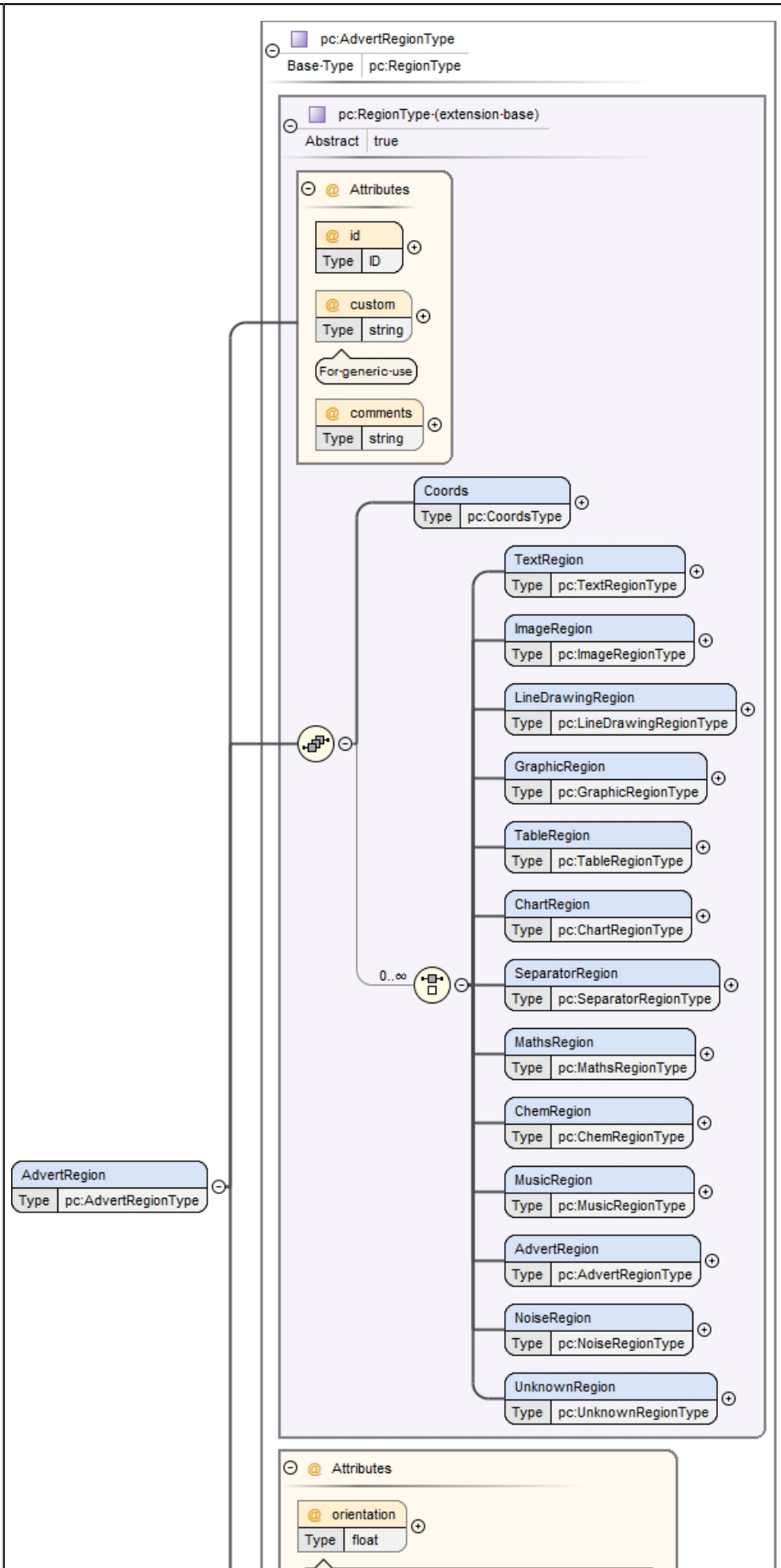
```
<element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:AdvertRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:AdvertRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType

Type	*Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

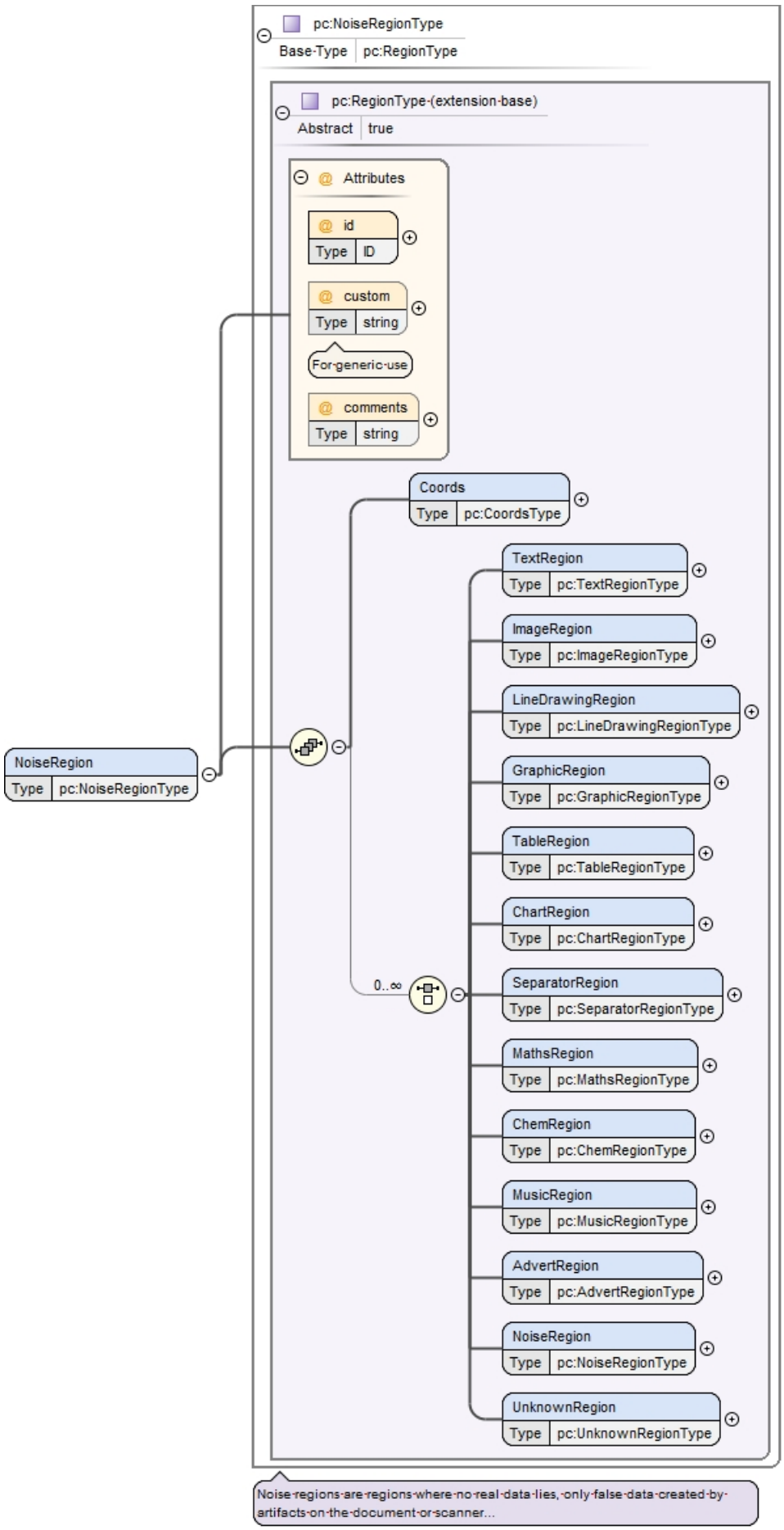
```
<pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xml
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:AdvertRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour auf Seite 643</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation auf Seite 643</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:PageType / pc:NoiseRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:NoiseRegion>
```

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

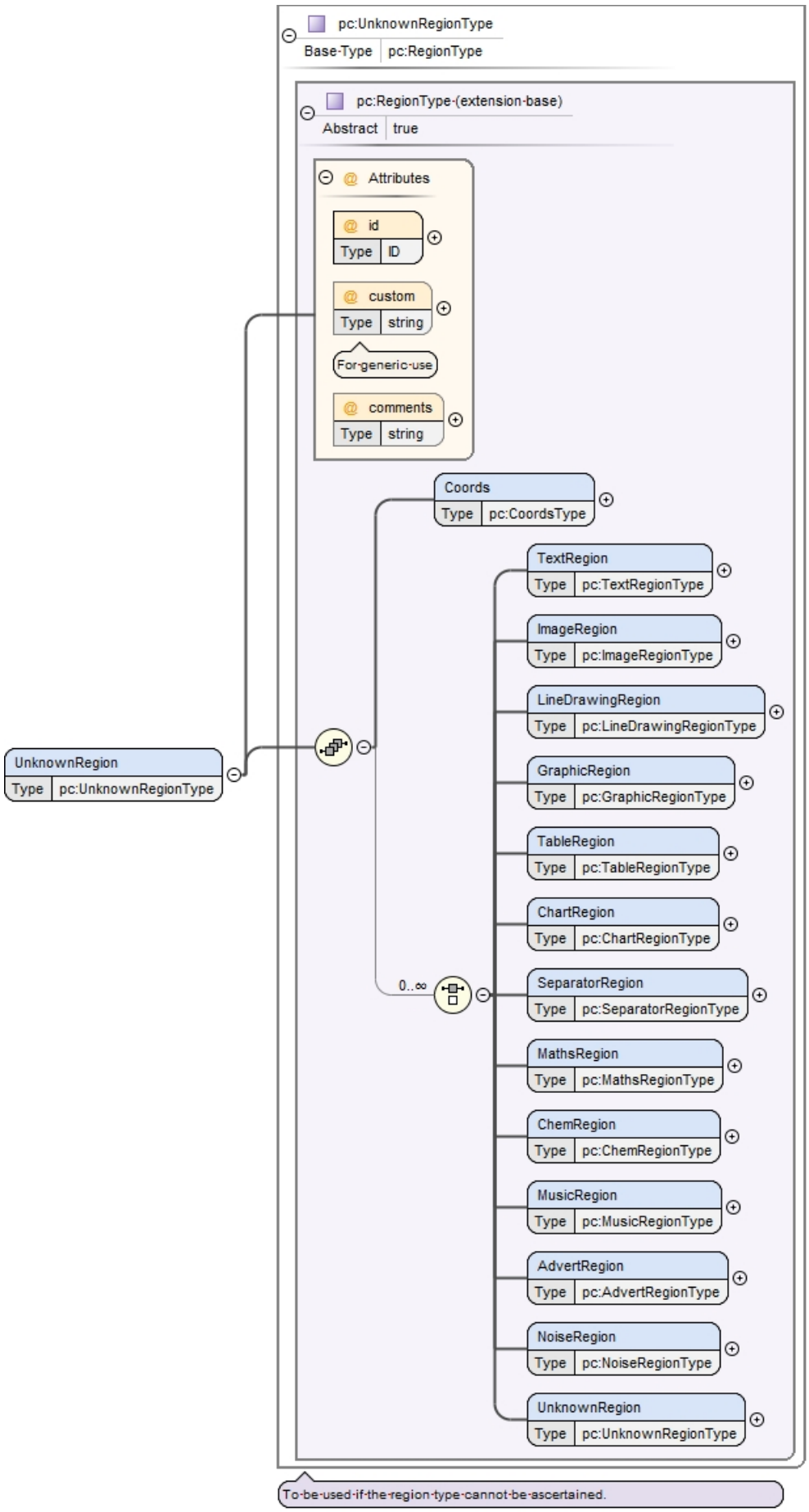
```
<element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType">
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:UnknownRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:UnknownRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

```
<element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

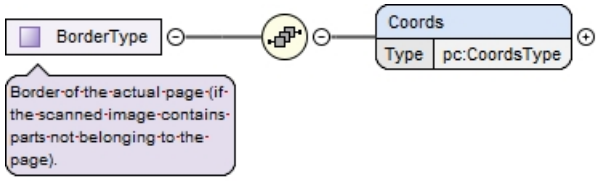
Complex Type pc:BorderType

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations

```
Border of the actual page (if the scanned image contains parts
 not belonging to the page).
```

Diagram



1. *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

Used by

Element	*Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104

Model: *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

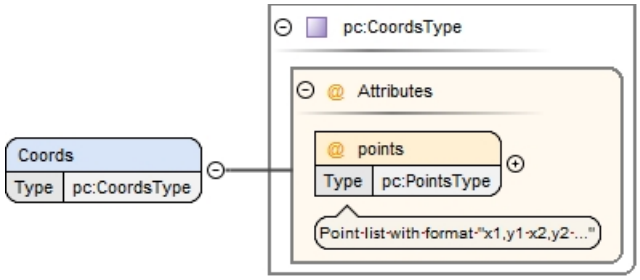
Children: *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

Source

```
<complexType name="BorderType">
  <annotation>
    <documentation>Border of the actual page (if the
 scanned image contains parts not belonging to the page).</
documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>
  </sequence>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

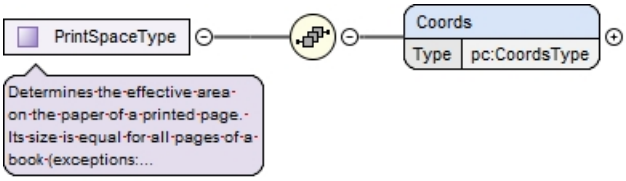
Element pc:BorderType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

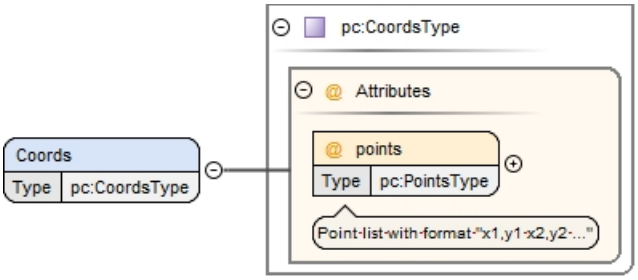
Complex Type pc:PrintSpaceType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations	`Determines the effective area on the paper of a printed page. Its size is equal for all pages of a book (exceptions: titlepage, multipage pictures).`
	`It contains all living elements (except marginals) like body type, footnotes, headings, running titles.`
	`It does not contain pagenumber (if not part of running title), marginals, signature mark, preview words.`

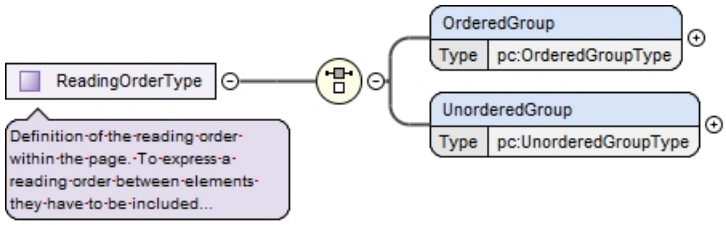
Diagram	 **1.** *Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166
Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105
Model	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166
Children	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166
Source	`<complexType name="PrintSpaceType">` `  <annotation>` ` <documentation>Determines the effective area on the paper of a printed page. Its size is equal for all pages of a book (exceptions: titlepage, multipage pictures). It contains all living elements (except marginals) like body type, footnotes, headings, running titles. It does not contain pagenumber (if not part of running title), marginals, signature mark, preview words.</documentation>` ` </annotation>` ` <sequence>` ` <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>` ` </sequence>` `</complexType>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452</td><td>*Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729</td><td>required</td></tr><tr><td colspan="3">`Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`</td></tr></table>
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:ReadingOrderType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Definition of the reading order within the page. To express a reading order between elements they have to be included in an OrderedGroup. Groups may contain further groups.`
Diagram	 **1.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 **2.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>*Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106</td></tr></table>
Model	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 | *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

Children	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168, *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169
Source	

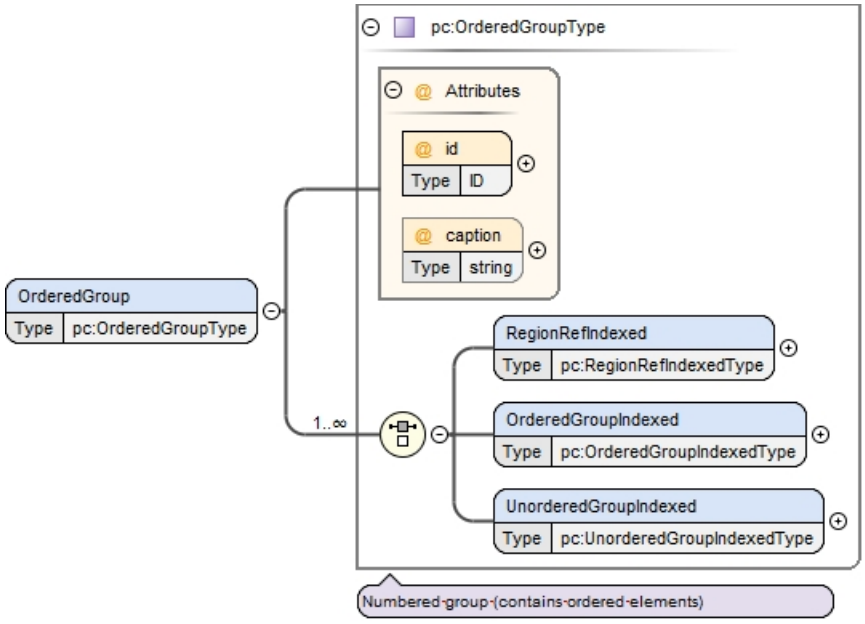
```
<complexType name="ReadingOrderType">
  <annotation>
    <documentation>Definition of the reading order within the
 page. To express a reading order between elements they have
 to be included in an OrderedGroup. Groups may contain further
 groups.</documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>

  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType"/>
  </choice>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	



1. *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172
2. *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172
3. *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173
4. *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
5. *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
6. *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171

Type	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Properties	content: **complex**

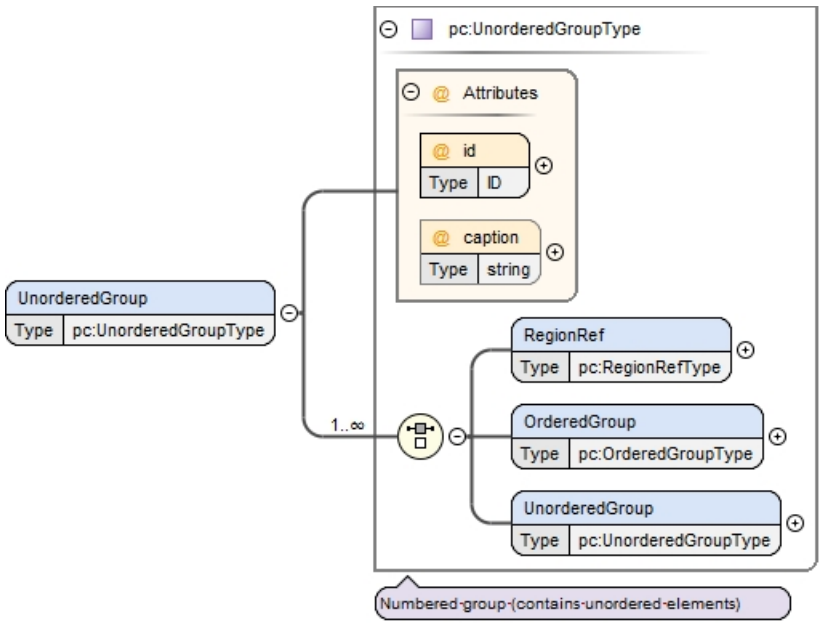
Model	*Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance	`<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroup>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172 / string / optional *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172 / ID / required
Source	`<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 **3.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 **4.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 **5.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197 **6.** *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption auf Seite 194	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupType / @id auf Seite 194	ID	required

Source

```
<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

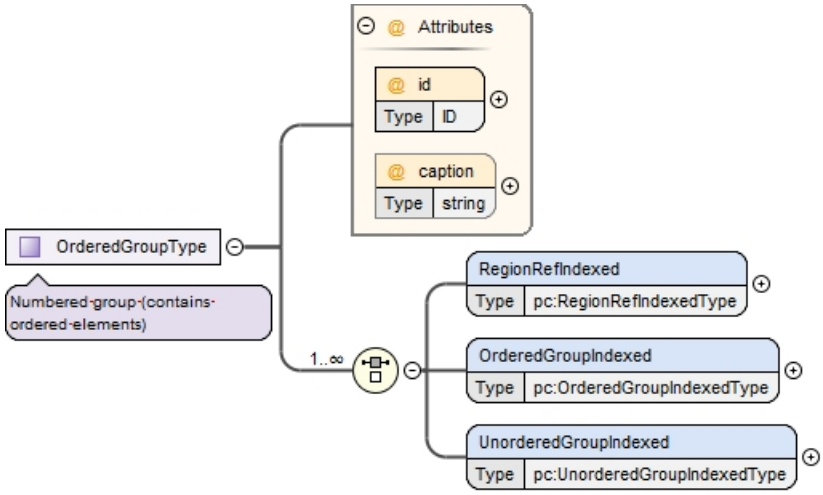
Complex Type pc:OrderedGroupType

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations

```
Numbered group (contains ordered elements)
```

Diagram



1. *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172
2. *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172
3. *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173
4. *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
5. *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Used by

Elements	*Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195

Model: *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupType / @caption auf Seite 172	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupType / @id auf Seite 172	ID	required

Source

```
<complexType name="OrderedGroupType">
  <annotation>
    <documentation>Numbered group (contains ordered elements)</
documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

  <element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">
    </element>

  <element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">
    </element>

  <element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType"
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171

Source

```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

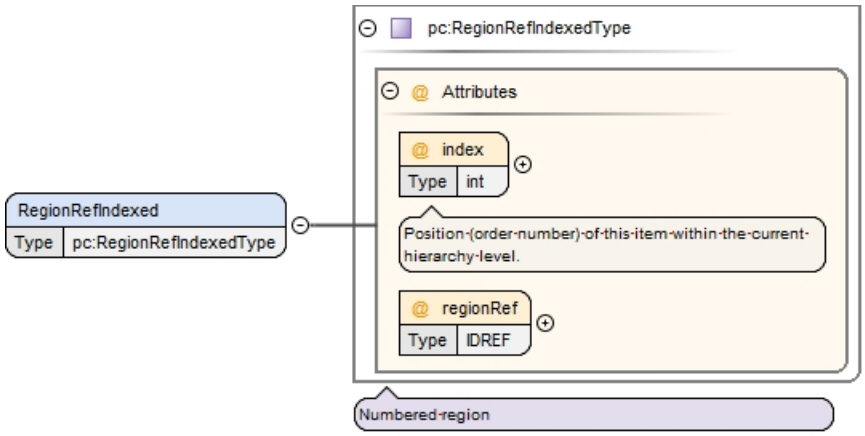
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupType / @caption

Namespace	No namespace

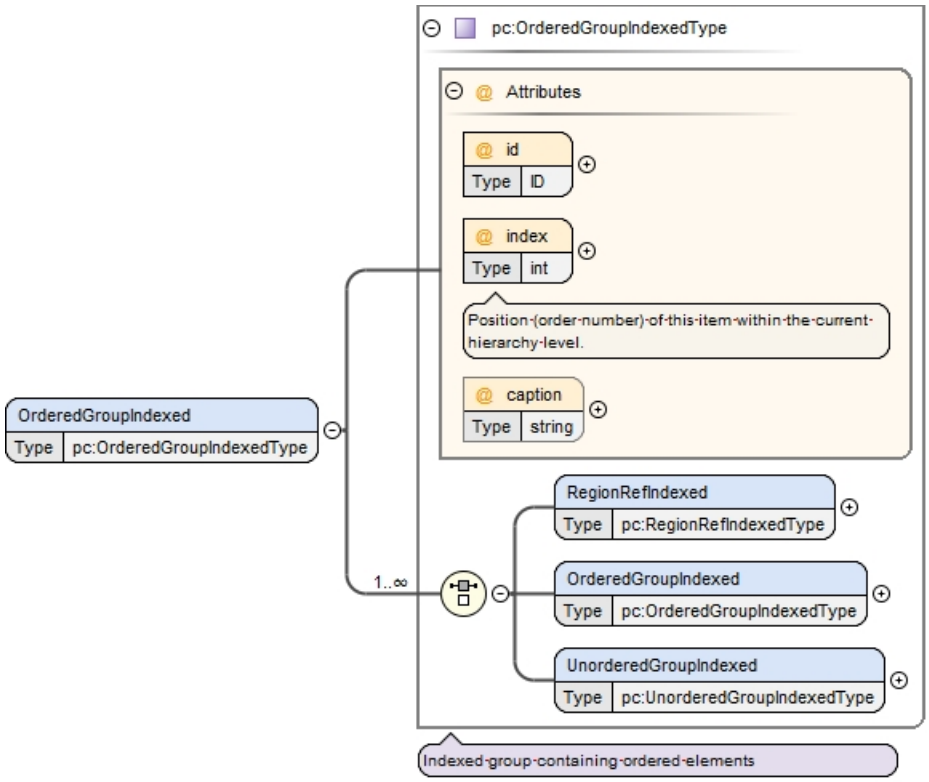
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 **2.** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 **3.** *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Type	*Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 / int / required `Position (order number) of this item within the current hierarchy level.` *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">` `</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180 **3.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180 **4.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 **5.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 **6.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183 **7.** *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Children	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Instance	`<pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroupIndexed>`

Attributes	

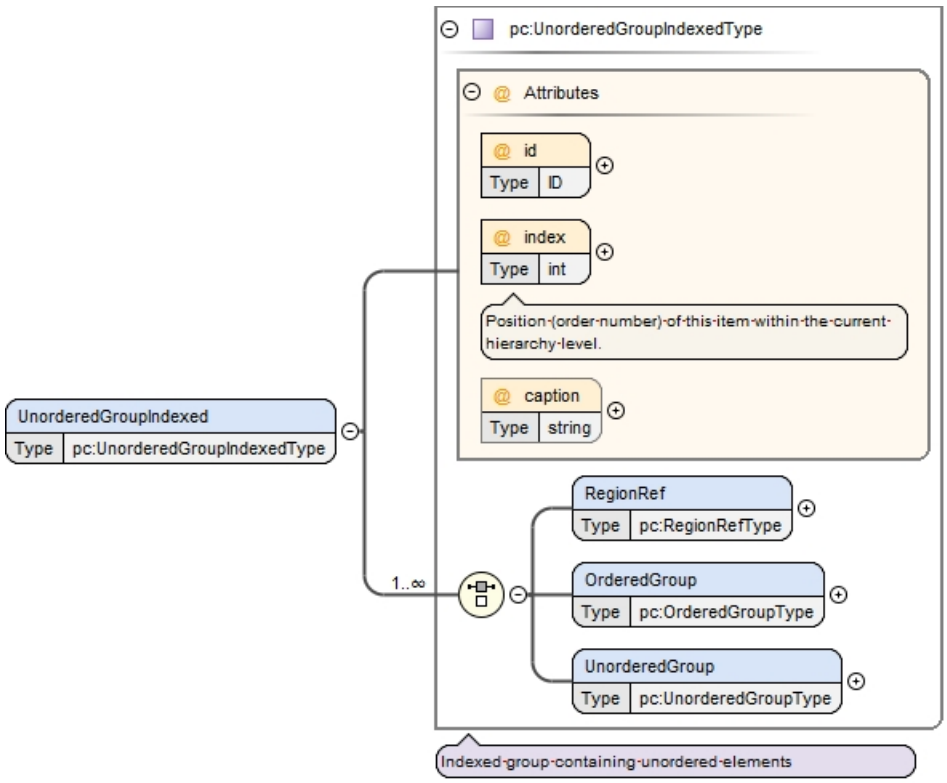
QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 180	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id auf Seite 179	ID	required
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index auf Seite 180	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source	`<element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

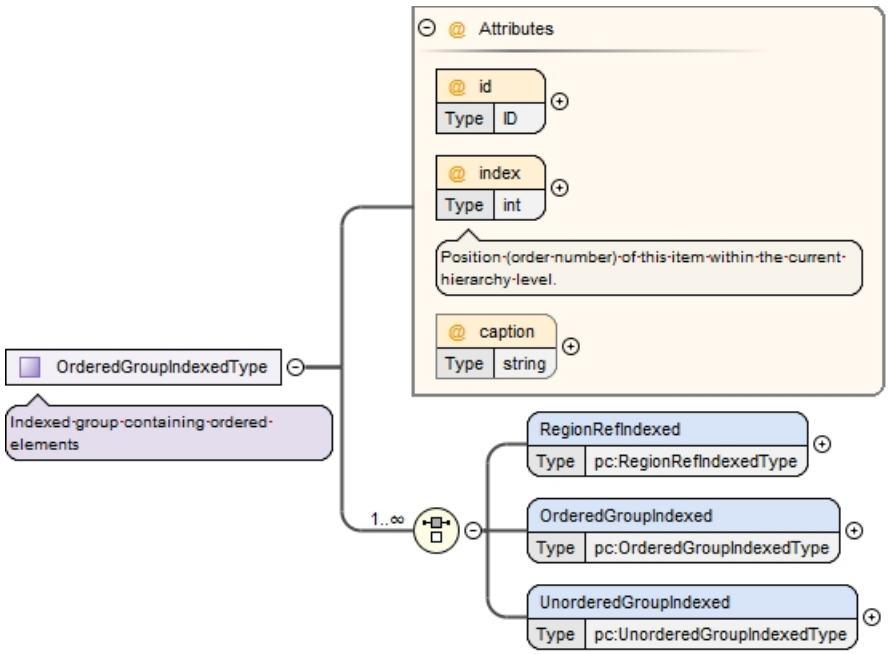
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191 **7.** *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Instance	`<pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroupIndexed>`

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188</td><td>int</td><td>required</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType

<table>
<tr><td>Namespace</td><td>http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15</td></tr>
<tr><td>Annotations</td><td><pre>Indexed group containing ordered elements</pre></td></tr>
</table>

Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180 **3.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180 **4.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 **5.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 **6.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183
Used by	Elements: *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
Model	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183
Children	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 180	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id auf Seite 179	ID	required
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index auf Seite 180	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source

```
<complexType name="OrderedGroupIndexedType">
  <annotation>
    <documentation>Indexed group containing ordered elements</
documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

  <element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">
    </element>

  <element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">
    </element>

  <element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType"
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="index" type="int" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Position (order number) of this item
 within the current hierarchy level.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177

Source	`<attribute name="index" type="int" use="required">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

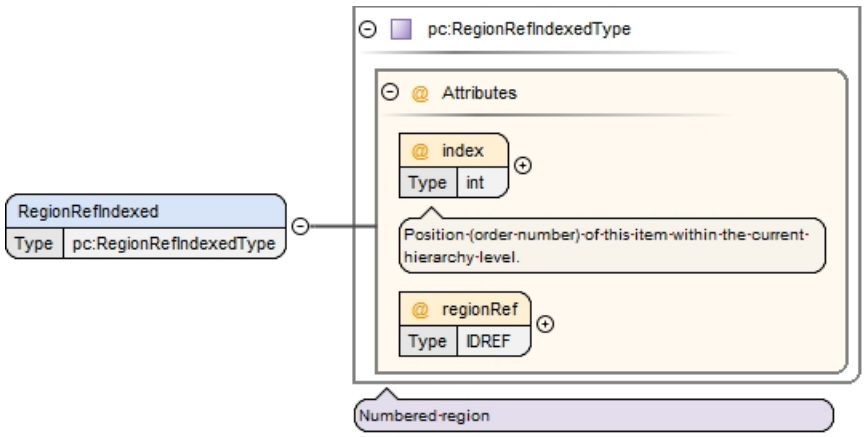
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed

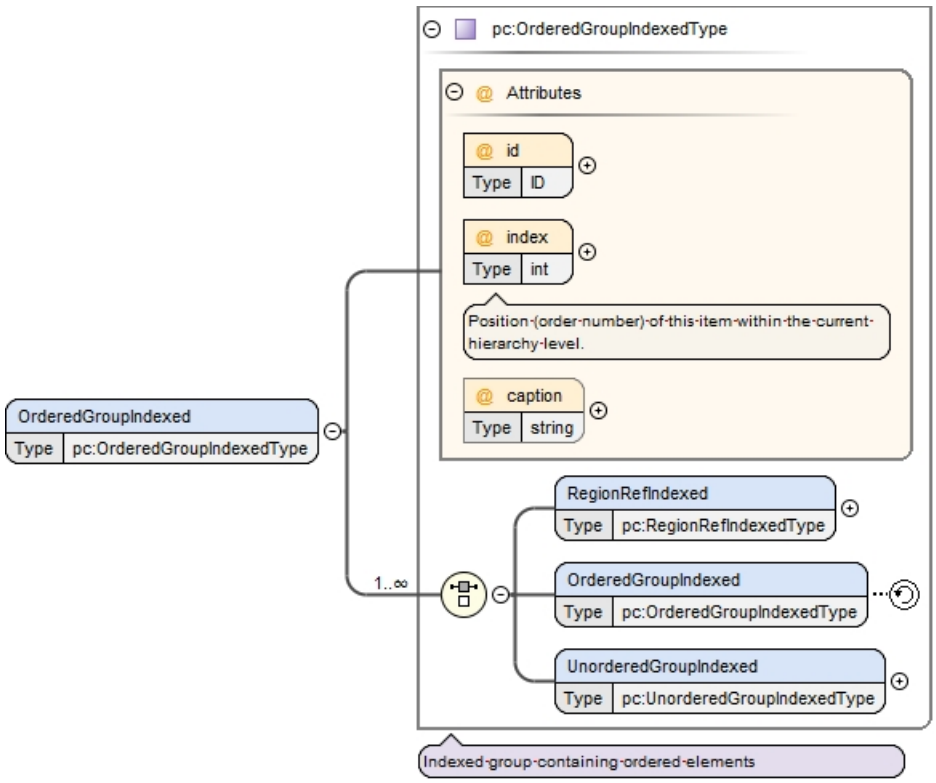
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 1. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 2. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 3. *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Type	*Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 / int / required `Position (order number) of this item within the current hierarchy level.` *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179
2. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180
3. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180
4. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180
5. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181
6. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183
7. *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177

Type

Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType auf Seite 177

Properties

content:	**complex**

Model

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Children

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

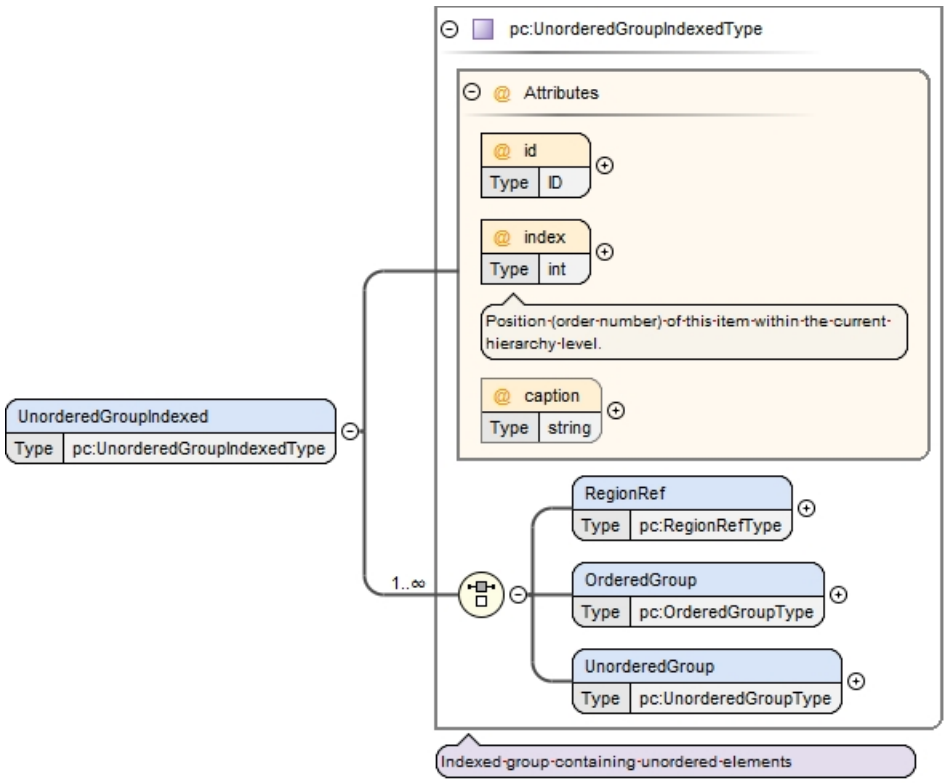
Instance

```
<pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</
pc:RegionRefIndexed>
  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</
pc:OrderedGroupIndexed>
  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</
pc:UnorderedGroupIndexed>
</pc:OrderedGroupIndexed>
```

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179</td><td>ID</td><td>required</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180</td><td>int</td><td>required</td></tr><tr><td colspan="3">`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`</td></tr></table>
Source	`<element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

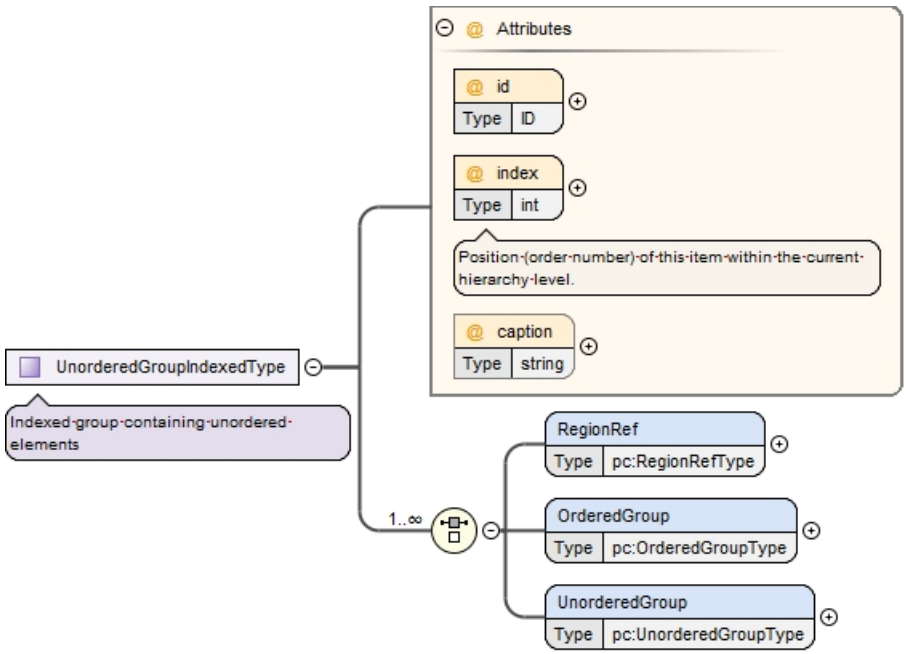
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191 **7.** *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Instance	`<pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroupIndexed>`

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188</td><td>int</td><td>required</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType

<table>
<tr><td>Namespace</td><td>http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15</td></tr>
<tr><td>Annotations</td><td><pre>Indexed group containing unordered elements</pre></td></tr>
</table>

Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Used by	Elements: *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187	ID	required
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source

```
<complexType name="UnorderedGroupIndexedType">
  <annotation>
    <documentation>Indexed group containing unordered
 elements</documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
    <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>

  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="index" type="int" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Position (order number) of this item
 within the current hierarchy level.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id

Namespace: No namespace

Type: ID

Properties

use:	**required**

Used by

Complex Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185

Source

```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185

Source	`<attribute name="index" type="int" use="required">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

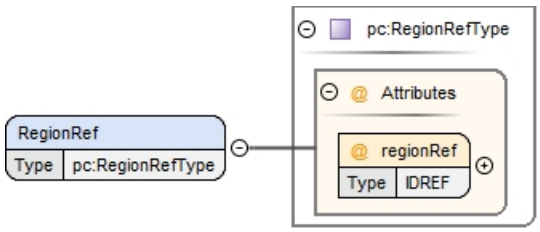
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef

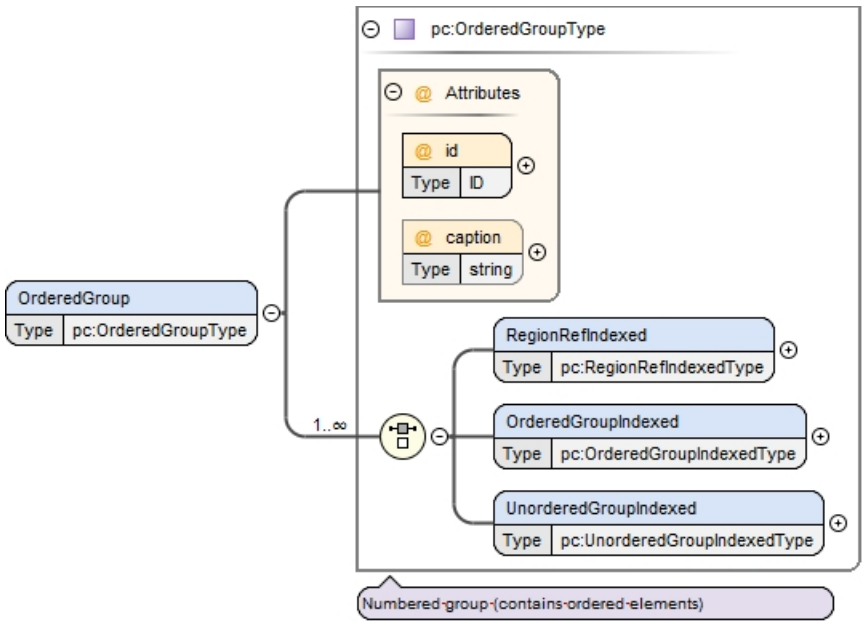
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 **2.** *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172
2. *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172
3. *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
4. *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
5. *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
6. *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171

Type

Complex Type pc:OrderedGroupType auf Seite 171

Properties

content:	**complex**

Model

Complex Type pc:OrderedGroupType auf Seite 171 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Children

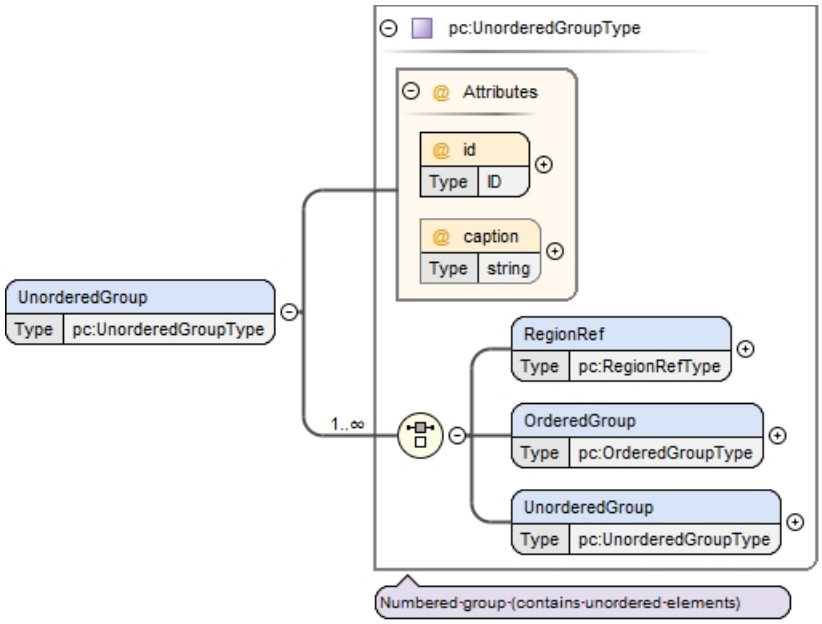
Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed auf Seite 174, *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance

```
<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</
pc:RegionRefIndexed>
  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</
pc:OrderedGroupIndexed>
  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</
pc:UnorderedGroupIndexed>
</pc:OrderedGroup>
```

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 **3.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 **4.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 **5.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197 **6.** *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>**complex**</td></tr></table>
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

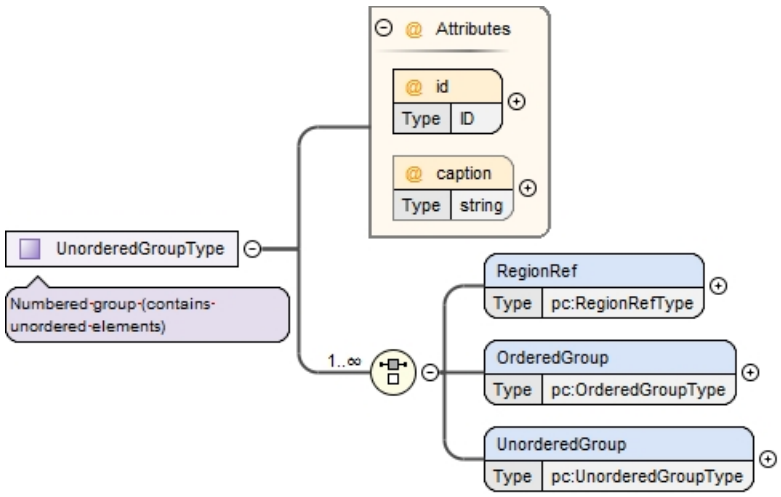
Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption auf Seite 194	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupType / @id auf Seite 194	ID	required

Source	`<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:UnorderedGroupType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Numbered group (contains unordered elements)`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 **3.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 **4.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 **5.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Used by	Elements: *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption auf Seite 194	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupType / @id auf Seite 194	ID	required

Source

```
<complexType name="UnorderedGroupType">
  <annotation>
    <documentation>Numbered group (contains unordered
 elements)</documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
    <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>

  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Source

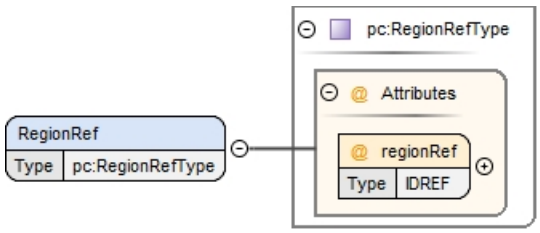
```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**

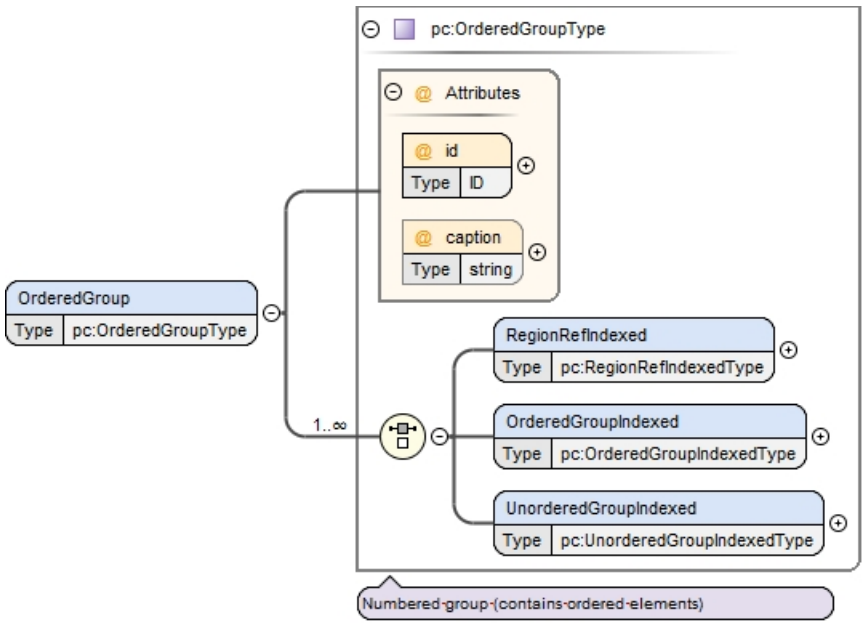
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 **2.** *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482; **Type**: IDREF; **Use**: required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172 **3.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 **4.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 **5.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175 **6.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Properties	content: **complex**
Model	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance	`<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroup>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupType / @caption auf Seite 172	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupType / @id auf Seite 172	ID	required

Source

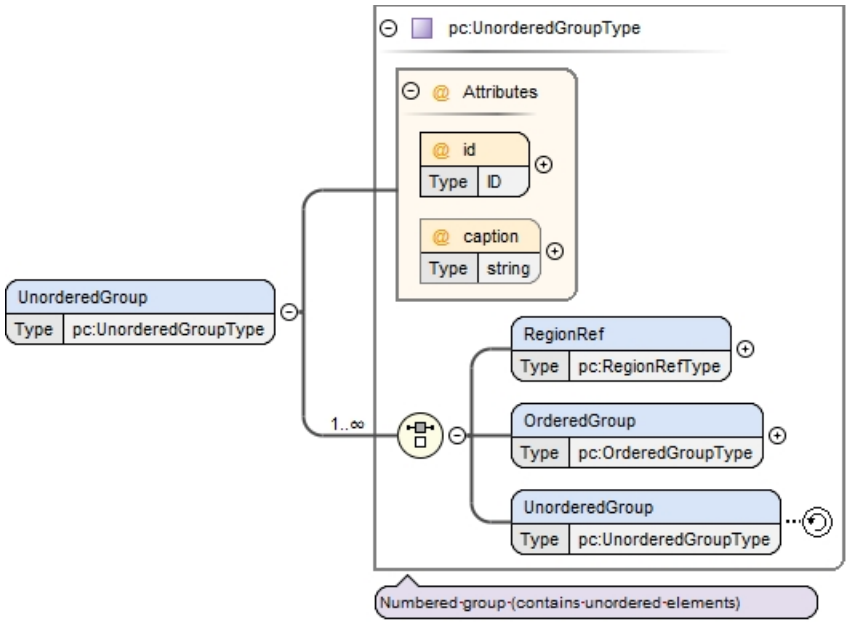
```
<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194
2. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194
3. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195
4. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195
5. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
6. *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192

Type: *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192

Properties

content:	**complex**

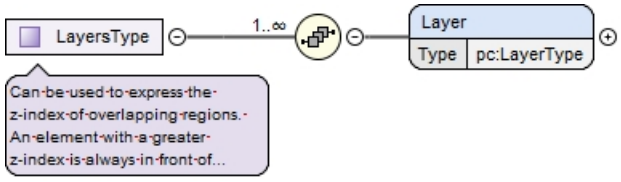
Model: *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 — string — optional *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 — ID — required
Source	`<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:LayersType

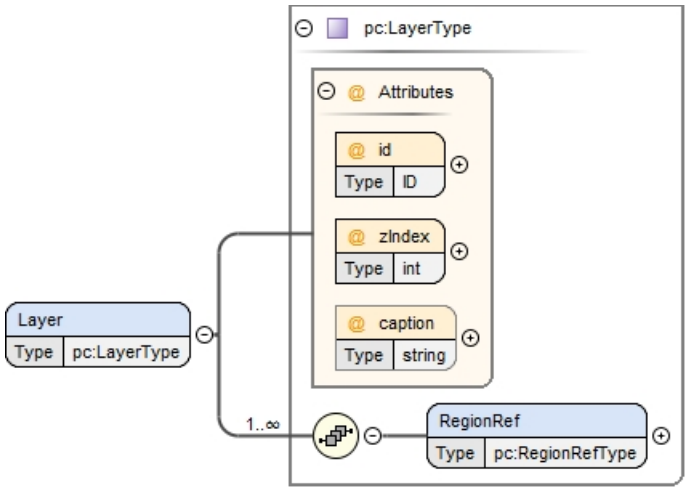
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Can be used to express the z-index of overlapping regions. An element with a greater z-index is always in front of another element with lower z-index.`
Diagram	 **1.** *Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199
Used by	Element — *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107
Model	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Children	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Source	`<complexType name="LayersType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Can be used to express the z-index of overlapping regions. An element with a greater z-index is always in front of another element with lower z-index.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">`
	`  <element name="Layer" type="pc:LayerType"/>`
	`  </sequence>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:LayersType / pc:Layer

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:LayerType / @id* auf Seite 201 **2.** *Attribute pc:LayerType / @zIndex* auf Seite 201 **3.** *Attribute pc:LayerType / @caption* auf Seite 202 **4.** *Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202 **5.** *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Type	*Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202
Children	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Instance	`<pc:Layer caption="" id="" zIndex="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`</pc:Layer>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:LayerType / @caption auf Seite 202	string	optional
Attribute pc:LayerType / @id auf Seite 201	ID	required
Attribute pc:LayerType / @zIndex auf Seite 201	int	required

Source

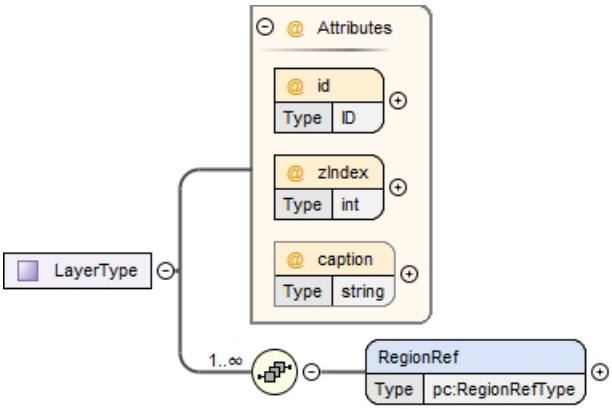
```
<element name="Layer" type="pc:LayerType"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:LayerType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:LayerType / @id* auf Seite 201
2. *Attribute pc:LayerType / @zIndex* auf Seite 201
3. *Attribute pc:LayerType / @caption* auf Seite 202
4. *Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Used by

Element	*Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198

Model	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202
Children	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:LayerType / @caption auf Seite 202	string	optional
Attribute pc:LayerType / @id auf Seite 201	ID	required
Attribute pc:LayerType / @zIndex auf Seite 201	int	required

Source

```
<complexType name="LayerType">
  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="zIndex" type="int" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LayerType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200

Source

```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LayerType / @zIndex

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200

Source

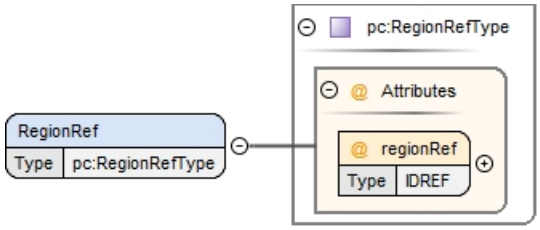
```
<attribute name="zIndex" type="int" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

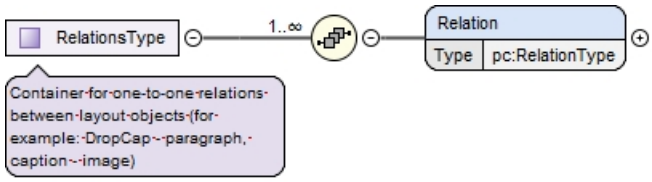
Attribute pc:LayerType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:LayerType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 2. *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RelationsType

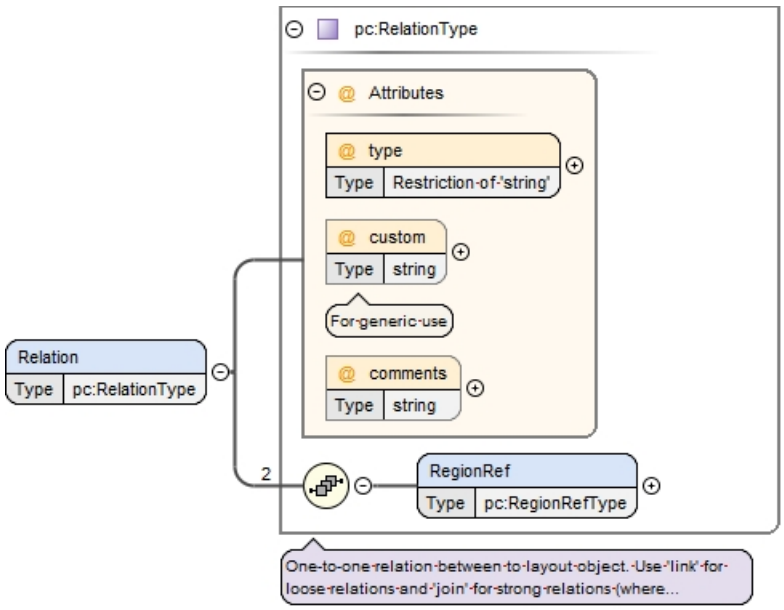
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Container for one-to-one relations between layout objects (for example: DropCap - paragraph, caption - image)`
Diagram	 **1.** *Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108
Model	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Children	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203

Source	`<complexType name="RelationsType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Container for one-to-one relations between layout objects (for example: DropCap - paragraph, caption - image)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">`
	`  <element name="Relation" type="pc:RelationType"/>`
	`  </sequence>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RelationsType / pc:Relation

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207 **2.** *Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208 **3.** *Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208 **4.** *Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209 **5.** *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Type	*Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Children	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209

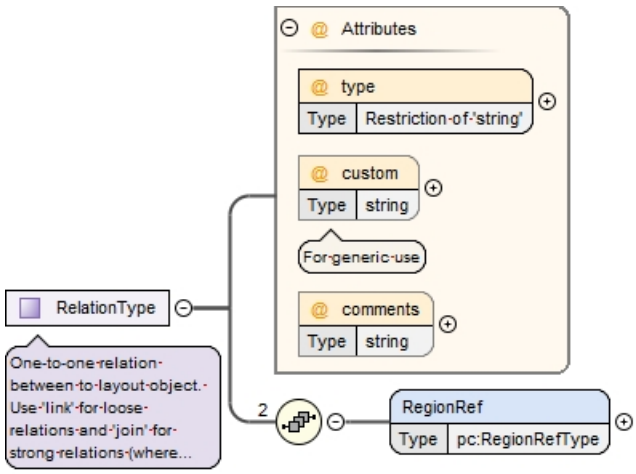
Instance	`<pc:Relation comments="" custom="" type="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`</pc:Relation>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207</td><td>restriction of string</td><td>required</td></tr></table>
Source	<pre><element name="Relation" type="pc:RelationType"/></pre>
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RelationType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations	<pre>One-to-one relation between to layout object. Use 'link' for loose relations and 'join' for strong relations (where something is fragmented for instance).
	
	Examples for 'link': caption - image floating - paragraph paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns and the last word of the first paragraph DOES NOT continue in the second paragraph) drop-cap - paragraph (when the drop-cap is a whole word)
	
	Examples for 'join': word - word (separated word at the end of a line) drop-cap - paragraph (when the drop-cap is not a whole word) paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns and the last word of the first paragraph DOES continue in the second paragraph)</pre>

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207 **2.** *Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208 **3.** *Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208 **4.** *Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Used by	Element: *Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Model	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Children	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RelationType / @comments auf Seite 208	string	optional
Attribute pc:RelationType / @custom auf Seite 208	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RelationType / @type auf Seite 207	restriction of string	required

Source

```
<complexType name="RelationType">
  <annotation>
    <documentation>One-to-one relation between to layout
 object. Use 'link' for loose relations and 'join' for strong
 relations (where something is fragmented for instance).
 Examples for 'link': caption - image floating - paragraph
 paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns
 and the last word of the first paragraph DOES NOT continue in
 the second paragraph) drop-cap - paragraph (when the drop-cap
 is a whole word) Examples for 'join': word - word (separated
 word at the end of a line) drop-cap - paragraph (when the
 drop-cap is not a whole word) paragraph - paragraph (when
 a pragraph is split across columns and the last word of the
 first paragraph DOES continue in the second paragraph)</
documentation>
  </annotation>
  <sequence minOccurs="2" maxOccurs="2">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
  </sequence>
  <attribute name="type" use="required">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="link"/>
        <enumeration value="join"/>
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="comments" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @type

Namespace	No namespace
Type	restriction of string

Properties	use: **required**
Facets	enumeration: link enumeration: join
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	

```
<attribute name="type" use="required">
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <enumeration value="link"/>
      <enumeration value="join"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	

```
<attribute name="custom" type="string">
  <annotation>
    <documentation>For generic use</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

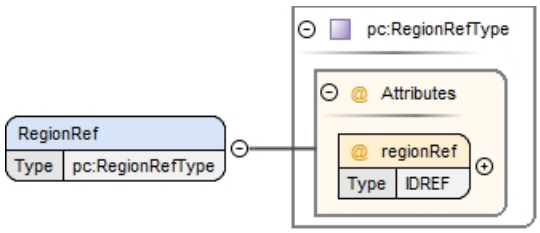
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

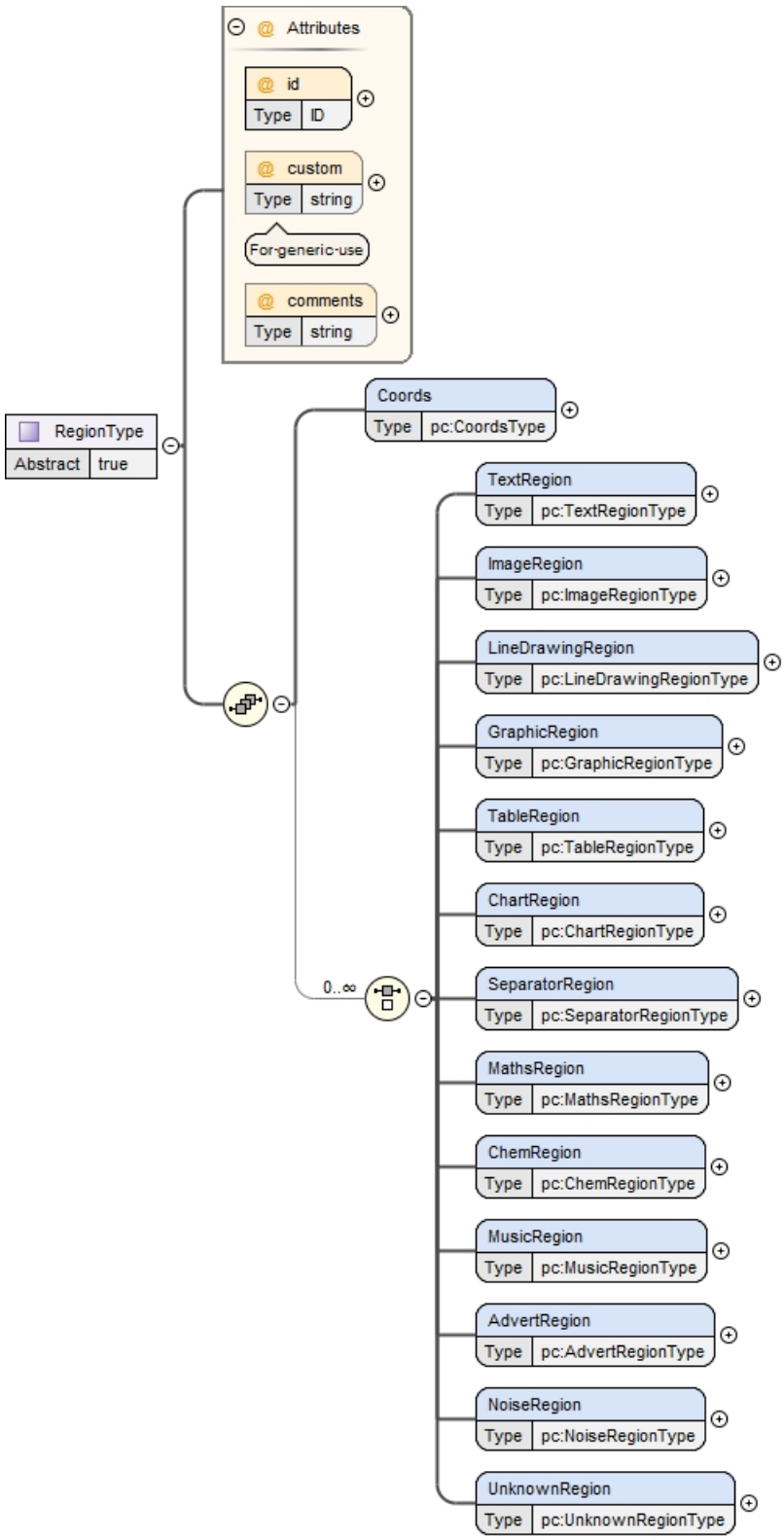
Element pc:RelationType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 2. *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482; **Type**: IDREF; **Use**: required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213
3. *Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213
4. *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214
5. *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
6. *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219
7. *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223
8. *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227
9. *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231
10. *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236

Properties	abstract: **true**
Used by	Complex Types: *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639, *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612, *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629, *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598, *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585, *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591, *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624, *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634, *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644, *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619, *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604, *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269, *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

```
<complexType name="RegionType" abstract="true">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>
    <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <element name="TextRegion" type="pc:TextRegionType"/>
      <element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType"/>

  <element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
      </element>

  <element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
      </element>
      <element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType"/>
      <element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType"/>

  <element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">
      </element>
      <element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType"/>
      <element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/>
      <element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>
      <element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
      </element>
      <element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType"/>

  <element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType"/>
    </choice>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="comments" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID

Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209

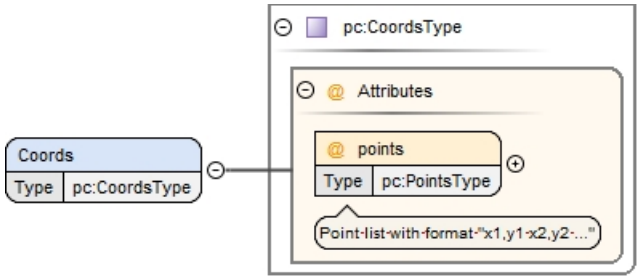
Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

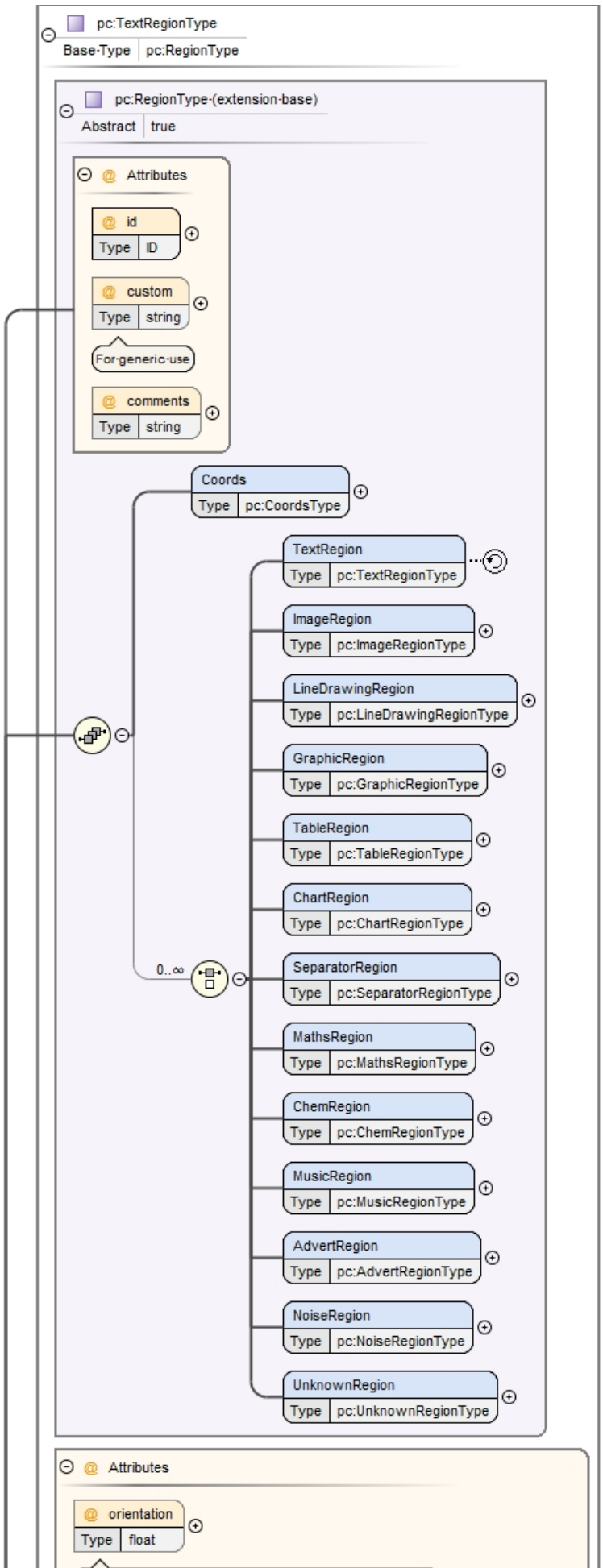
Element pc:RegionType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:TextRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
  <pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript
pc:TextLine>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:TextRegion>
```

Attributes

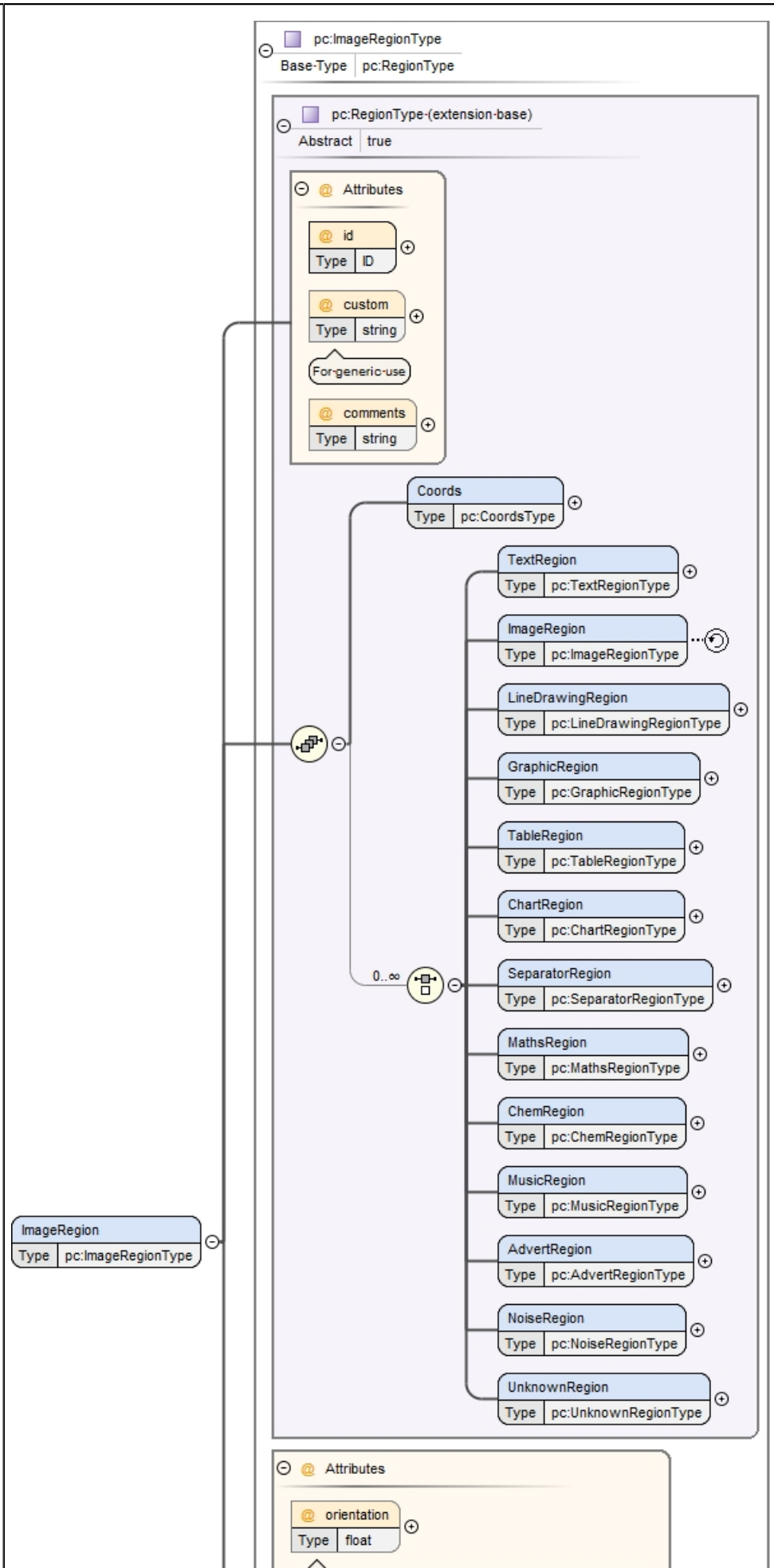
QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:ImageRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ImageRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ImageRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour auf Seite 590	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth auf Seite 589	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734	optional
The colour bit depth required for the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:ImageRegionType / @embText auf Seite 591	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ImageRegionType / @orientation auf Seite 589	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

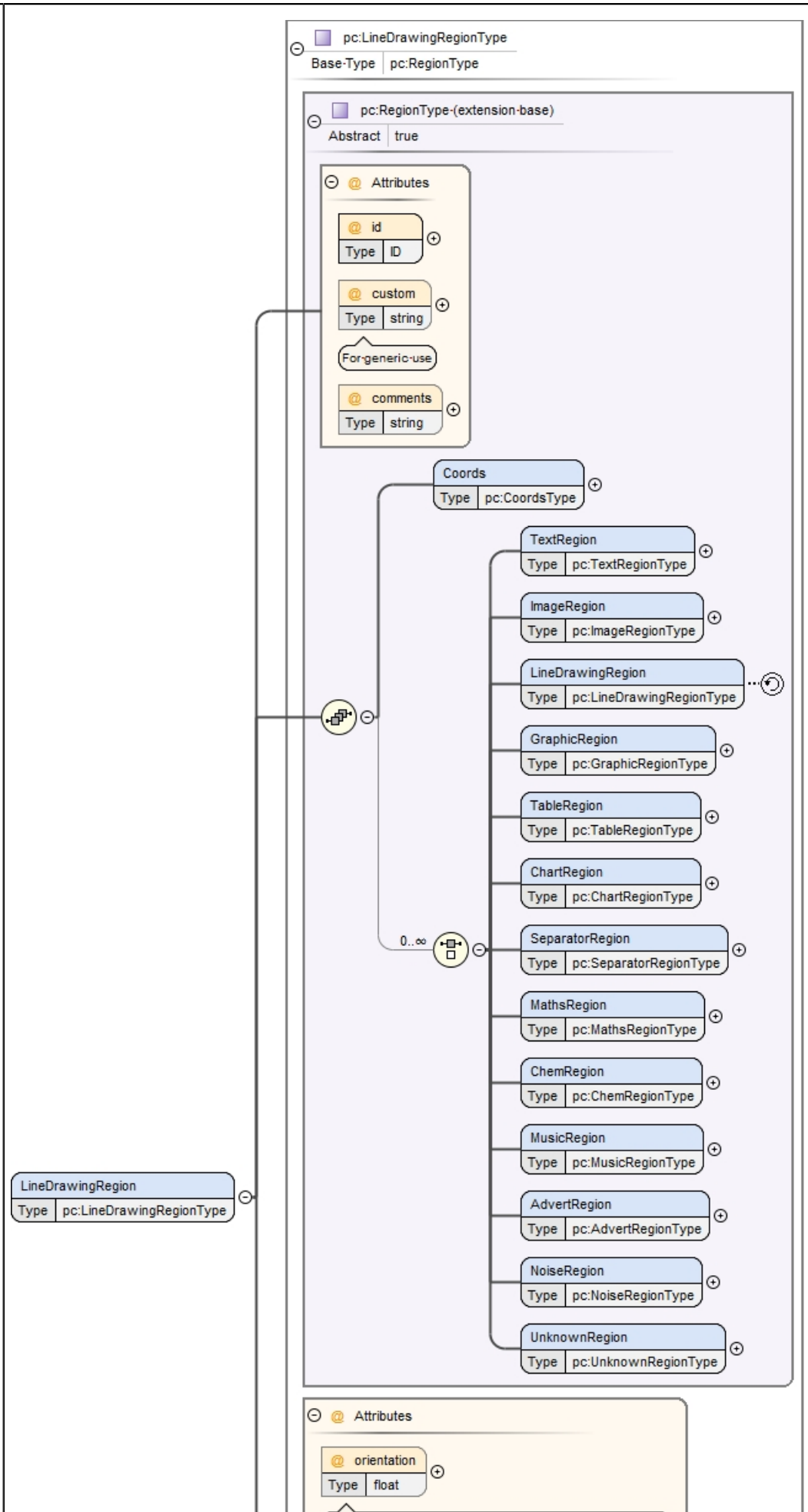
```
<element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:LineDrawingRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType

Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" or
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:LineDrawingRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour auf Seite 596	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText auf Seite 597	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation auf Seite 595	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour auf Seite 595	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The pen (foreground) colour of the region`		

Source

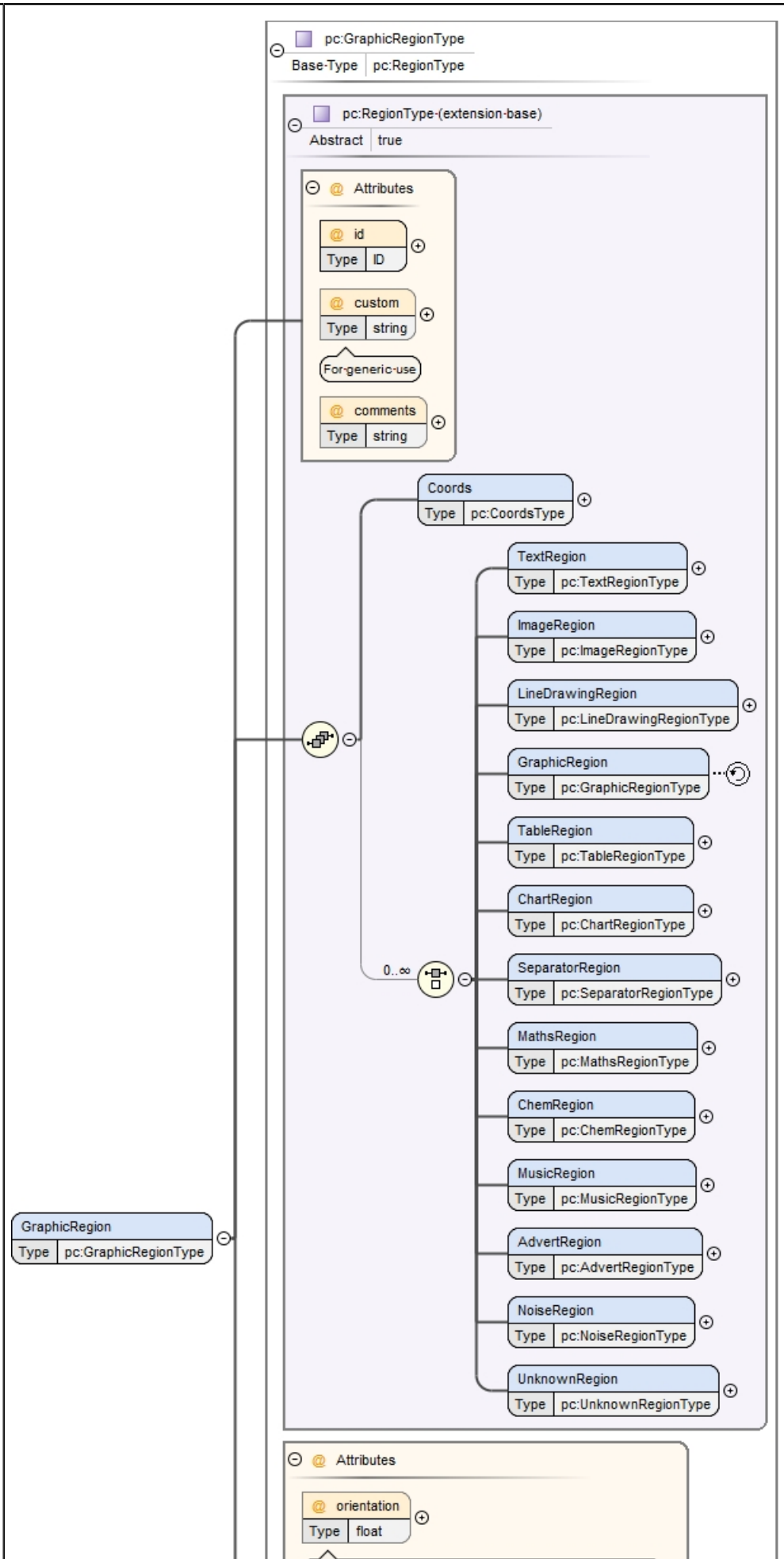
```
<element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:GraphicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType

Type	*Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" orie
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:GraphicRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @embText auf Seite 604	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text.`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours auf Seite 603	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation auf Seite 602	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @type auf Seite 602	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733	optional
`The type of graphic in the region`		

Source

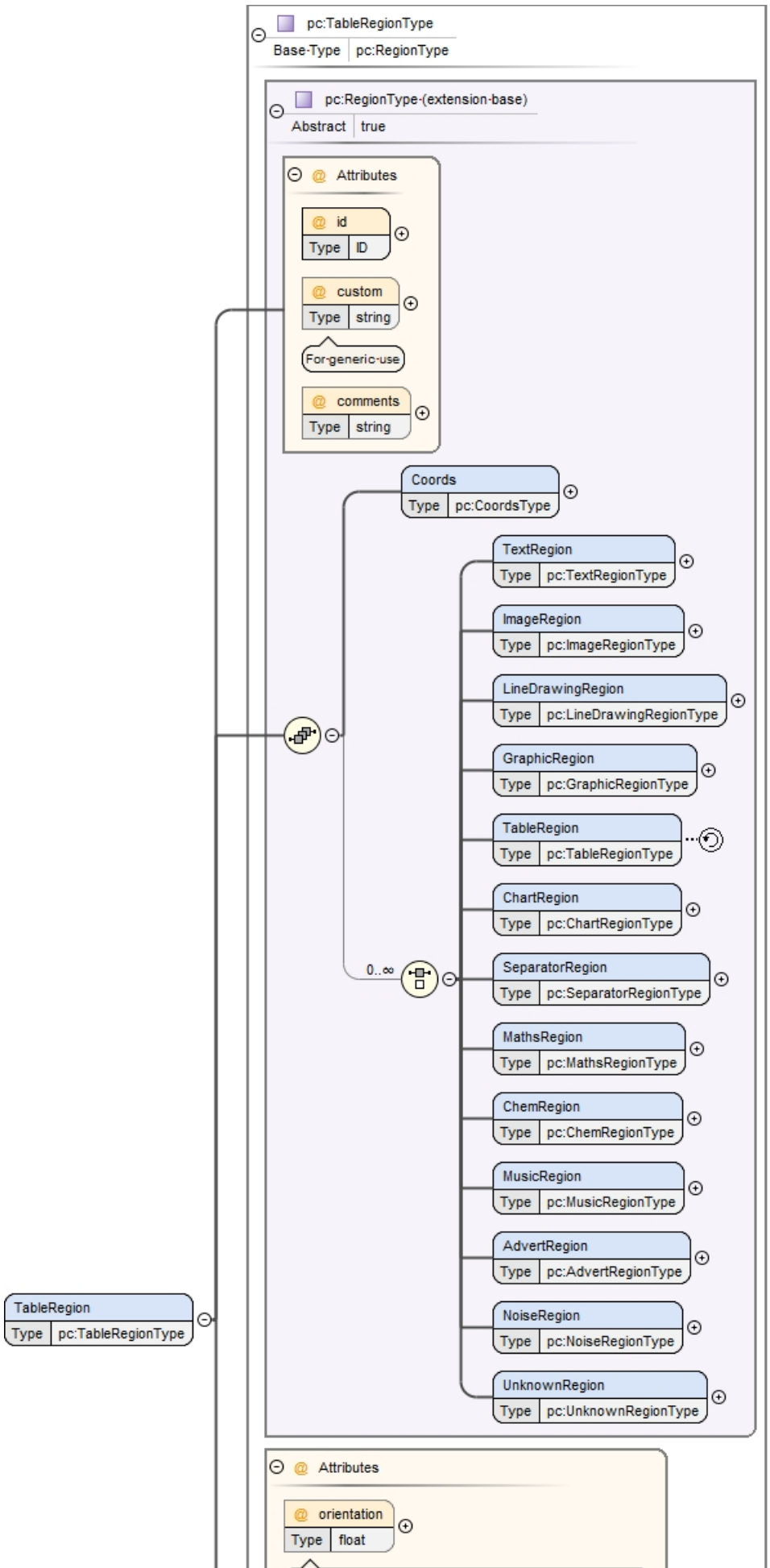
```
<element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:TableRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TableRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" id=
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:TableRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TableRegionType / @bgColour auf Seite 610	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:TableRegionType / @columns auf Seite 609	int	optional
The number of columns present in the table		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:TableRegionType / @embText auf Seite 612	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TableRegionType / @lineColour auf Seite 609	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The colour of the lines used in the region		
Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators auf Seite 611	boolean	optional
Specifies the presence of line separators		
Attribute pc:TableRegionType / @orientation auf Seite 608	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:TableRegionType / @rows auf Seite 608	int	optional
The number of rows present in the table		

Source

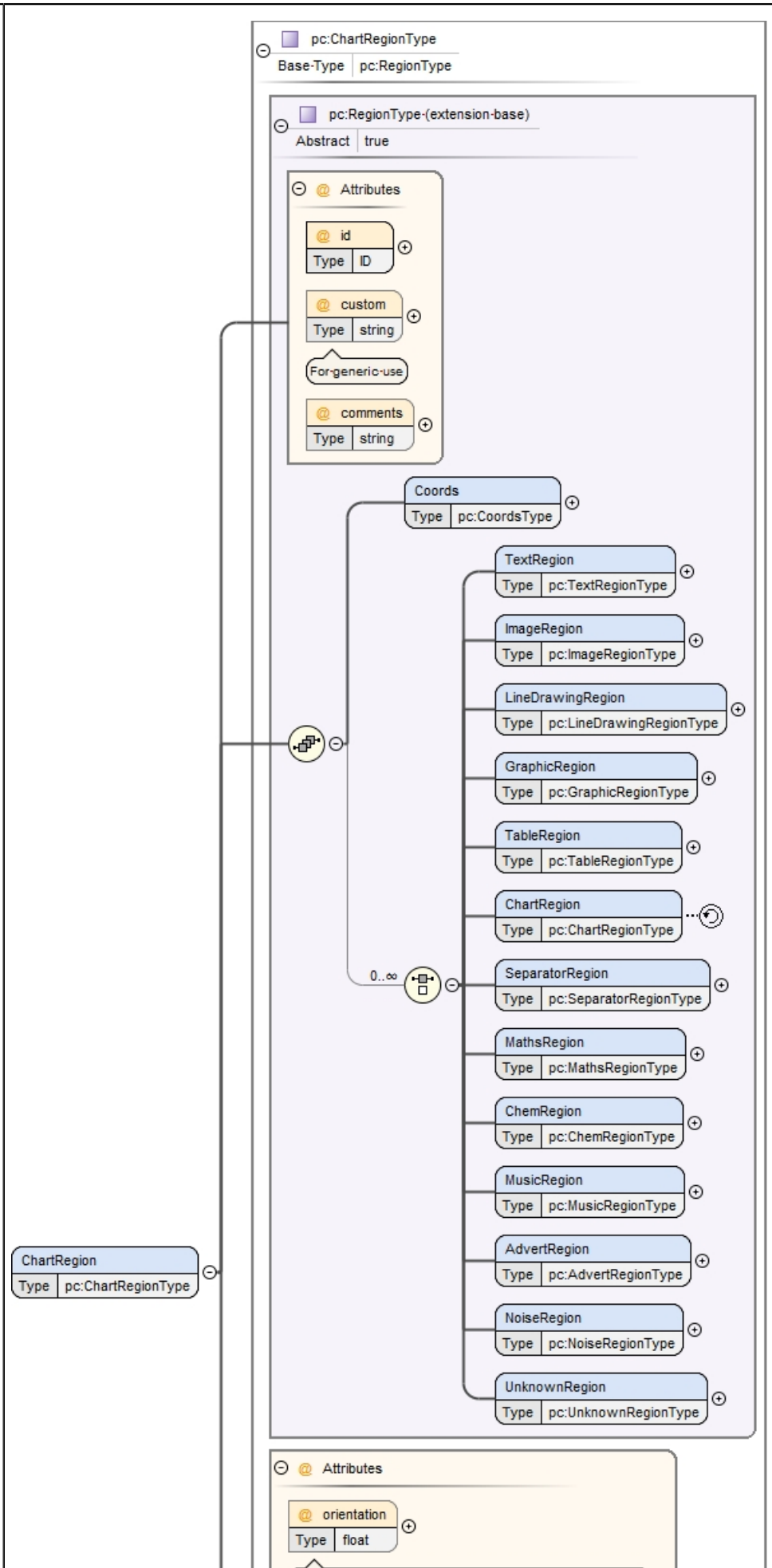
```
<element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:ChartRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChartRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numColou
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChartRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour auf Seite 617	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:ChartRegionType / @embText auf Seite 618	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChartRegionType / @numColours auf Seite 617	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:ChartRegionType / @orientation auf Seite 616	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:ChartRegionType / @type auf Seite 616	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732	optional
`The type of chart in the region`		

Source

```
<element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType"/>
```

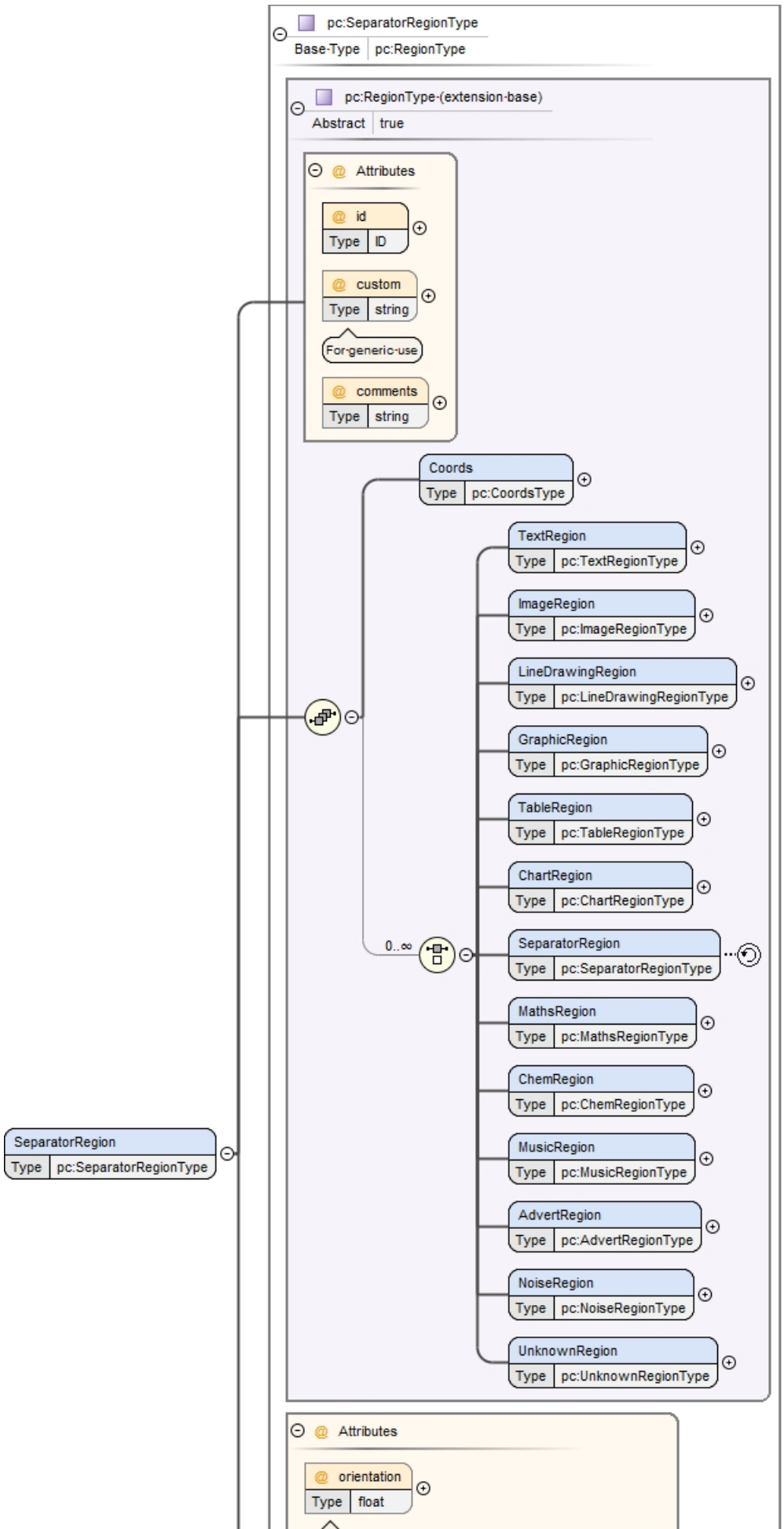
Schema location

http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:SeparatorRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType

Type	*Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xm
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:SeparatorRegion>
```

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour auf Seite 623	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The colour of the separator`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation auf Seite 623	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		

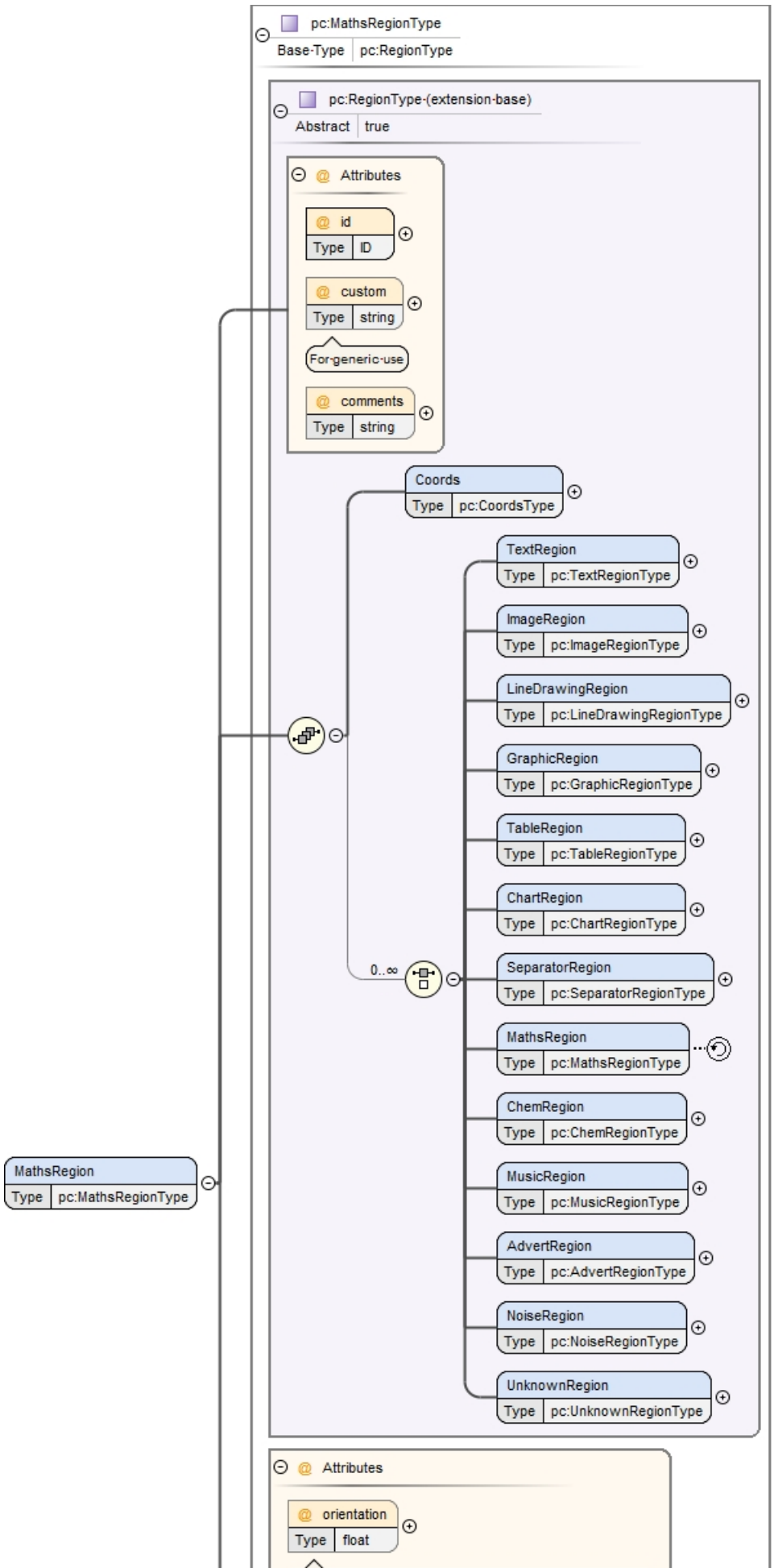
Source

```
<element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:MathsRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	

pc:MathsRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType

Type	*Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

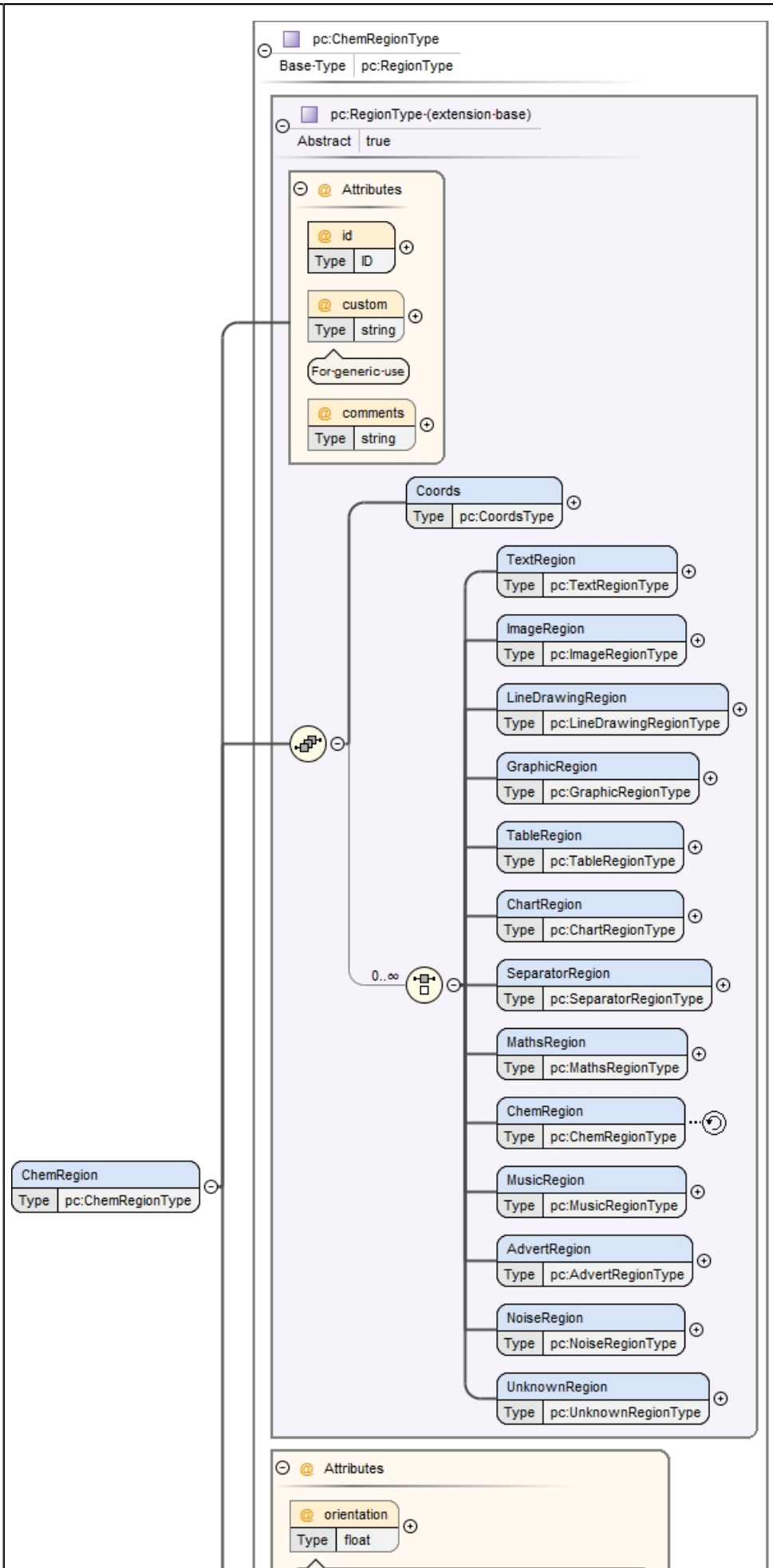
```
<pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MathsRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour auf Seite 628</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:MathsRegionType / @orientation auf Seite 628</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType"/></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:RegionType / pc:ChemRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChemRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType

Type	*Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

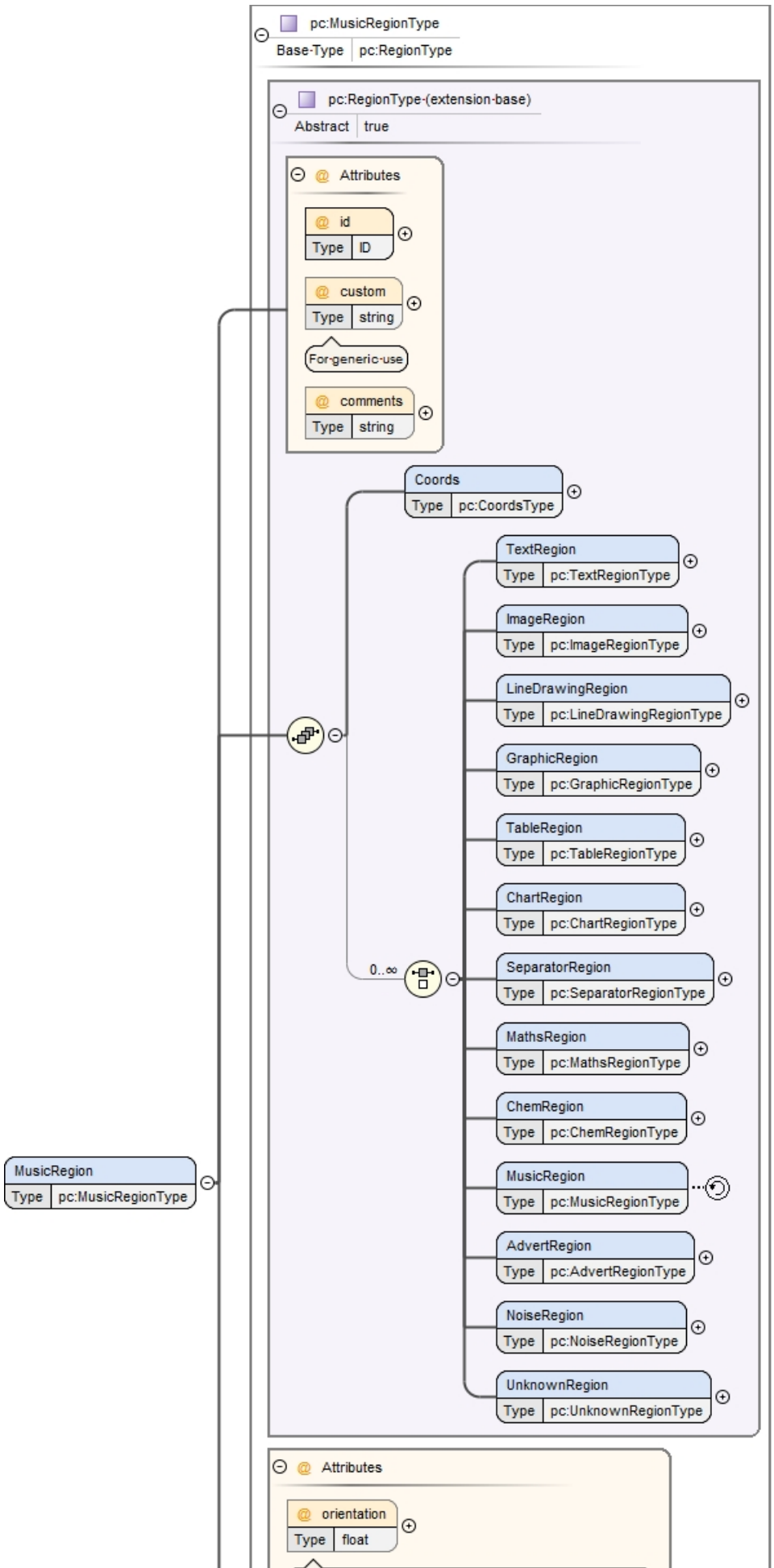
```
<pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmlns
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChemRegion>
```

Attributes	**QName**	**Type**	**Use**
	Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour auf Seite 633	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:ChemRegionType / @orientation auf Seite 633	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:RegionType / pc:MusicRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MusicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType

Type	*Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

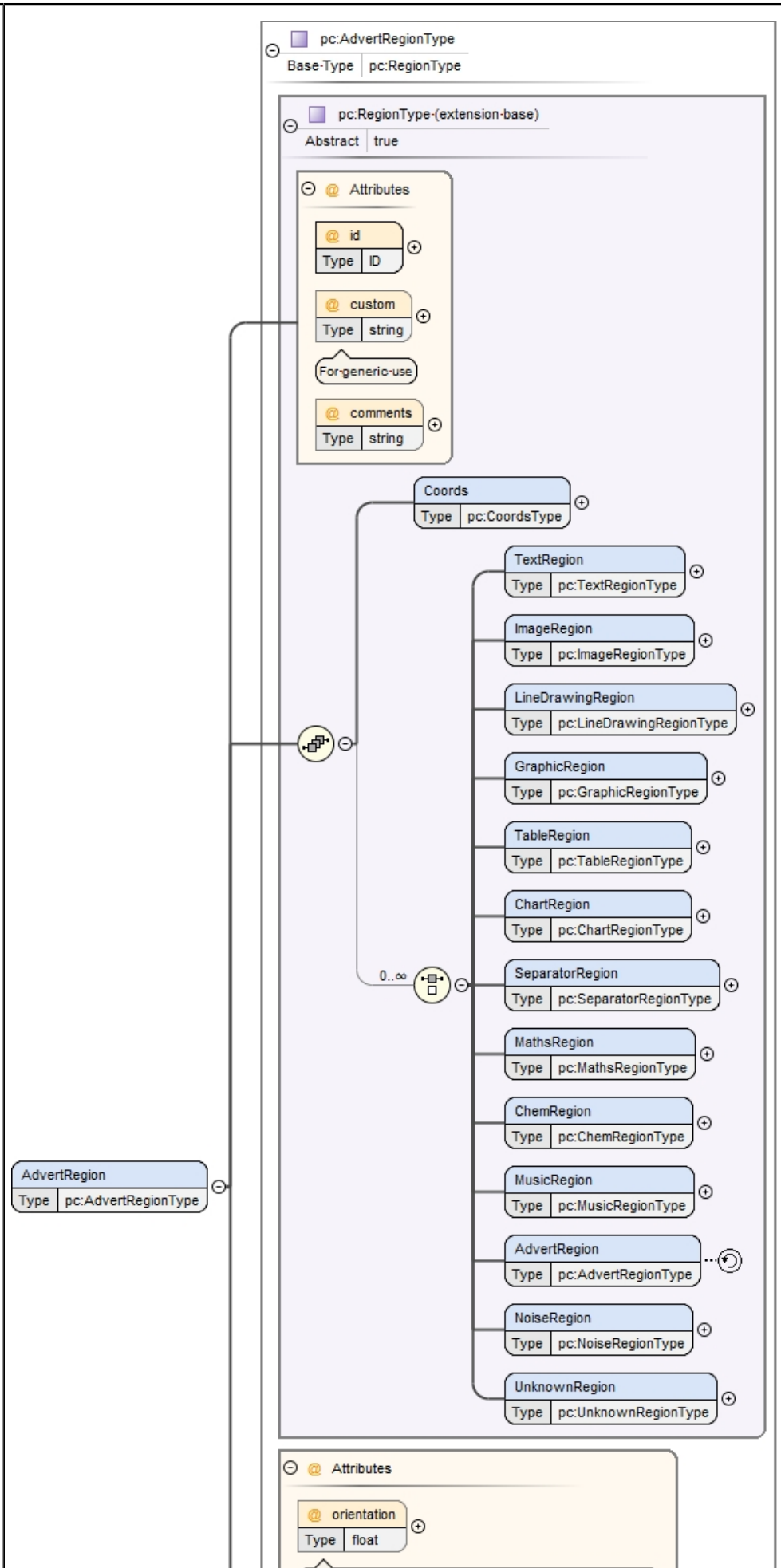
```
<pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MusicRegion>
```

Attributes	**QName**	**Type**	**Use**
	Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour auf Seite 638	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:MusicRegionType / @orientation auf Seite 638	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:AdvertRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

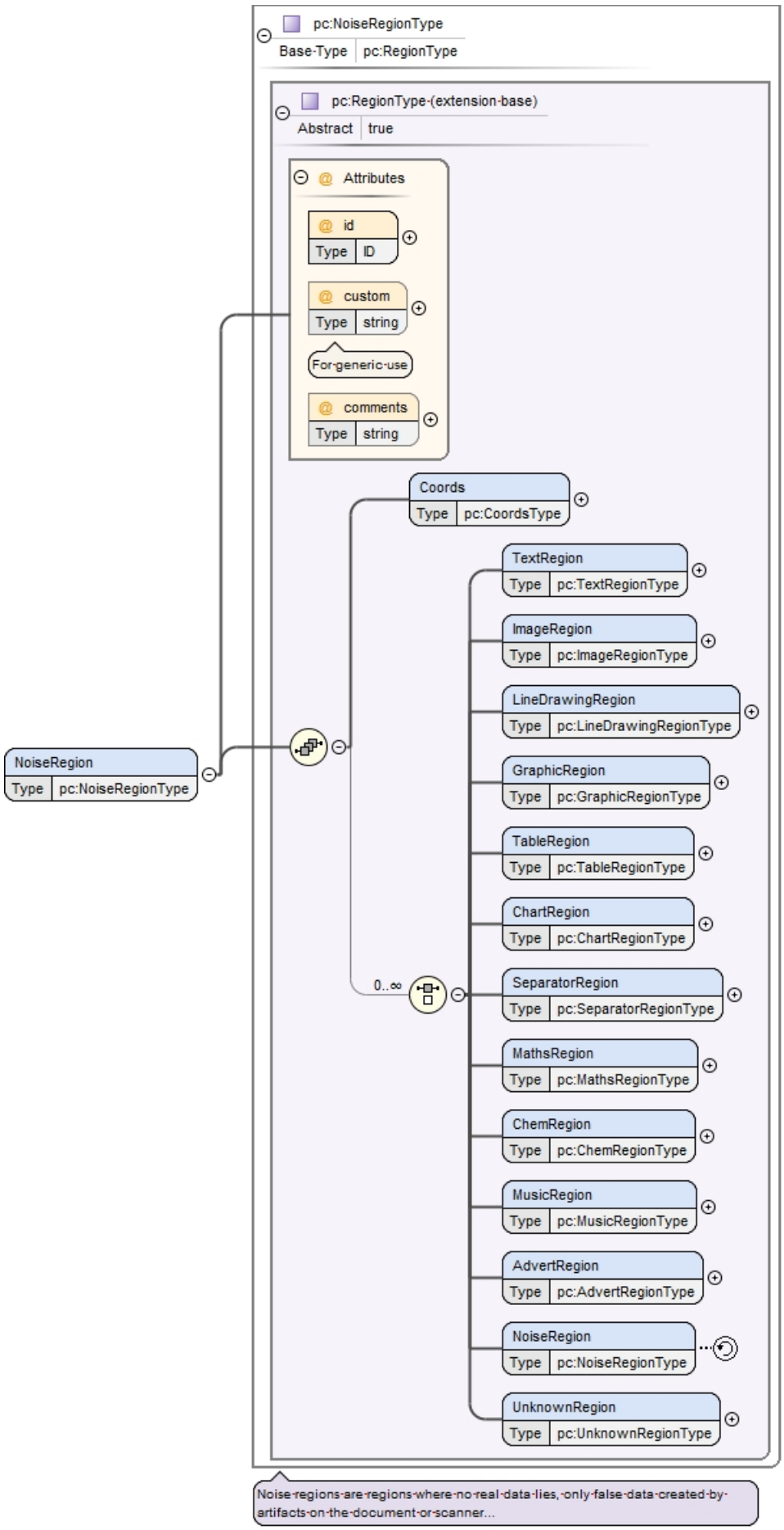
```
<pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xml
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:AdvertRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour auf Seite 643</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation auf Seite 643</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:NoiseRegion>
```

Attributes	

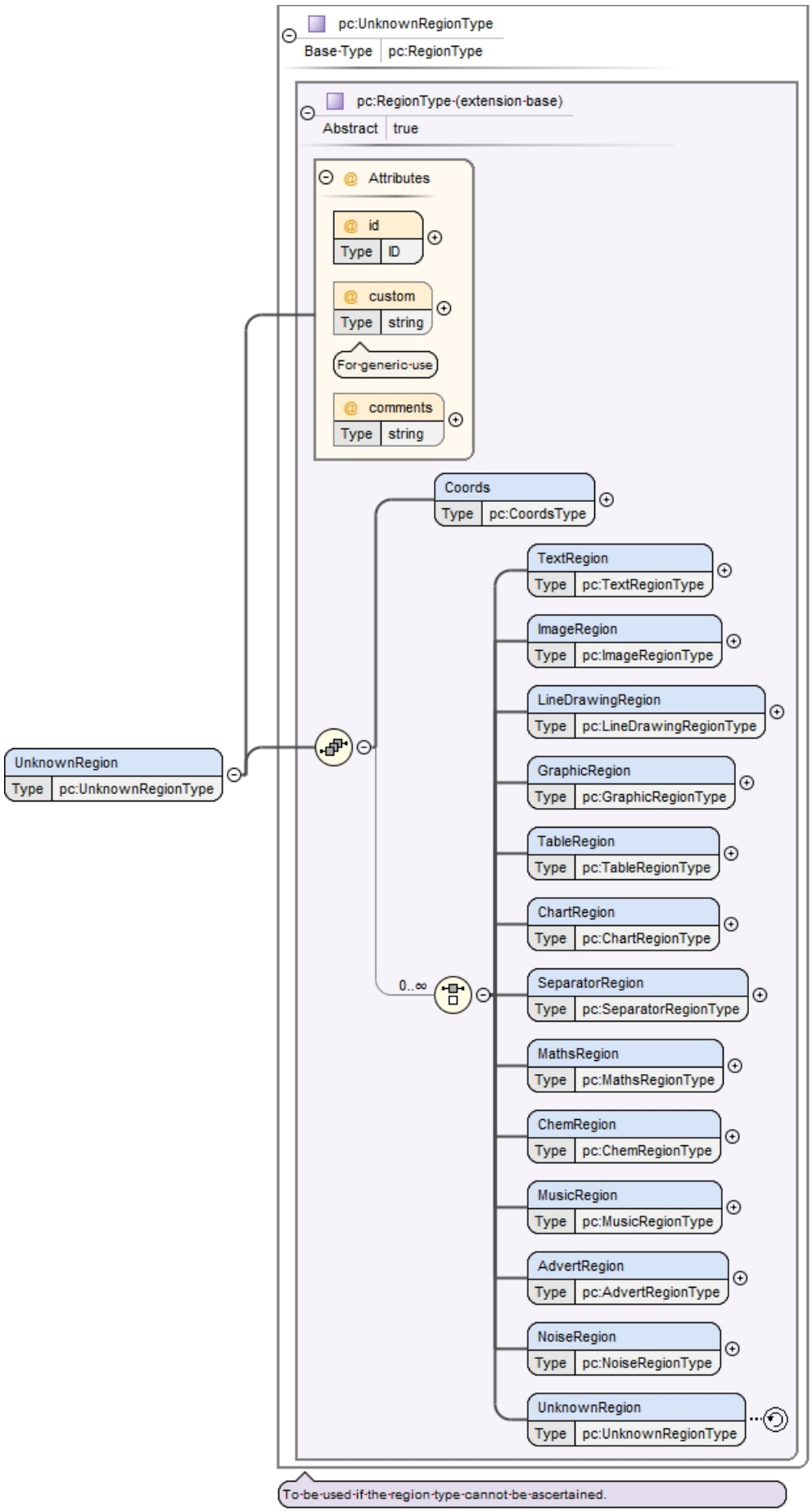
QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source	`<element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

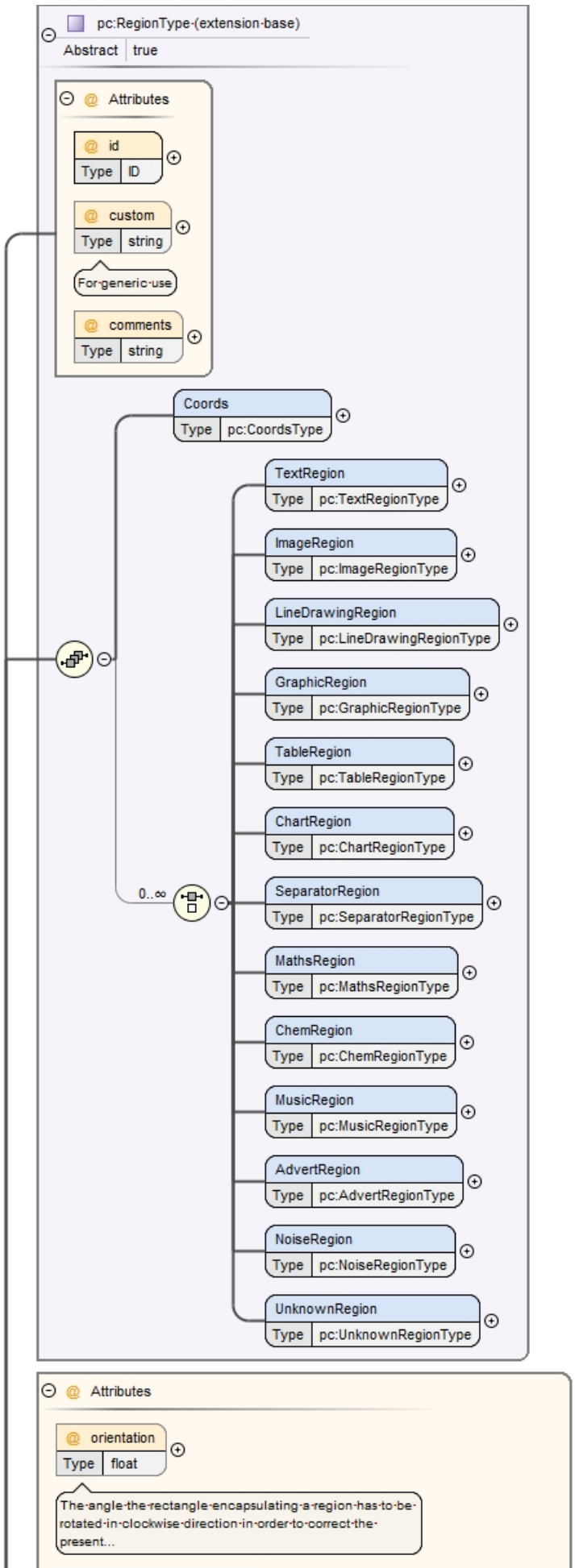
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:UnknownRegion>
```

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3"><code>For generic use</code></td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Pure text is represented as a text region. This includes drop capitals, but practically ornate text may be considered as a graphic.`

Diagram	

pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
0..∞
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	The nature of the text in the region
Type	*Simple Type pc:TextTypeSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	paragraph	
enumeration	heading	
enumeration	caption	
enumeration	header	
enumeration	footer	
enumeration	page-number	
enumeration	drop-capital	
enumeration	credit	
enumeration	floating	
enumeration	signature-mark	
enumeration	catch-word	
enumeration	marginalia	
enumeration	footnote	
enumeration	footnote-continued	
enumeration	endnote	
enumeration	TOC-entry	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source

```
<attribute name="type" type="pc:TextTypeSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The nature of the text in the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @leading

Namespace	No namespace
Annotations	

```
The degree of space in points between the lines of
text (line spacing)
```

Type	int
Properties	

use:	**optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="leading" type="int" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The degree of space in points between the lines of text (line spacing)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	`The direction in which text in a region should be read (within lines)`
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a region should be read (within lines)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @textLineOrder

Namespace	No namespace
Annotations	`Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters)`

Type	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="textLineOrder" type="pc:TextLineOrderSimpleType" use="opti
  <annotation>
    <documentation>Inner-block order of text lines (in addition
 to "readingDirection" which is the inner-text line order of
 words and characters)</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @readingOrientation

Namespace	No namespace
Annotations	

```
The angle the baseline of text withing a region has to be
 rotated (relative to the rectangle encapsulating the region)
 in clockwise direction in order to correct the present skew
 (negative values indicate anti-clockwise rotation).
Range: -179.999,180
```

Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="readingOrientation" type="float" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The angle the baseline of text withing
 a region has to be rotated (relative to the rectangle
 encapsulating the region) in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @indented

Namespace	No namespace
Annotations	`Defines whether a region of text is indented or not`
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="indented" type="boolean" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Defines whether a region of text is indented
 or not</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @align

Namespace	No namespace
Annotations	`Text align`
Type	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747
Properties	content: **simple**
Facets	

enumeration	left	
enumeration	centre	
enumeration	right	
enumeration	justify	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="align" type="pc:AlignSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Text align</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary language used in the region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optiona`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary language used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @secondaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary language used in the region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="secondaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optio`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary language used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the region`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the region`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional" <annotation> <documentation>The secondary script used in the region</documentation> </annotation> </attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

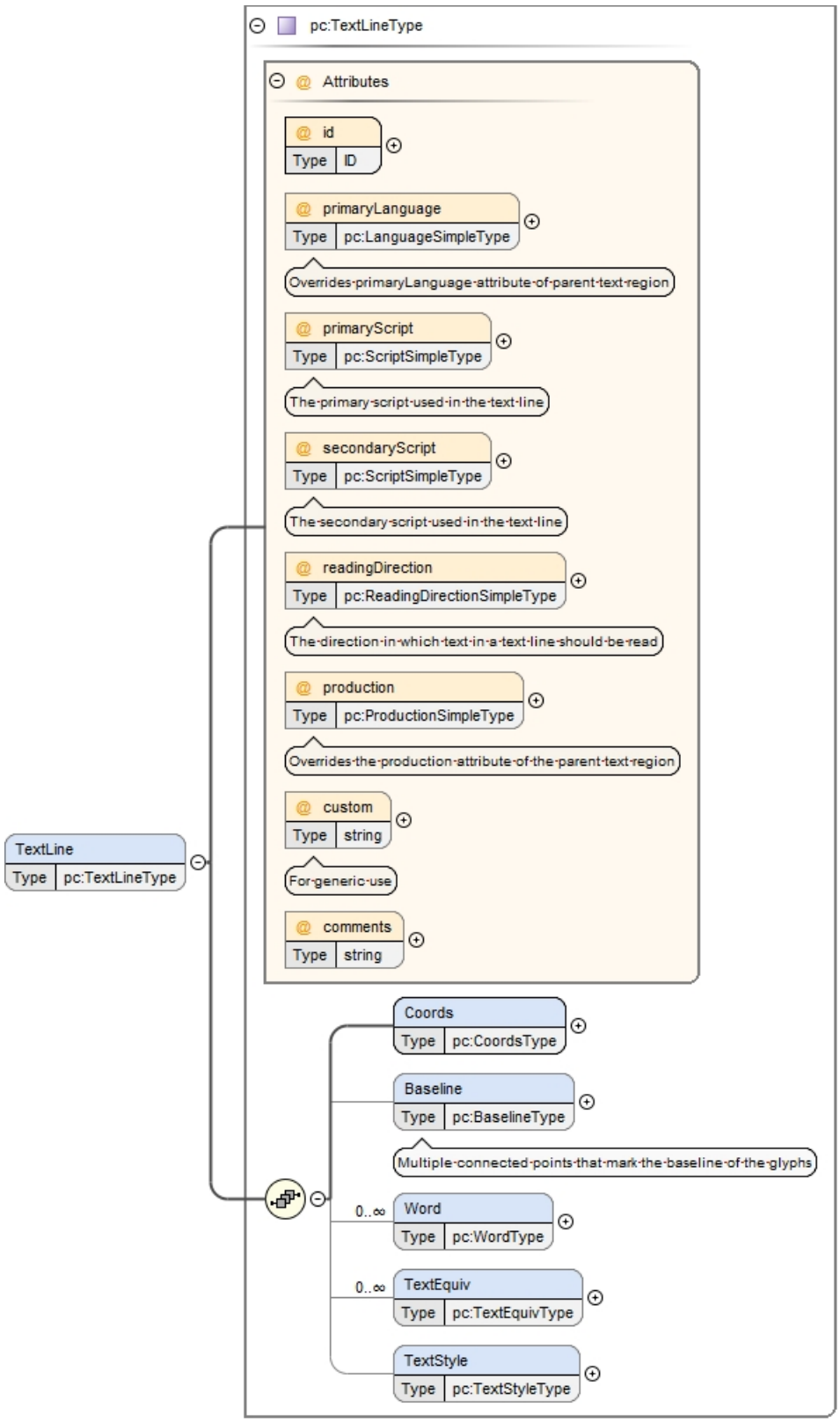
Attribute pc:TextRegionType / @production

Namespace	No namespace
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional"/ >`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextLine

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextLineType / @id* auf Seite 300
2. *Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage* auf Seite 300
3. *Attribute pc:TextLineType / @primaryScript* auf Seite 302
4. *Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript* auf Seite 304
5. *Attribute pc:TextLineType / @readingDirection* auf Seite 306
6. *Attribute pc:TextLineType / @production* auf Seite 306
7. *Attribute pc:TextLineType / @custom* auf Seite 307
8. *Attribute pc:TextLineType / @comments* auf Seite 307
9. *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308

Type	*Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309 , *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312 , *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315
Children	*Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315, *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309
Instance	

```
<pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript="
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:Baseline points="">{0,1}</pc:Baseline>
  <pc:Word comments="" custom="" id="" language="" primaryScript="" product
pc:Word>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:TextLine>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextLineType / @comments auf Seite 307	string	optional
Attribute pc:TextLineType / @custom auf Seite 307	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TextLineType / @id auf Seite 300	ID	required
Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage auf Seite 300	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @primaryScript auf Seite 302	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the text line`		
Attribute pc:TextLineType / @production auf Seite 306	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @readingDirection auf Seite 306	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a text line should be read`		
Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript auf Seite 304	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the text line`		

Source

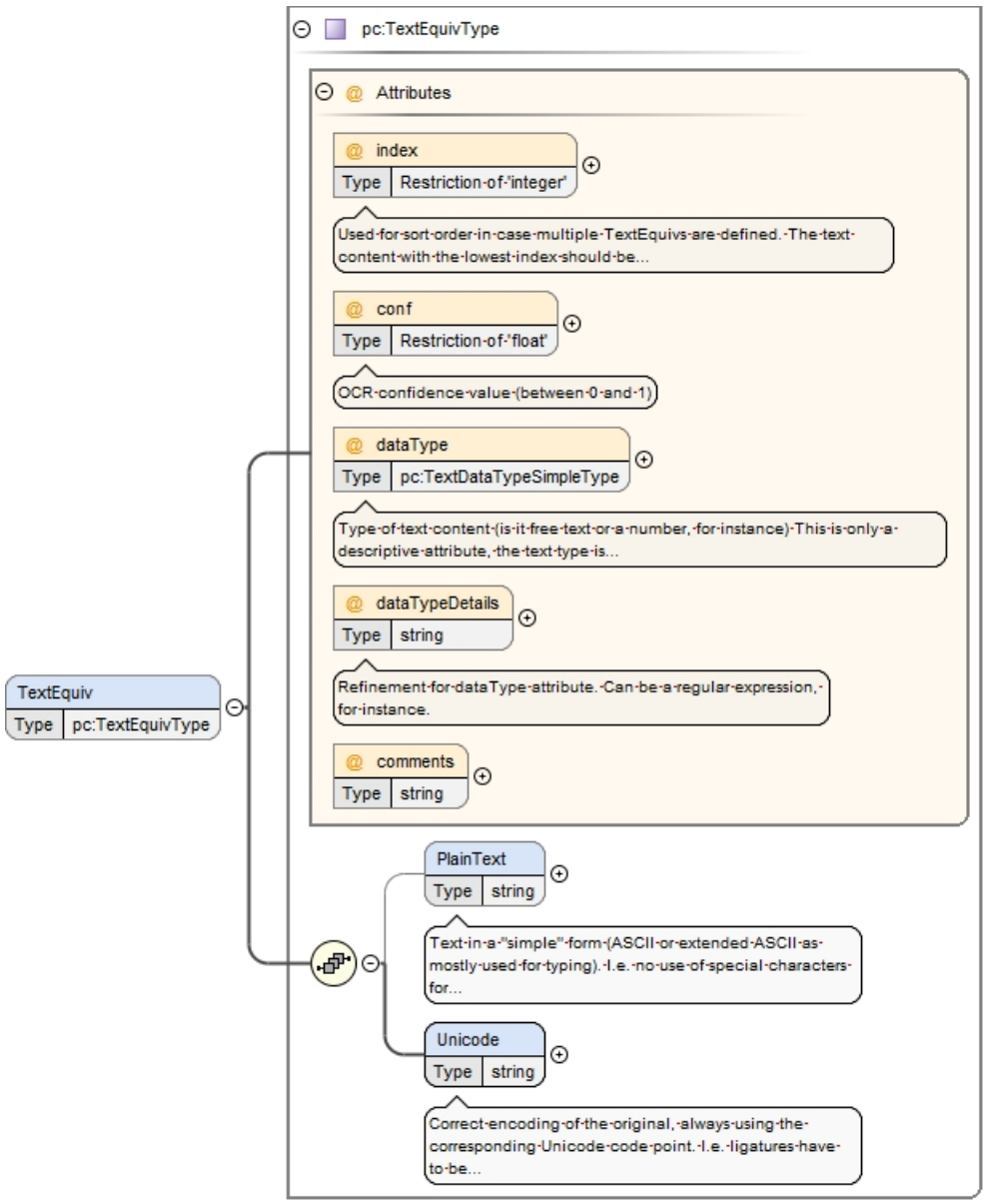
```
<element name="TextLine" type="pc:TextLineType" minOccurs="0" maxOccurs="un
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type

Complex Type pc:TextEquivType auf Seite 355

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

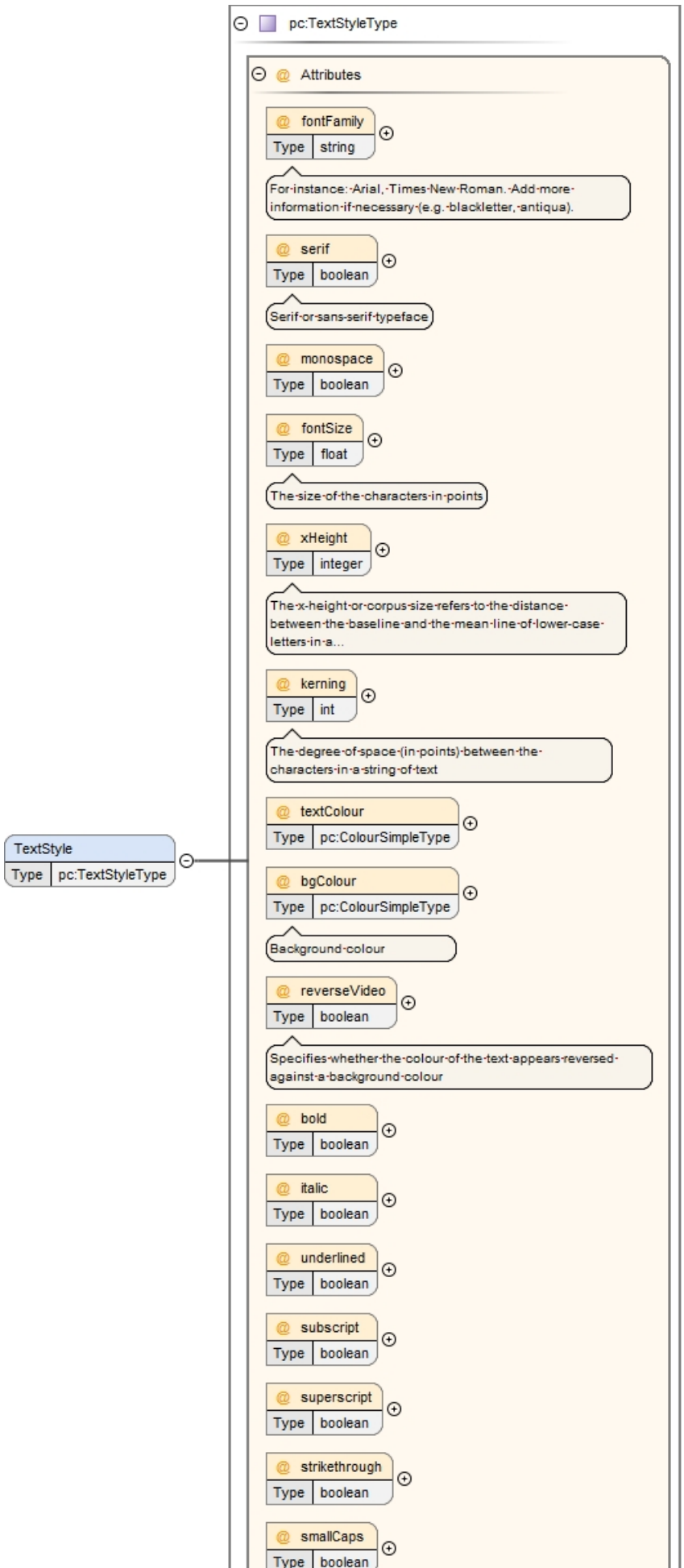
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**

Attributes

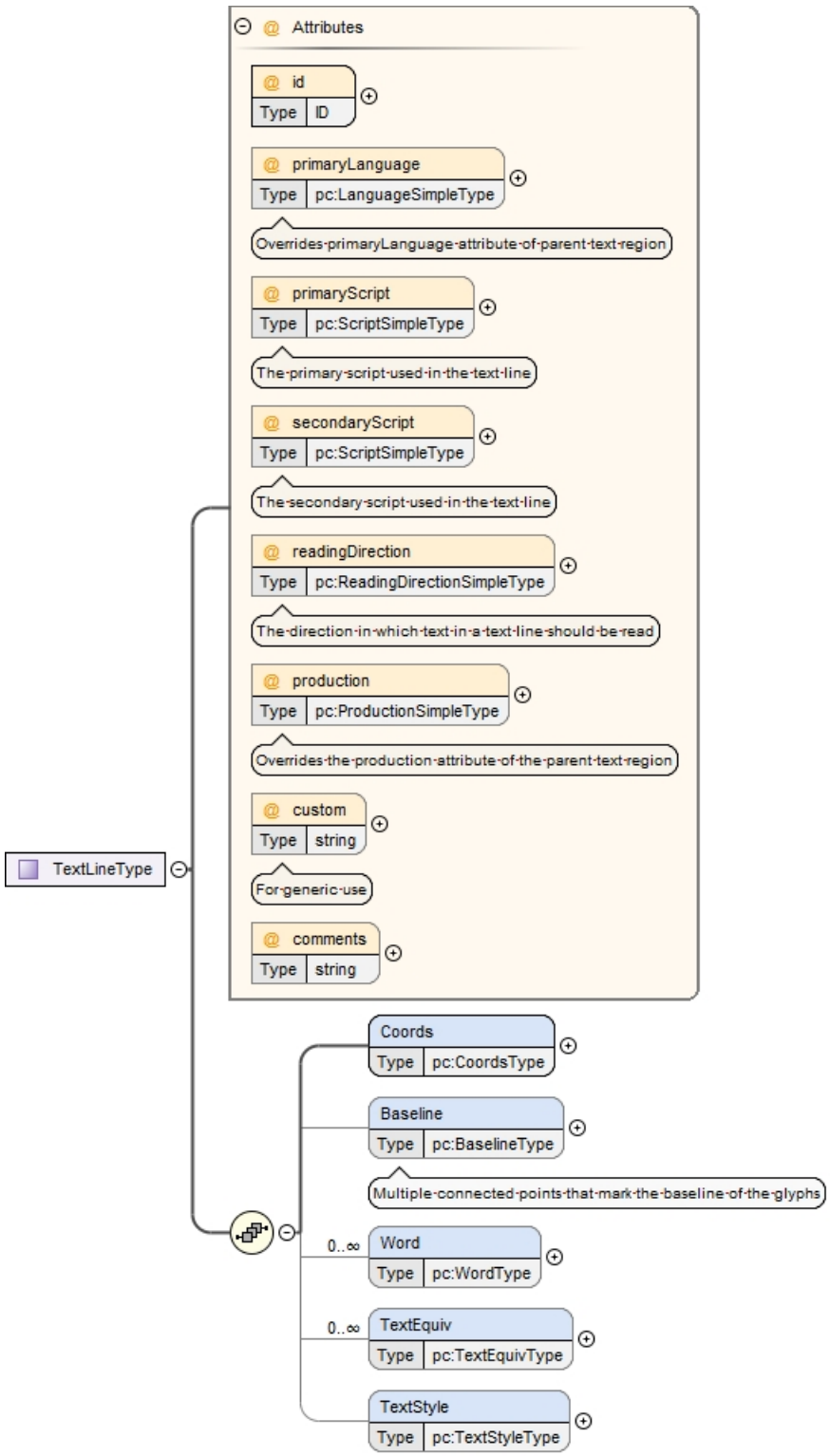
QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextLineType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextLineType / @id* auf Seite 300
2. *Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage* auf Seite 300
3. *Attribute pc:TextLineType / @primaryScript* auf Seite 302
4. *Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript* auf Seite 304
5. *Attribute pc:TextLineType / @readingDirection* auf Seite 306
6. *Attribute pc:TextLineType / @production* auf Seite 306
7. *Attribute pc:TextLineType / @custom* auf Seite 307
8. *Attribute pc:TextLineType / @comments* auf Seite 307
9. *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308
10. *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308
11. *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309

Used by	Element: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Model	*Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309 , *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312 , *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315
Children	*Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315, *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextLineType / @comments auf Seite 307	string	optional
Attribute pc:TextLineType / @custom auf Seite 307	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TextLineType / @id auf Seite 300	ID	required
Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage auf Seite 300	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @primaryScript auf Seite 302	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the text line`		
Attribute pc:TextLineType / @production auf Seite 306	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @readingDirection auf Seite 306	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a text line should be read`		
Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript auf Seite 304	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the text line`		

Source

```
<complexType name="TextLineType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="Baseline" type="pc:BaselineType" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Multiple connected points that mark the
 baseline of the glyphs</documentation>
      </annotation>
    </element>

  <element name="Word" type="pc:WordType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounde
    </element>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	content: **simple**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	
	enumeration	Danish	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of parent text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the text line`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the text line</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the text line`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the text line</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	The direction in which text in a text line should be read
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a text line should be read</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	Overrides the production attribute of the parent text region
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741

Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides the production attribute of the parent text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

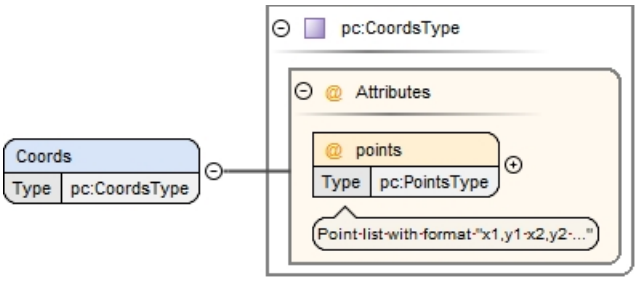
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @comments

Namespace	No namespace

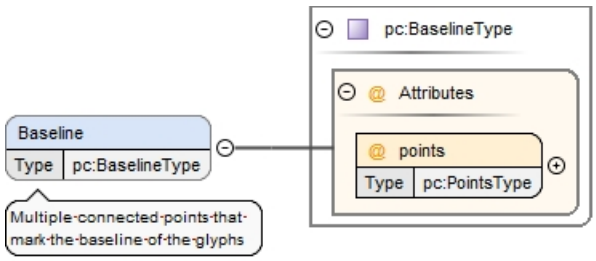
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 2. *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Baseline

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Multiple connected points that mark the baseline of the glyphs`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673 **2.** *Complex Type pc:BaselineType* auf Seite 673
Type	*Complex Type pc:BaselineType* auf Seite 673
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required

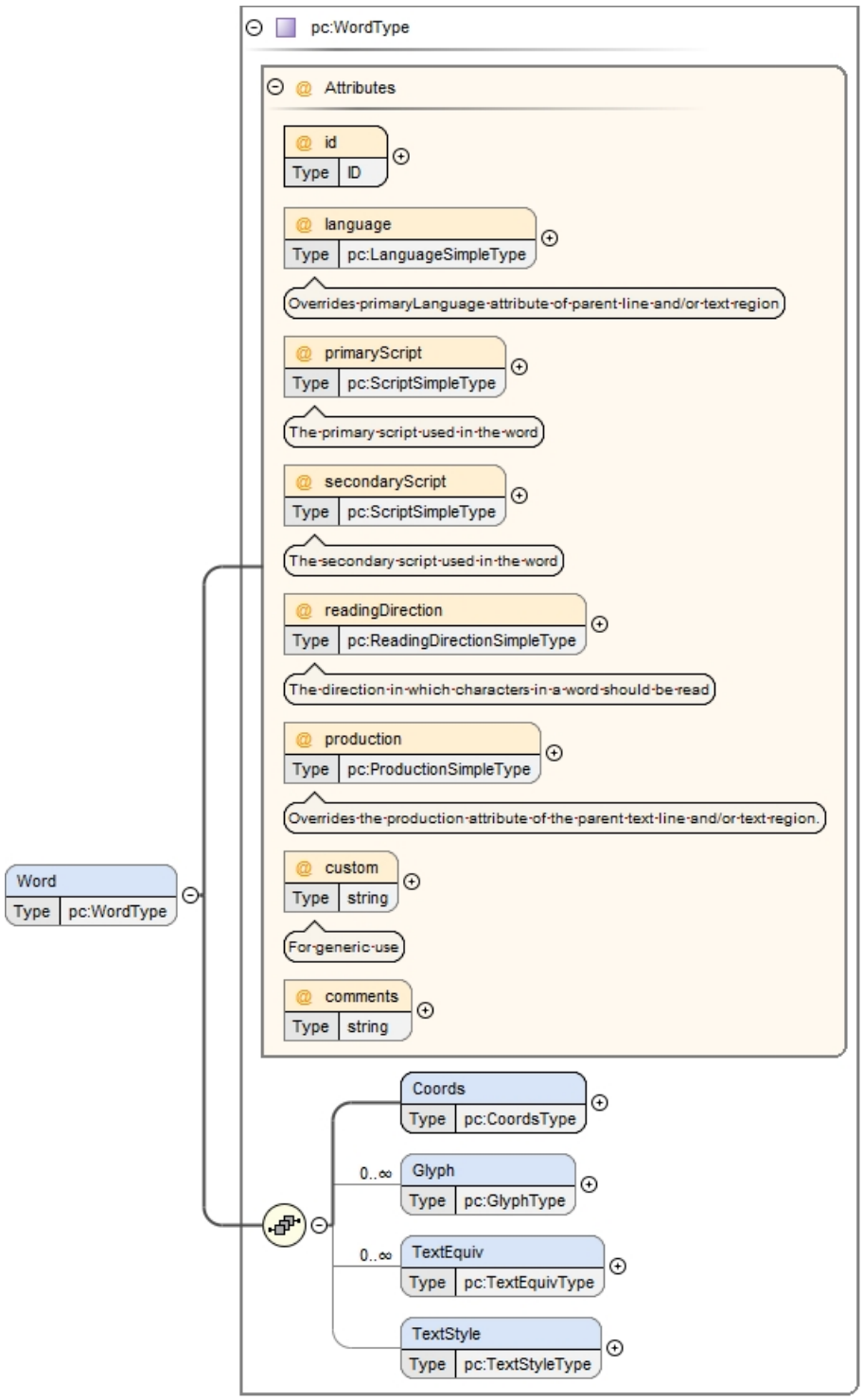
Source	`<element name="Baseline" type="pc:BaselineType" minOccurs="0">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Multiple connected points that mark the baseline of the glyphs</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Word

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:WordType / @id* auf Seite 323
2. *Attribute pc:WordType / @language* auf Seite 323
3. *Attribute pc:WordType / @primaryScript* auf Seite 325
4. *Attribute pc:WordType / @secondaryScript* auf Seite 327
5. *Attribute pc:WordType / @readingDirection* auf Seite 329
6. *Attribute pc:WordType / @production* auf Seite 329
7. *Attribute pc:WordType / @custom* auf Seite 330
8. *Attribute pc:WordType / @comments* auf Seite 330
9. *Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331
10. *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
11. *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334
12. *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Type	*Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334 , *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336
Children	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334, *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Instance	`<pc:Word comments="" custom="" id="" language="" primaryScript="" productio`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`  <pc:Glyph comments="" custom="" id="" ligature="" production="" script=""`
	`pc:Glyph>`
	`  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index=""`
	`pc:TextEquiv>`
	`  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker`
	`pc:TextStyle>`
	`</pc:Word>`

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:WordType / @comments auf Seite 330	string	optional
Attribute pc:WordType / @custom auf Seite 330	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:WordType / @id auf Seite 323	ID	required
Attribute pc:WordType / @language auf Seite 323	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`		
Attribute pc:WordType / @primaryScript auf Seite 325	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the word`		
Attribute pc:WordType / @production auf Seite 329	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.`		
Attribute pc:WordType / @readingDirection auf Seite 329	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which characters in a word should be read`		
Attribute pc:WordType / @secondaryScript auf Seite 327	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the word`		

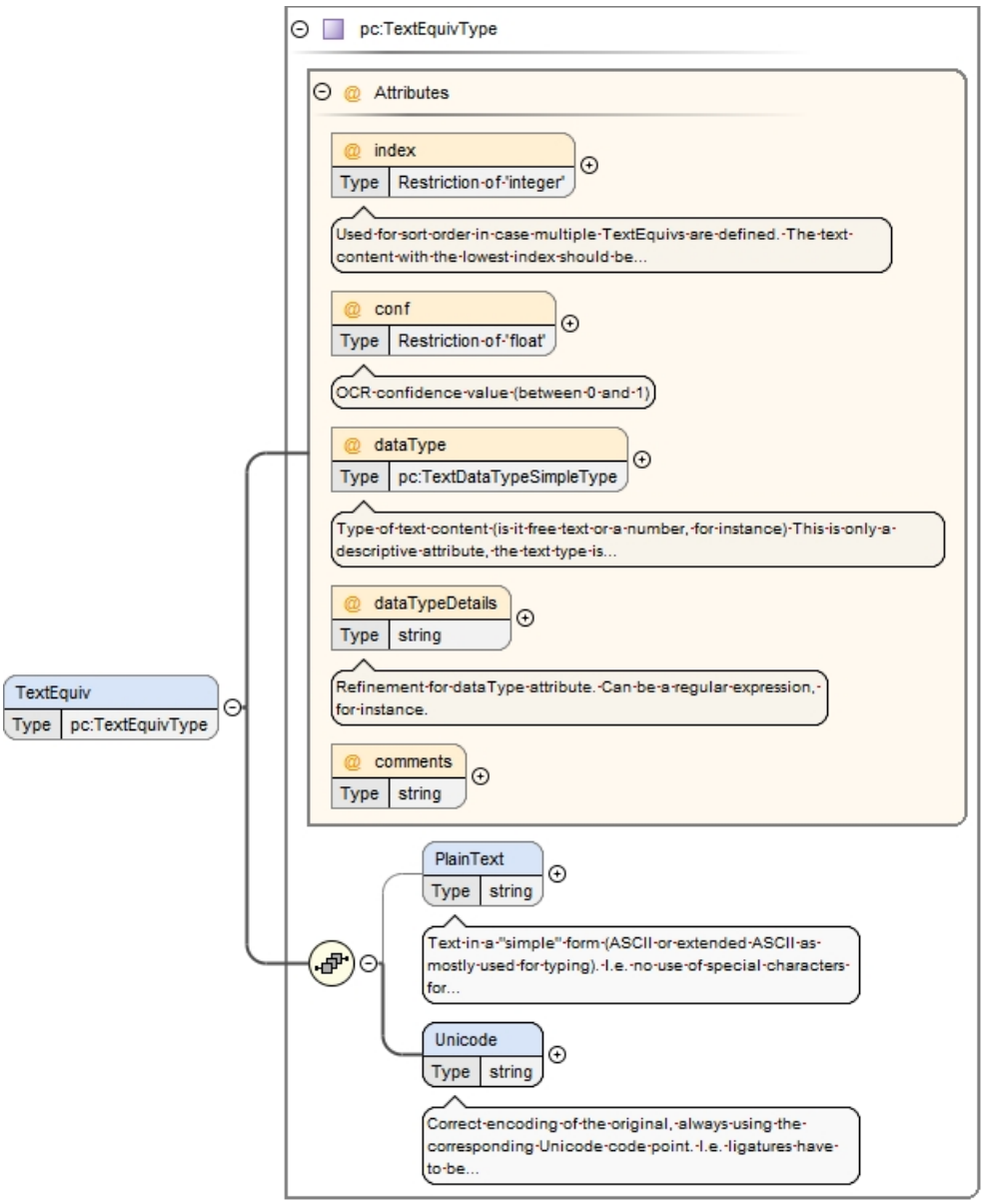
Source

```
<element name="Word" type="pc:WordType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358 **2.** *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358 **3.** *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359 **4.** *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361 **5.** *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361 **6.** *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 **7.** *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362 **8.** *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Type	*Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

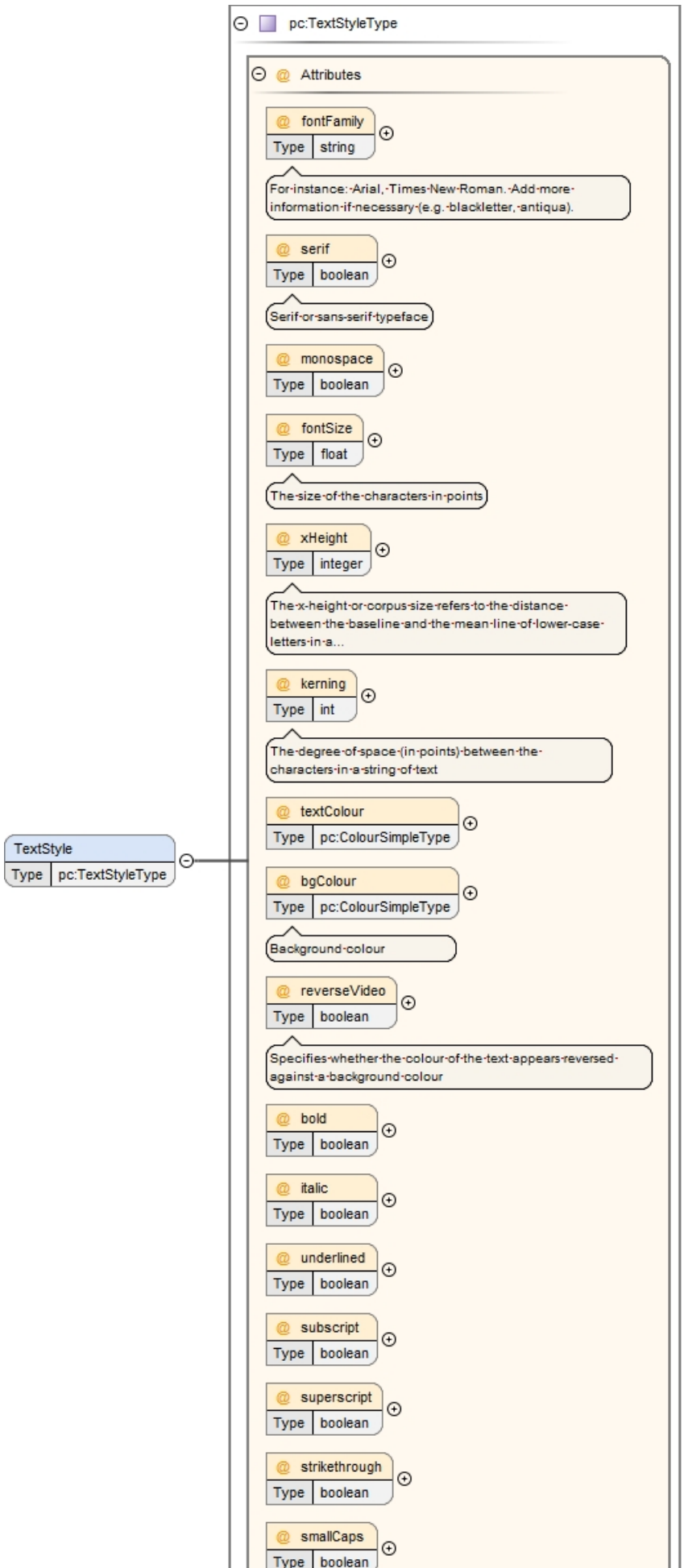
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

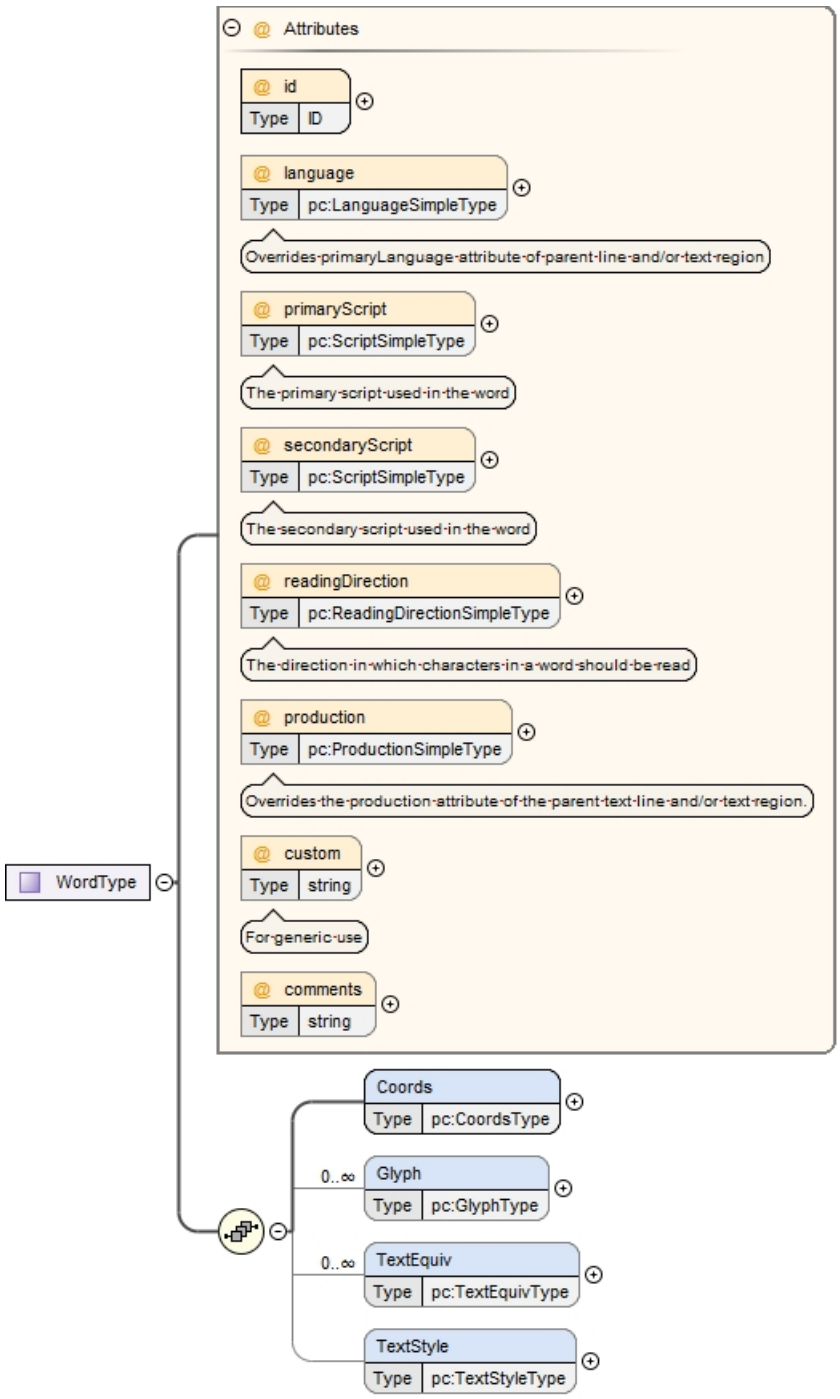
QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:WordType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:WordType / @id* auf Seite 323
2. *Attribute pc:WordType / @language* auf Seite 323
3. *Attribute pc:WordType / @primaryScript* auf Seite 325
4. *Attribute pc:WordType / @secondaryScript* auf Seite 327
5. *Attribute pc:WordType / @readingDirection* auf Seite 329
6. *Attribute pc:WordType / @production* auf Seite 329
7. *Attribute pc:WordType / @custom* auf Seite 330
8. *Attribute pc:WordType / @comments* auf Seite 330
9. *Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331
10. *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
11. *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334
12. *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Used by	Element: *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309
Model	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334 , *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336
Children	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334, *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:WordType / @comments auf Seite 330	string	optional
Attribute pc:WordType / @custom auf Seite 330	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:WordType / @id auf Seite 323	ID	required
Attribute pc:WordType / @language auf Seite 323	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`		
Attribute pc:WordType / @primaryScript auf Seite 325	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the word`		
Attribute pc:WordType / @production auf Seite 329	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.`		
Attribute pc:WordType / @readingDirection auf Seite 329	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which characters in a word should be read`		
Attribute pc:WordType / @secondaryScript auf Seite 327	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the word`		

Source

```
<complexType name="WordType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="Glyph" type="pc:GlyphType" minOccurs="0" maxOccurs="unbour
    </element>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="language" type="pc:LanguageSimpleType">
    <annotation>
      <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of
 parent line and/or text region</documentation>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @language

Namespace	No namespace
Annotations	`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	content: **simple**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="language" type="pc:LanguageSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the word`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the word</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the word`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the word</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	The direction in which characters in a word should be read
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which characters in a word should be read</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741

Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	

```
<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Overrides the production attribute of the
 parent text line and/or text region.</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	

```
<attribute name="custom" type="string">
  <annotation>
    <documentation>For generic use</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

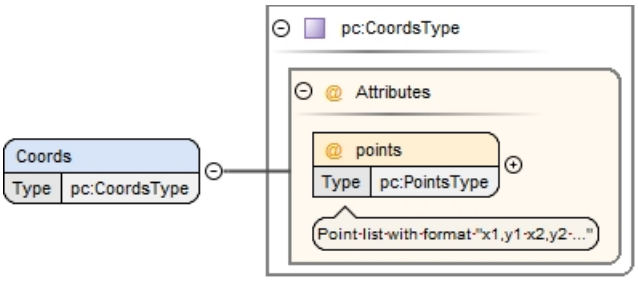
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @comments

Namespace	No namespace

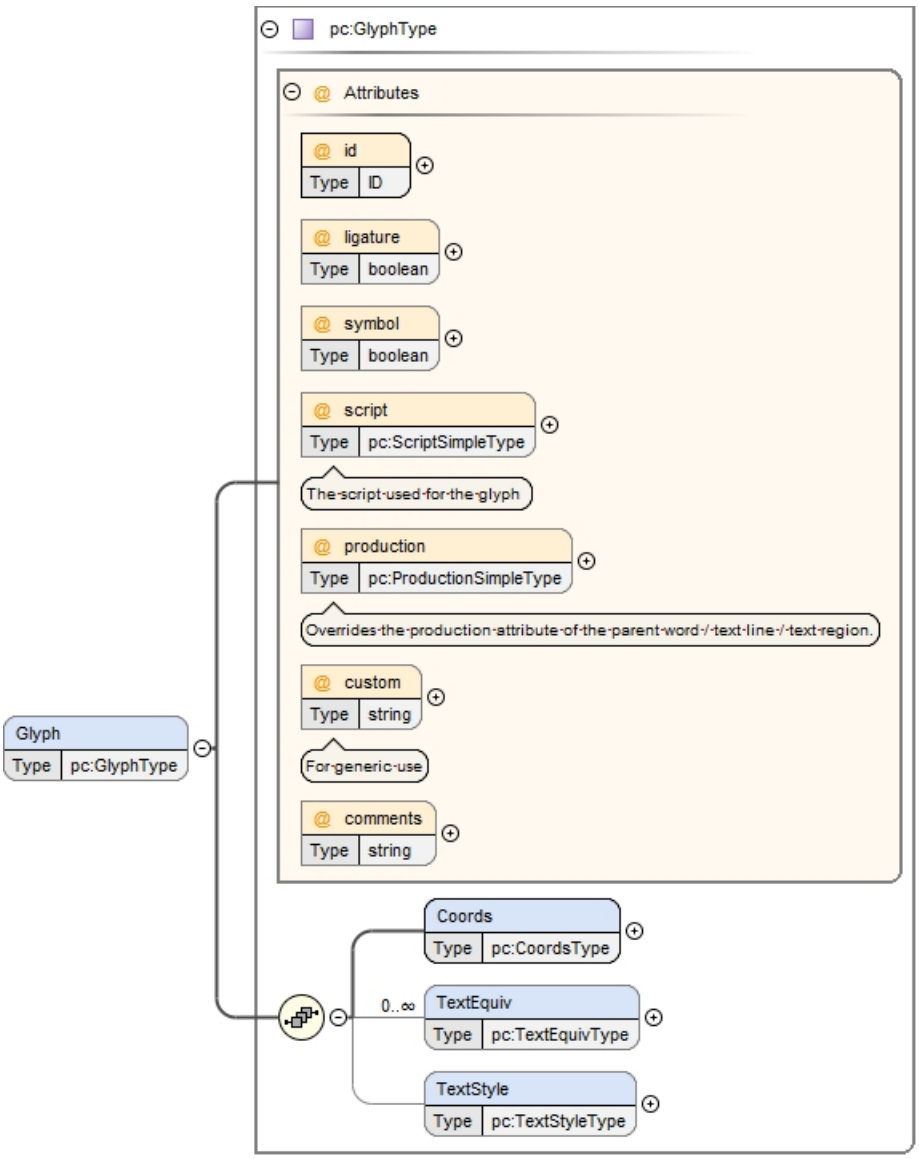
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **Type**: *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 **Use**: required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:Glyph

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:GlyphType / @id* auf Seite 343 **2.** *Attribute pc:GlyphType / @ligature* auf Seite 343 **3.** *Attribute pc:GlyphType / @symbol* auf Seite 343 **4.** *Attribute pc:GlyphType / @script* auf Seite 344 **5.** *Attribute pc:GlyphType / @production* auf Seite 346 **6.** *Attribute pc:GlyphType / @custom* auf Seite 347 **7.** *Attribute pc:GlyphType / @comments* auf Seite 347 **8.** *Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347 **9.** *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 **10.** *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351 **11.** *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Type	*Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model

Element pc:GlyphType / pc:Coords auf Seite 347 , *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 , *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Children

Element pc:GlyphType / pc:Coords auf Seite 347, *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Instance

```
<pc:Glyph comments="" custom="" id="" ligature="" production="" script="" s
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:Glyph>
```

Attributes

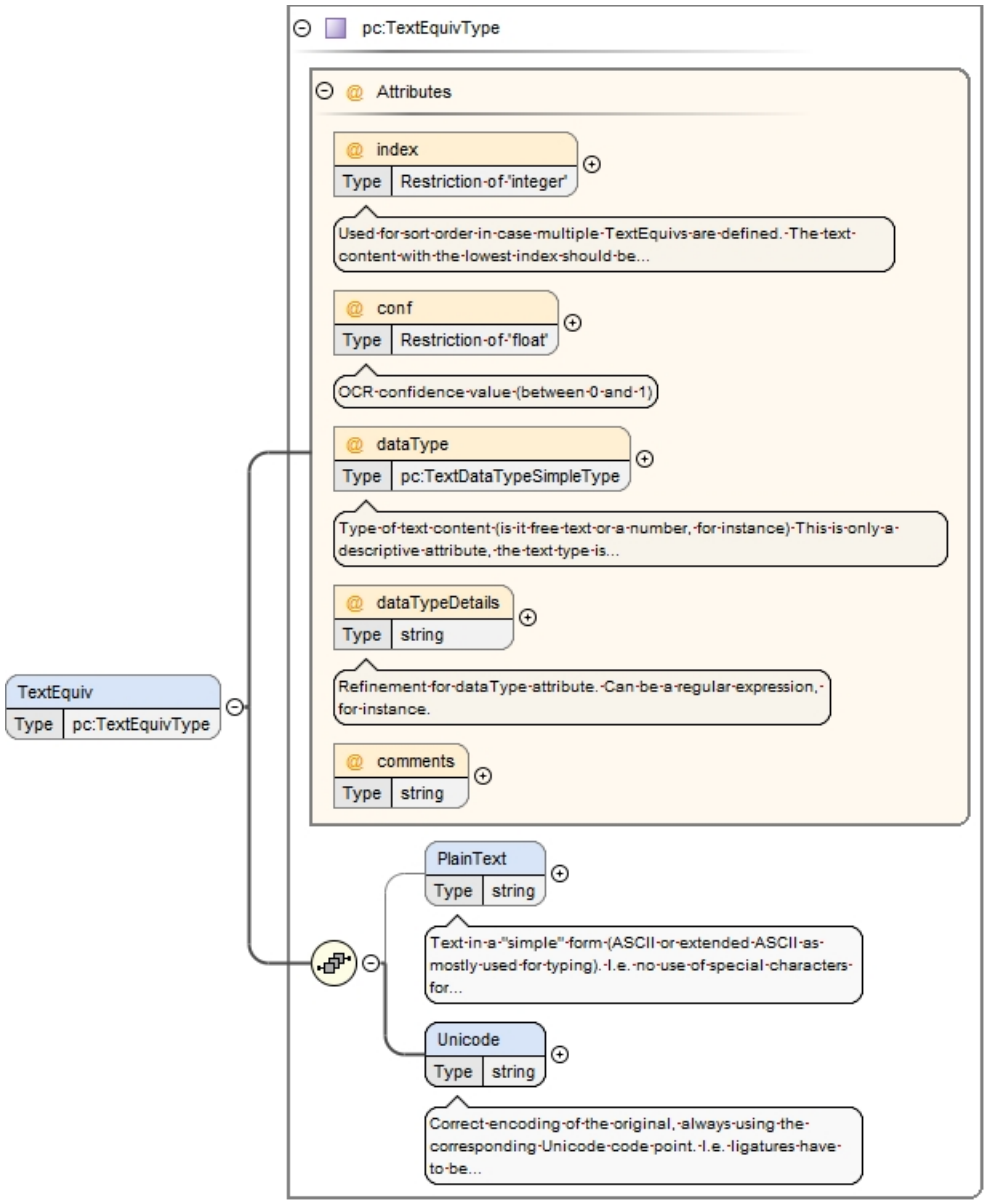
QName	Type	Use
Attribute pc:GlyphType / @comments auf Seite 347	string	optional
Attribute pc:GlyphType / @custom auf Seite 347	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GlyphType / @id auf Seite 343	ID	required
Attribute pc:GlyphType / @ligature auf Seite 343	boolean	optional
Attribute pc:GlyphType / @production auf Seite 346	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.`		
Attribute pc:GlyphType / @script auf Seite 344	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The script used for the glyph`		
Attribute pc:GlyphType / @symbol auf Seite 343	boolean	optional

Source

```
<element name="Glyph" type="pc:GlyphType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounde
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type	*Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source

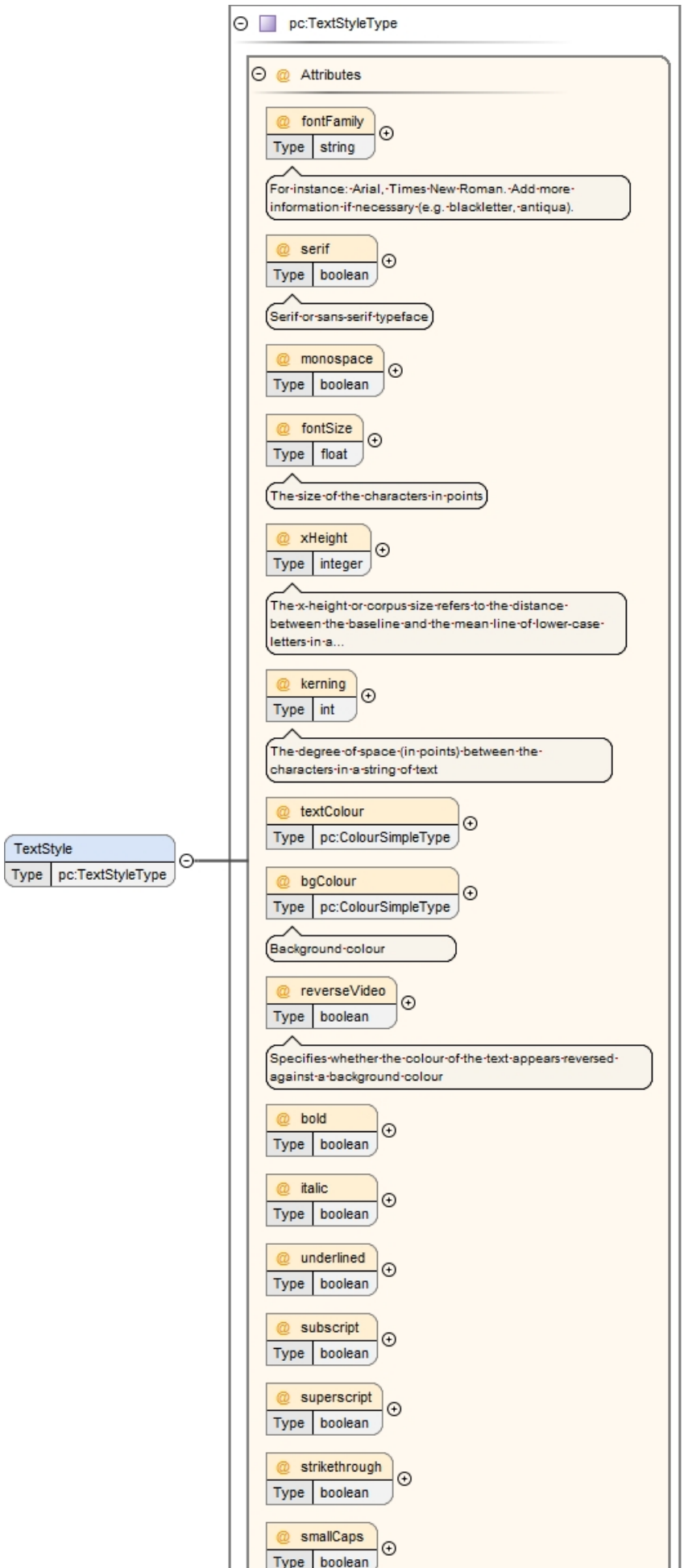
```
<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:TextStyle

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

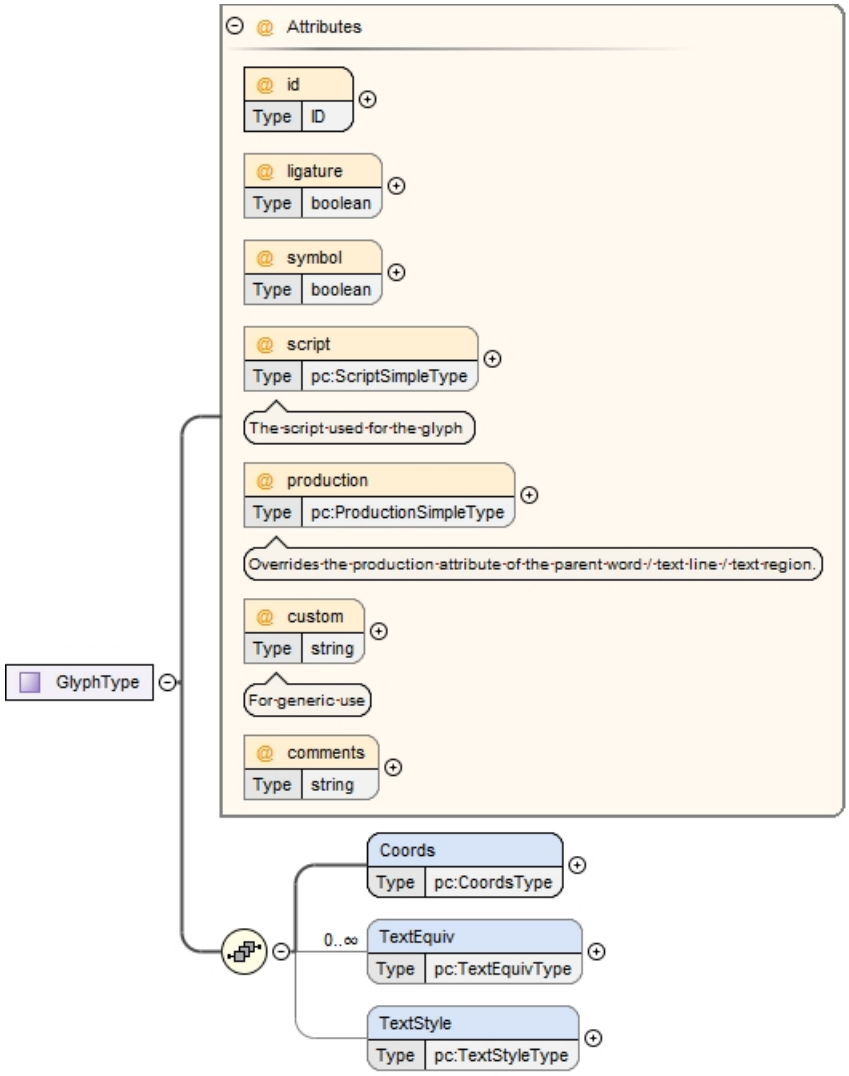
Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:GlyphType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:GlyphType / @id* auf Seite 343
2. *Attribute pc:GlyphType / @ligature* auf Seite 343
3. *Attribute pc:GlyphType / @symbol* auf Seite 343
4. *Attribute pc:GlyphType / @script* auf Seite 344
5. *Attribute pc:GlyphType / @production* auf Seite 346
6. *Attribute pc:GlyphType / @custom* auf Seite 347
7. *Attribute pc:GlyphType / @comments* auf Seite 347
8. *Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347
9. *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348
10. *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Used by	Element: *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
Model	*Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347 , *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 , *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351
Children	*Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347, *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:GlyphType / @comments auf Seite 347	string	optional
Attribute pc:GlyphType / @custom auf Seite 347	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GlyphType / @id auf Seite 343	ID	required
Attribute pc:GlyphType / @ligature auf Seite 343	boolean	optional
Attribute pc:GlyphType / @production auf Seite 346	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.`		
Attribute pc:GlyphType / @script auf Seite 344	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The script used for the glyph`		
Attribute pc:GlyphType / @symbol auf Seite 343	boolean	optional

Source

```
<complexType name="GlyphType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="ligature" use="optional" type="boolean">
  </attribute>
  <attribute name="symbol" use="optional" type="boolean">
  </attribute>
  <attribute name="script" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>The script used for the glyph</
documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional
    <annotation>
      <documentation>Overrides the production attribute of the
 parent word / text line / text region.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @ligature

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="ligature" use="optional" type="boolean">` `</attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @symbol

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="symbol" use="optional" type="boolean">` `</attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @script

Namespace	No namespace
Annotations	`The script used for the glyph`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Source	`<attribute name="script" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The script used for the glyph</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

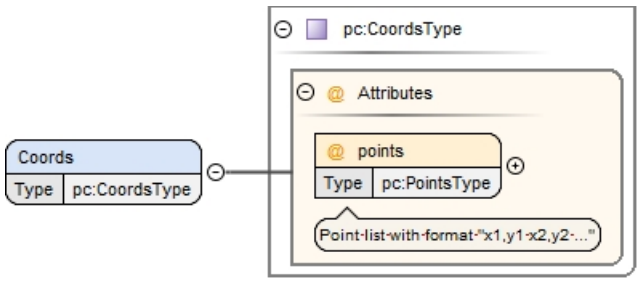
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

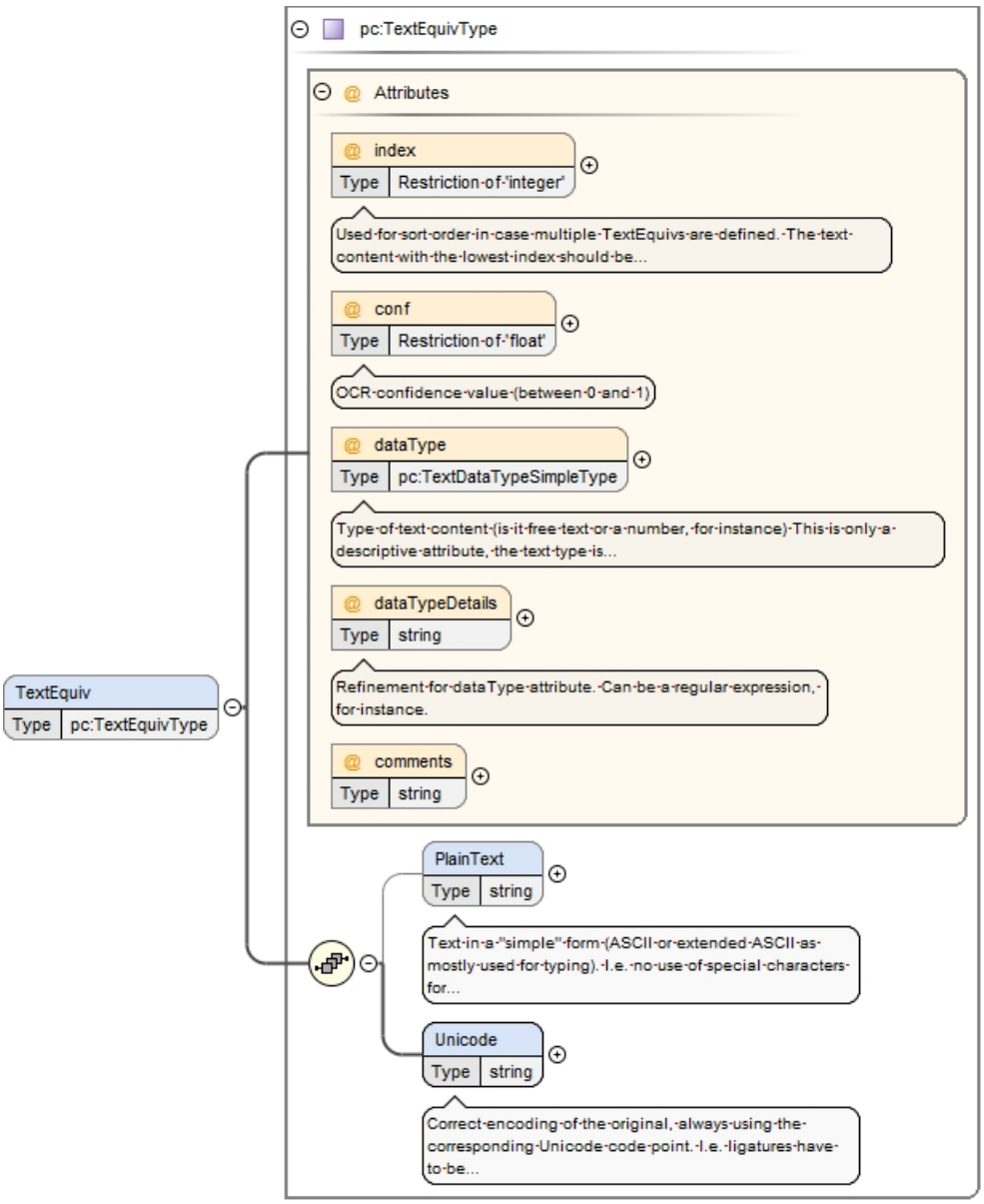
Element pc:GlyphType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358 **2.** *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358 **3.** *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359 **4.** *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361 **5.** *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361 **6.** *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 **7.** *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362 **8.** *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Type	*Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

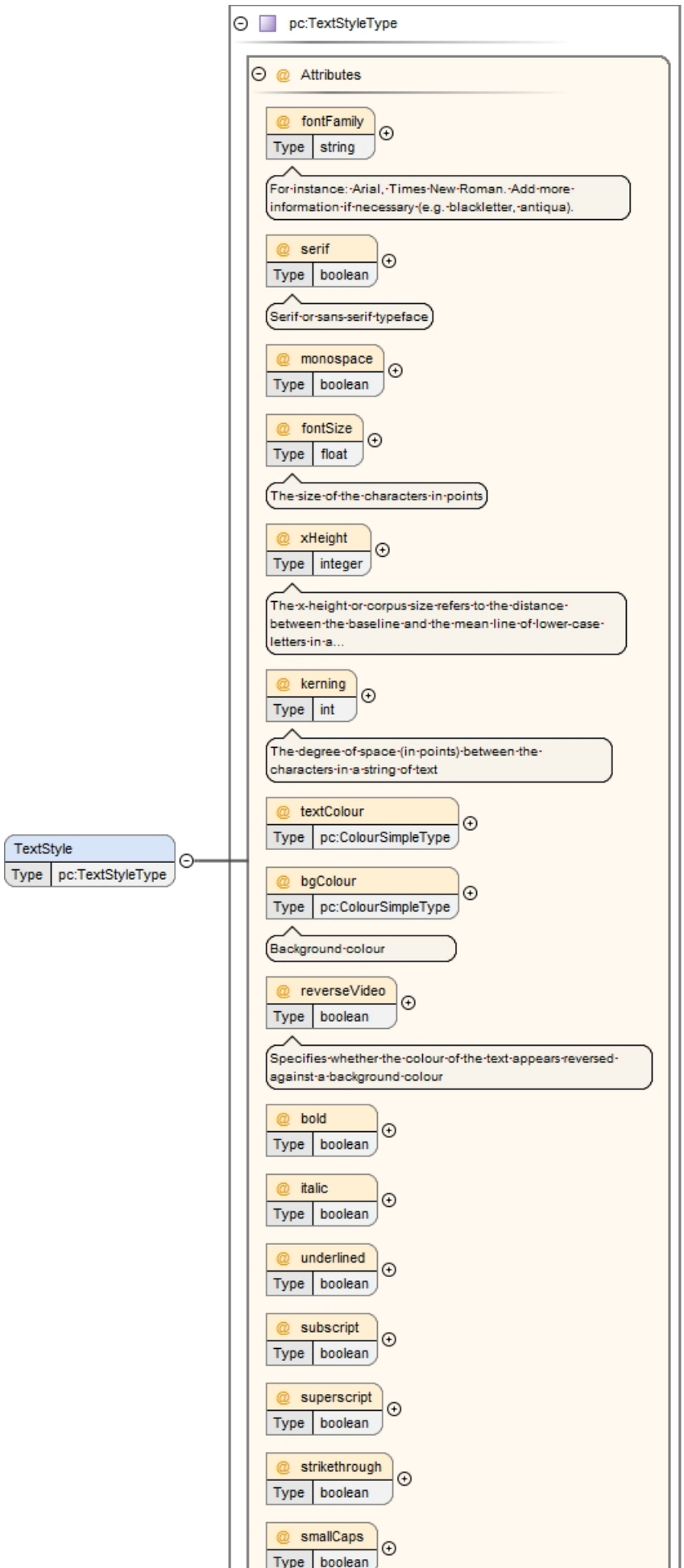
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:GlyphType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

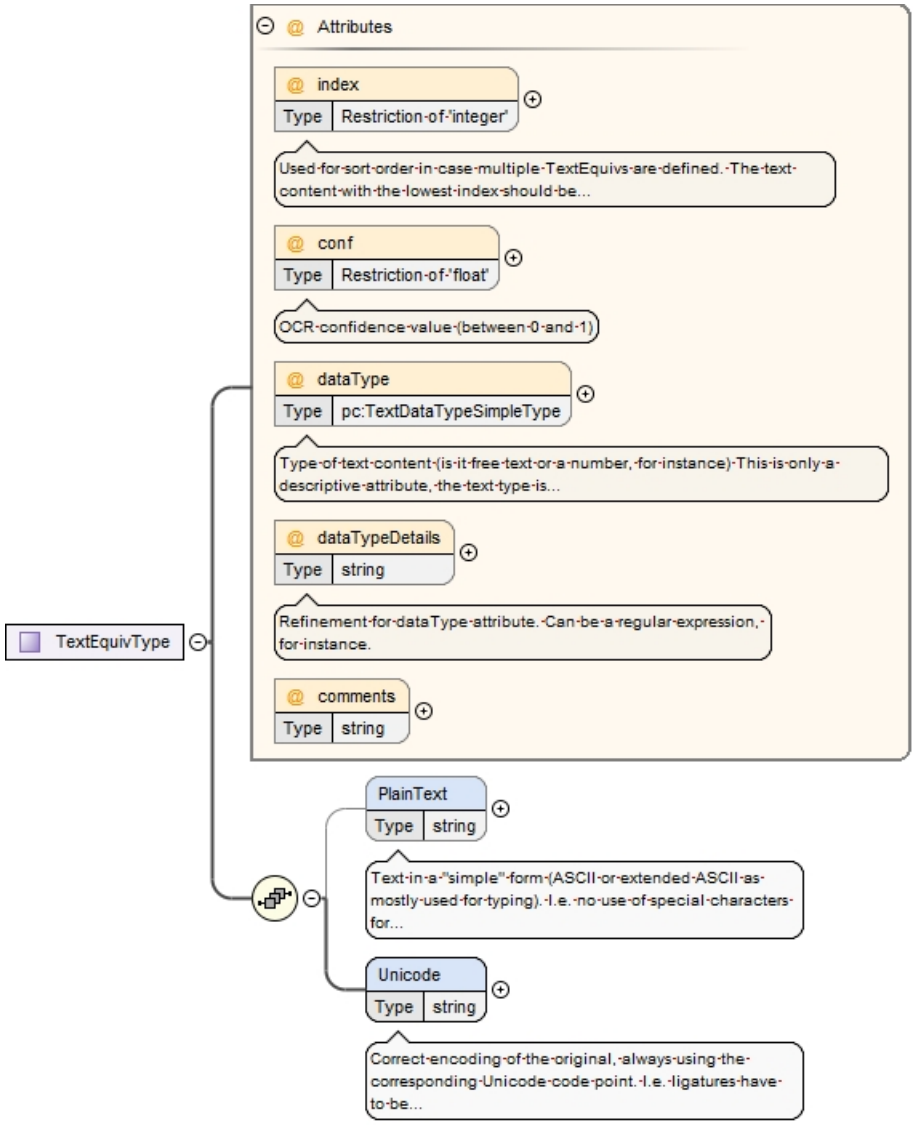
Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextEquivType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Used by	<table><tr><td>Elements</td><td>*Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334</td></tr></table>
Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source

```
<complexType name="TextEquivType">
  <sequence>
    <element name="PlainText" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Text in a "simple" form (ASCII or
 extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of
 special characters for ligatures (should be stored as two
 separate characters) etc.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Unicode" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Correct encoding of the original, always
 using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures
 have to be represented as one character etc.</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
  <attribute name="index" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>Used for sort order in case multiple
 TextEquivs are defined. The text content with the lowest
 index should be interpreted as the main text content.</
documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="integer">
        <minInclusive value="0"/>
      </restriction>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`
Type	restriction of integer
Properties	use: **optional**
Facets	minInclusive 0
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

```
<attribute name="index" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Used for sort order in case multiple
 TextEquivs are defined. The text content with the lowest
 index should be interpreted as the main text content.</
documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="integer">
      <minInclusive value="0"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Attribute pc:TextEquivType / @conf

Namespace	No namespace
Annotations	`OCR confidence value (between 0 and 1)`
Type	restriction of float
Properties	content: **simple**
Facets	maxInclusive 1 minInclusive 0

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="conf">
  <annotation>
    <documentation>OCR confidence value (between 0 and 1)</
documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="float">
      <minInclusive value="0"/>
      <maxInclusive value="1"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @dataType

Namespace	No namespace
Annotations	

```
Type of text content (is it free text or a number, for
 instance)
This is only a descriptive attribute, the text type is not
 checked during XML validation
```

Type	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735

Properties	use:	**optional**
Facets	enumeration	xsd:decimal	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1234.456", "-.456", "-456"`
	enumeration	xsd:float	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1.2344e56", "-.45E-6", "INF", "-INF", "NaN"`
	enumeration	xsd:integer	`Examples: "123456", "+00000012", "-1", "-456"`
	enumeration	xsd:boolean	`Examples: "true", "false", "1", "0"`
	enumeration	xsd:date	`Examples: "2001-10-26", "2001-10-26+02:00", "2001-10-26Z", "2001-10-26+00:00", "-2001-10-26", "-20000-04-01"`
	enumeration	xsd:time	`Examples: "21:32:52", "21:32:52+02:00", "19:32:52Z", "19:32:52+00:00", "21:32:52.12679"`
	enumeration	xsd:dateTime	`Examples: "2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52+02:00", "2001-10-26T19:32:52Z", "2001-10-26T19:32:52+00:00", "-2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52.12679"`
	enumeration	xsd:string	`Generic text string`
	enumeration	other	`An XSD type that is not listed or a custom type (use dataTypeDetails attribute)`

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="dataType" type="pc:TextDataTypeSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Type of text content (is it free text or a
 number, for instance) This is only a descriptive attribute,
 the text type is not checked during XML validation</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails

Namespace	No namespace
Annotations	Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.
Type	string
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="dataTypeDetails" type="string" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Refinement for dataType attribute. Can be a
 regular expression, for instance.</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="comments" type="string" use="optional"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextEquivType / pc:PlainText

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Text in a "simple" form (ASCII or extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of special characters for ligatures (should be stored as two separate characters) etc.
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple** minOccurs: **0**

Source	`<element name="PlainText" type="string" minOccurs="0">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Text in a "simple" form (ASCII or extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of special characters for ligatures (should be stored as two separate characters) etc.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextEquivType / pc:Unicode

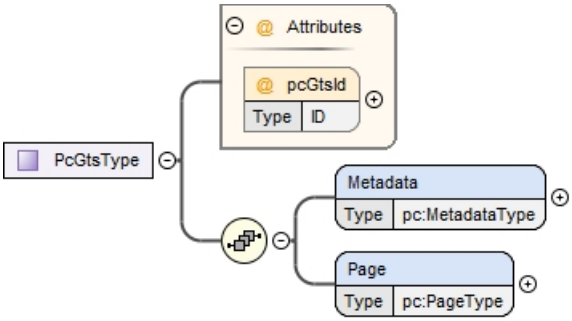
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Correct encoding of the original, always using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures have to be represented as one character etc.
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple**

Source	`<element name="Unicode" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Correct encoding of the original, always using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures have to be represented as one character etc.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

PAGE XML Format Complex Type(s)

Complex Type pc:PcGtsType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId* auf Seite 78 **2.** *Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 **3.** *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Used by	Element: *Element pc:PcGts* auf Seite 76
Model	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78 , *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Children	*Element pc:PcGtsType / pc:Metadata* auf Seite 78, *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId auf Seite 78	ID	optional

Source

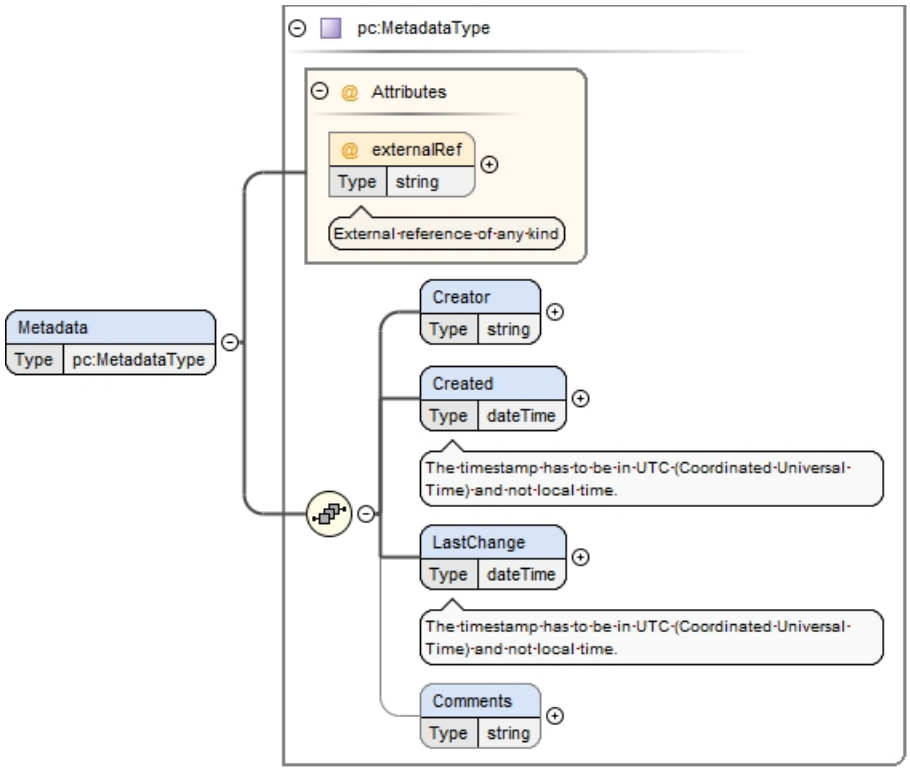
```
<complexType name="PcGtsType">
  <sequence>
    <element name="Metadata" type="pc:MetadataType"/>
    <element name="Page" type="pc:PageType"/>
  </sequence>
  <attribute name="pcGtsId" type="ID" use="optional"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PcGtsType / @pcGtsId

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type	*Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Source	`<attribute name="pcGtsId" type="ID" use="optional"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PcGtsType / pc:Metadata

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86
2. *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87
3. *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87
4. *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88
5. *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
6. *Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85

Type	*Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85

Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 , *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Children	*Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88, *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88

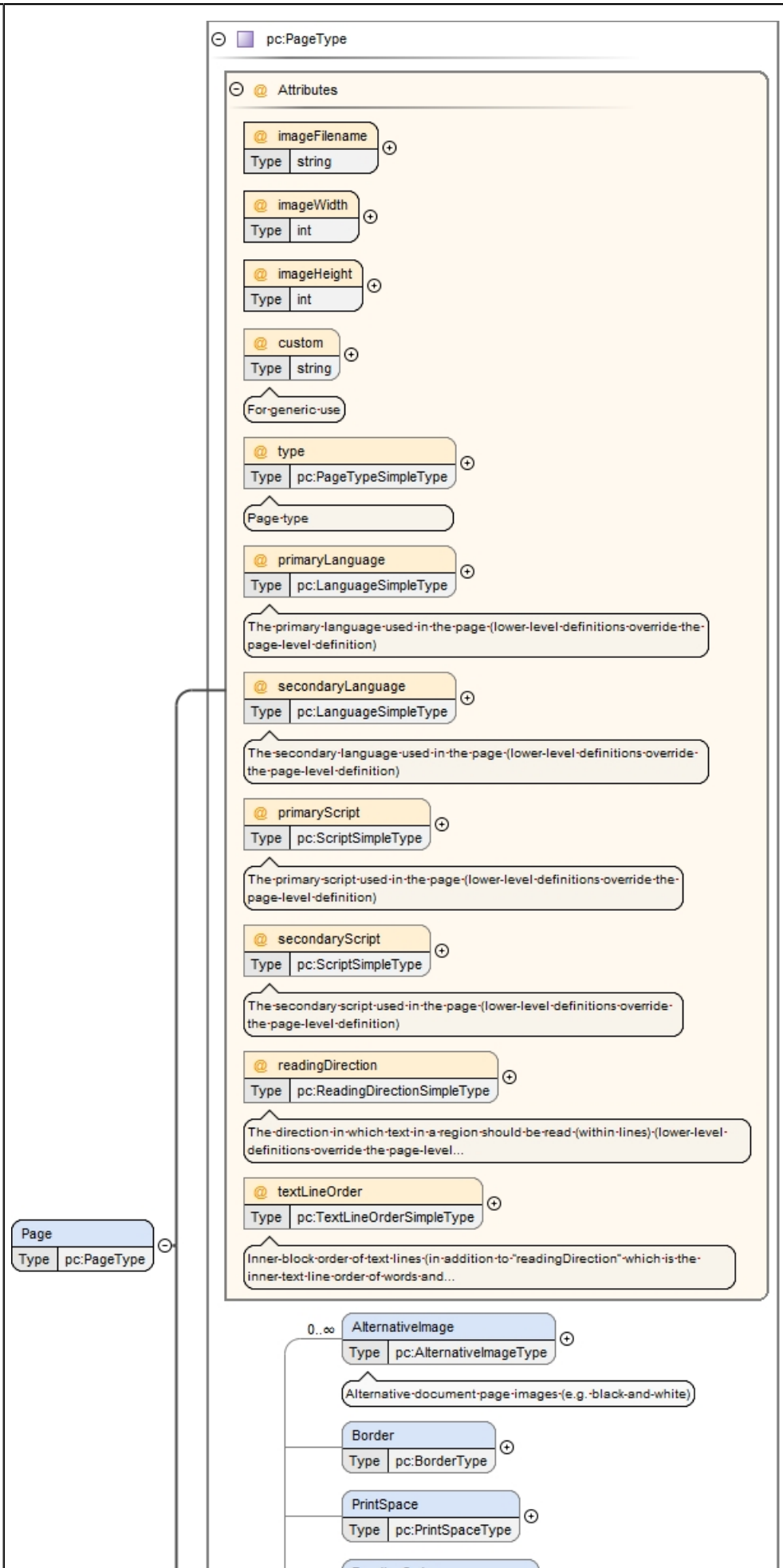
Instance	`<pc:Metadata externalRef="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Creator>{1,1}</pc:Creator>`
	`  <pc:Created>{1,1}</pc:Created>`
	`  <pc:LastChange>{1,1}</pc:LastChange>`
	`  <pc:Comments>{0,1}</pc:Comments>`
	`</pc:Metadata>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86 / string / optional `External reference of any kind`
Source	`<element name="Metadata" type="pc:MetadataType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PcGtsType / pc:Page

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:PageType
Attributes
imageFilename
Type string
imageWidth
Type int
imageHeight
Type int
custom
Type string
For generic use
type
Type pc:PageTypeSimpleType
Page type
primaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The primary language used in the page (lower level definitions override the page level definition)
secondaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The secondary language used in the page (lower level definitions override the page level definition)
primaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The primary script used in the page (lower level definitions override the page level definition)
secondaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The secondary script used in the page (lower level definitions override the page level definition)
readingDirection
Type pc:ReadingDirectionSimpleType
The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower level definitions override the page level...
textLineOrder
Type pc:TextLineOrderSimpleType
Inner block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner text line order of words and...
Page
Type pc:PageType
0..∞
AlternativeImage
Type pc:AlternativeImageType
Alternative document page images (e.g. black and white)
Border
Type pc:BorderType
PrintSpace
Type pc:PrintSpaceType

Type	*Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103 , *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104 , *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105 , *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106 , *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107 , *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108 , (*Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109 | *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114 | *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118 | *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122 | *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126 | *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131 | *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136 | *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140 | *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144 | *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148 | *Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152 | *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156 | *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160)

Children	*Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152, *Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103, *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104, *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131, *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144, *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122, *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114, *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107, *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118, *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140, *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148, *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156, *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105, *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106, *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108, *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136, *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126, *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160
Instance	

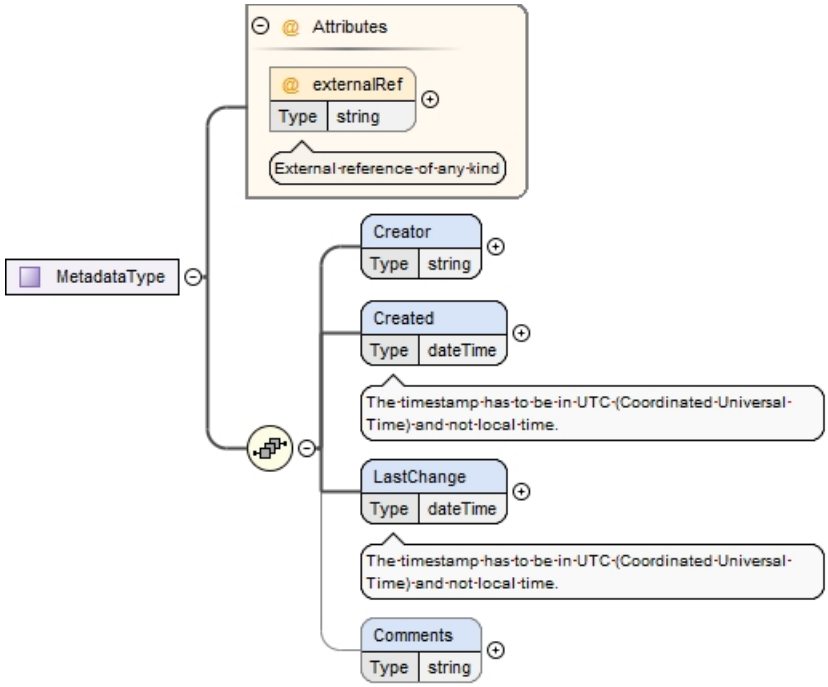
```
<pc:Page custom="" imageFilename="" imageHeight="" imageWidth="" primaryLan
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:AlternativeImage comments="" filename="">{0,unbounded}</
pc:AlternativeImage>
  <pc:Border>{0,1}</pc:Border>
  <pc:PrintSpace>{0,1}</pc:PrintSpace>
  <pc:ReadingOrder>{0,1}</pc:ReadingOrder>
  <pc:Layers>{0,1}</pc:Layers>
  <pc:Relations>{0,1}</pc:Relations>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:Page>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:PageType / @custom auf Seite 93	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:PageType / @imageFilename auf Seite 92	string	required
Attribute pc:PageType / @imageHeight auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @imageWidth auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @primaryLanguage auf Seite 94	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @primaryScript auf Seite 98	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @readingDirection auf Seite 102	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage auf Seite 96	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryScript auf Seite 100	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @textLineOrder auf Seite 103	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747	optional
`Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @type auf Seite 93	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:MetadataType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:MetadataType / @externalRef* auf Seite 86 **2.** *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 **3.** *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 **4.** *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 **5.** *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Used by	Element: *Complex Type pc:PcGtsType* auf Seite 77
Model	*Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87 , *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88 , *Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88
Children	*Element pc:MetadataType / pc:Comments* auf Seite 88, *Element pc:MetadataType / pc:Created* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:Creator* auf Seite 87, *Element pc:MetadataType / pc:LastChange* auf Seite 88

Attributes			
	QName	**Type**	**Use**
	Attribute pc:MetadataType / @externalRef auf Seite 86	string	optional
	External reference of any kind		

Source

```
<complexType name="MetadataType">
  <sequence>
    <element name="Creator" type="string"/>
    <element name="Created" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>The timestamp has to be in UTC
 (Coordinated Universal Time) and not local time.</
documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="LastChange" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>The timestamp has to be in UTC
 (Coordinated Universal Time) and not local time.</
documentation>
      </annotation>
    </element>

  <element name="Comments" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/
>
  </sequence>
  <attribute name="externalRef" type="string" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>External reference of any kind</
documentation>
    </annotation>
  </attribute>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MetadataType / @externalRef

Namespace	No namespace
Annotations	External reference of any kind
Type	string
Properties	use: **optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:MetadataType* auf Seite 85

Source	`<attribute name="externalRef" type="string" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>External reference of any kind</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:Creator

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple**
Source	`<element name="Creator" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:Created

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.
Diagram	
Type	dateTime
Properties	content: **simple**

Source	`<element name="Created" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:MetadataType / pc:LastChange

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.
Diagram	
Type	dateTime
Properties	content: **simple**

Source	`<element name="LastChange" type="dateTime">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>`The timestamp has to be in UTC (Coordinated Universal Time) and not local time.`</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

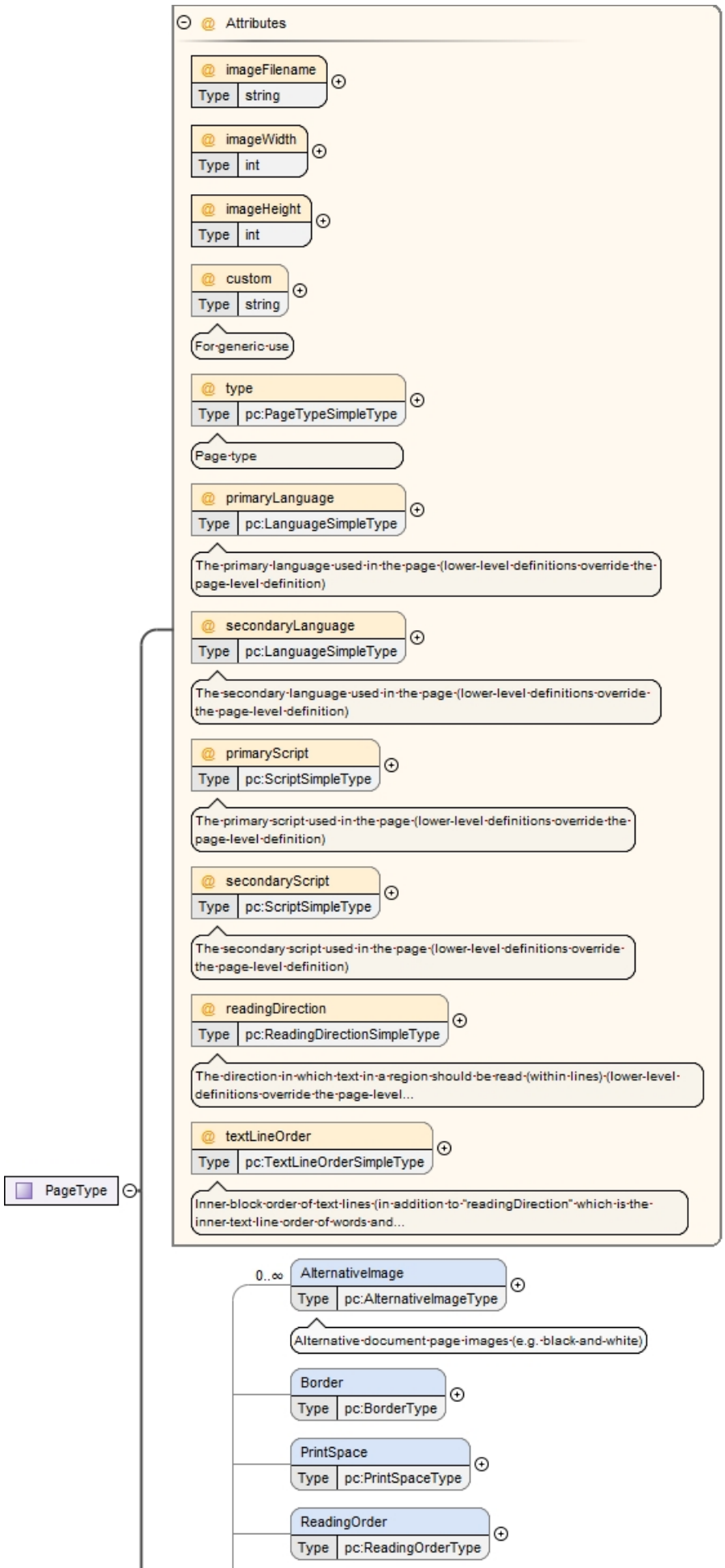
Element pc:MetadataType / pc:Comments

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Source	`<element name="Comments" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:PageType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


Attributes
imageFilename
Type string
imageWidth
Type int
imageHeight
Type int
custom
Type string
For generic use
type
Type pc:PageTypeSimpleType
Page type
primaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The primary language used in the page (lower level definitions override the page level definition)
secondaryLanguage
Type pc:LanguageSimpleType
The secondary language used in the page (lower level definitions override the page level definition)
primaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The primary script used in the page (lower level definitions override the page level definition)
secondaryScript
Type pc:ScriptSimpleType
The secondary script used in the page (lower level definitions override the page level definition)
readingDirection
Type pc:ReadingDirectionSimpleType
The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower level definitions override the page level...
textLineOrder
Type pc:TextLineOrderSimpleType
Inner block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner text line order of words and...
PageType
0..∞
AlternativeImage
Type pc:AlternativeImageType
Alternative document page images (e.g. black and white)
Border
Type pc:BorderType
PrintSpace
Type pc:PrintSpaceType
ReadingOrder
Type pc:ReadingOrderType

Used by	Element: *Element pc:PcGtsType / pc:Page* auf Seite 80
Model	*Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103 , *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104 , *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105 , *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106 , *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107 , *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108 , (*Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109 | *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114 | *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118 | *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122 | *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126 | *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131 | *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136 | *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140 | *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144 | *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148 | *Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152 | *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156 | *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160)
Children	*Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152, *Element pc:PageType / pc:AlternativeImage* auf Seite 103, *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104, *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131, *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144, *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122, *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114, *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107, *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118, *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140, *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148, *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156, *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105, *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106, *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108, *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136, *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126, *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:PageType / @custom auf Seite 93	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:PageType / @imageFilename auf Seite 92	string	required
Attribute pc:PageType / @imageHeight auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @imageWidth auf Seite 92	int	required
Attribute pc:PageType / @primaryLanguage auf Seite 94	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @primaryScript auf Seite 98	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @readingDirection auf Seite 102	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage auf Seite 96	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @secondaryScript auf Seite 100	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @textLineOrder auf Seite 103	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747	optional
`Inner-block order of text lines (in addition to “readingDirection” which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`		
Attribute pc:PageType / @type auf Seite 93	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageFilename

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageFilename" type="string" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageWidth

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageWidth" type="int" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @imageHeight

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88
Source	`<attribute name="imageHeight" type="int" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	`Page type`
Type	*Simple Type pc:PageTypeSimpleType* auf Seite 748
Properties	content: **simple**
Facets	

enumeration	front-cover	
enumeration	back-cover	
enumeration	title	
enumeration	table-of-contents	
enumeration	index	
enumeration	content	
enumeration	blank	
enumeration	other	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="type" type="pc:PageTypeSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Page type</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optiona`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	
	enumeration	Danish	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="secondaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optio`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary language used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the page (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a region should be read (within lines) (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:PageType / @textLineOrder

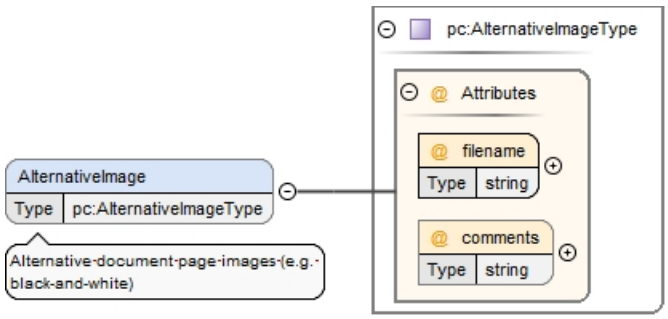
Namespace	No namespace
Annotations	`Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)`
Type	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left
Used by	Complex Type *Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Source	`<attribute name="textLineOrder" type="pc:TextLineOrderSimpleType" use="opti`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters) (lower-level definitions override the page-level definition)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:AlternativeImage

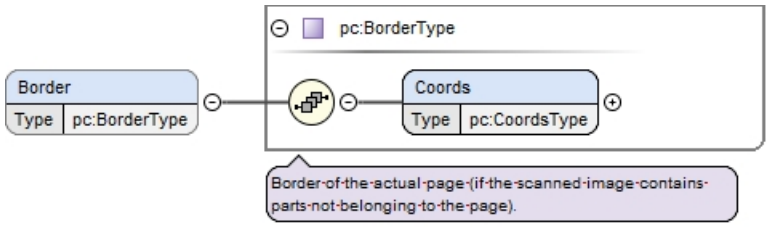
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Alternative document page images (e.g. black-and-white)`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:AlternativeImageType / @filename* auf Seite 450 **2.** *Attribute pc:AlternativeImageType / @comments* auf Seite 450 **3.** *Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Type	*Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:AlternativeImageType / @comments* auf Seite 450 / string / optional *Attribute pc:AlternativeImageType / @filename* auf Seite 450 / string / required

Source	`<element name="AlternativeImage" type="pc:AlternativeImageType" minOccurs="`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Alternative document page images (e.g. black-and-white)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Border

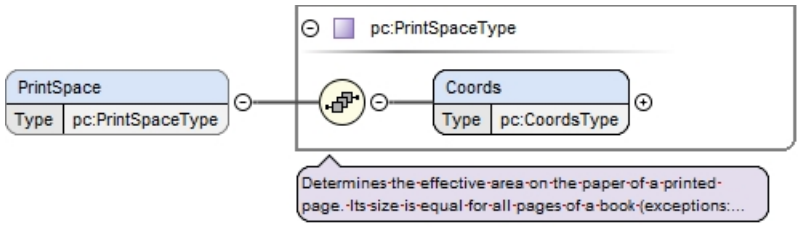
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165 **2.** *Complex Type pc:BorderType* auf Seite 164

Type	*Complex Type pc:BorderType* auf Seite 164
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165
Children	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

Instance	`<pc:Border xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`</pc:Border>`

Source	`<element name="Border" type="pc:BorderType" minOccurs="0" maxOccurs="1">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:PrintSpace

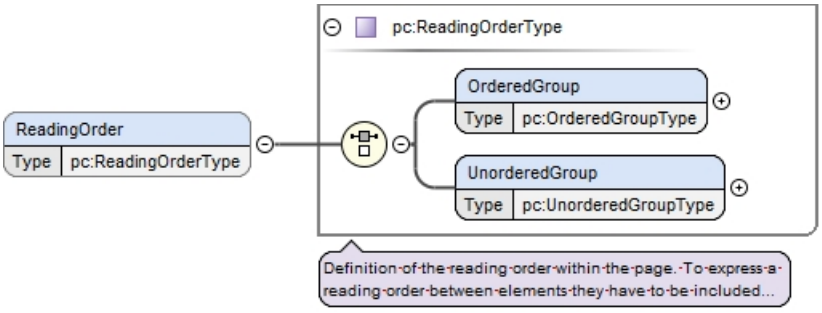
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166 **2.** *Complex Type pc:PrintSpaceType* auf Seite 165
Type	*Complex Type pc:PrintSpaceType* auf Seite 165
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166

Children	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166

Instance	`<pc:PrintSpace xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`</pc:PrintSpace>`

Source	`<element name="PrintSpace" type="pc:PrintSpaceType" minOccurs="0" maxOccurs` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ReadingOrder

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	
Diagram	 **1.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 **2.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169 **3.** *Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167
Type	*Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 | *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

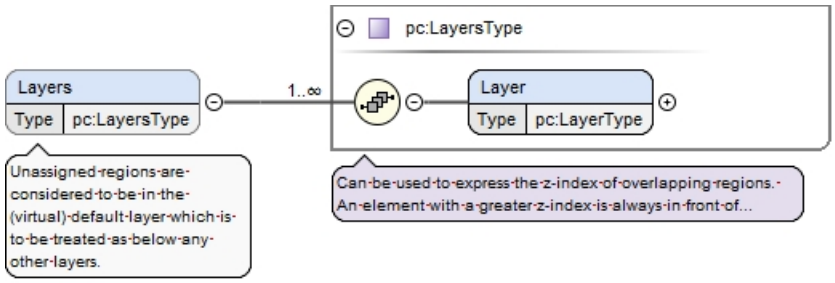
Children	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168, *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

Instance	`<pc:ReadingOrder xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:ReadingOrder>`

Source	`<element name="ReadingOrder" type="pc:ReadingOrderType" minOccurs="0" maxOc`
	`  <annotation>`
	`  <documentation/>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Layers

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Unassigned regions are considered to be in the (virtual) default layer which is to be treated as below any other layers.`
Diagram	 **1.** *Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199 **2.** *Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198
Type	*Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **1**
Model	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

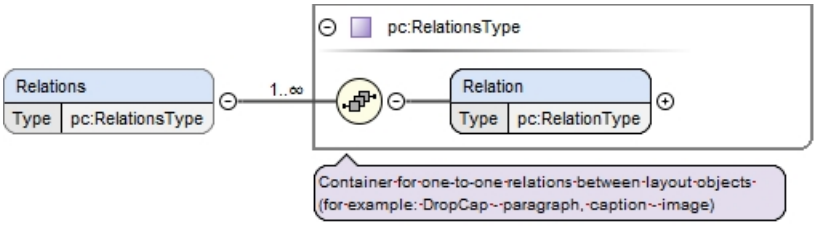
Children	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Instance	`<pc:Layers xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Layer caption="" id="" zIndex="">{1,1}</pc:Layer>`
	`</pc:Layers>`

Source	`<element name="Layers" type="pc:LayersType" minOccurs="0" maxOccurs="1">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Unassigned regions are considered to be in the (virtual) default layer which is to be treated as below any other layers.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:Relations

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203 **2.** *Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Type	*Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**
Model	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Children	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203

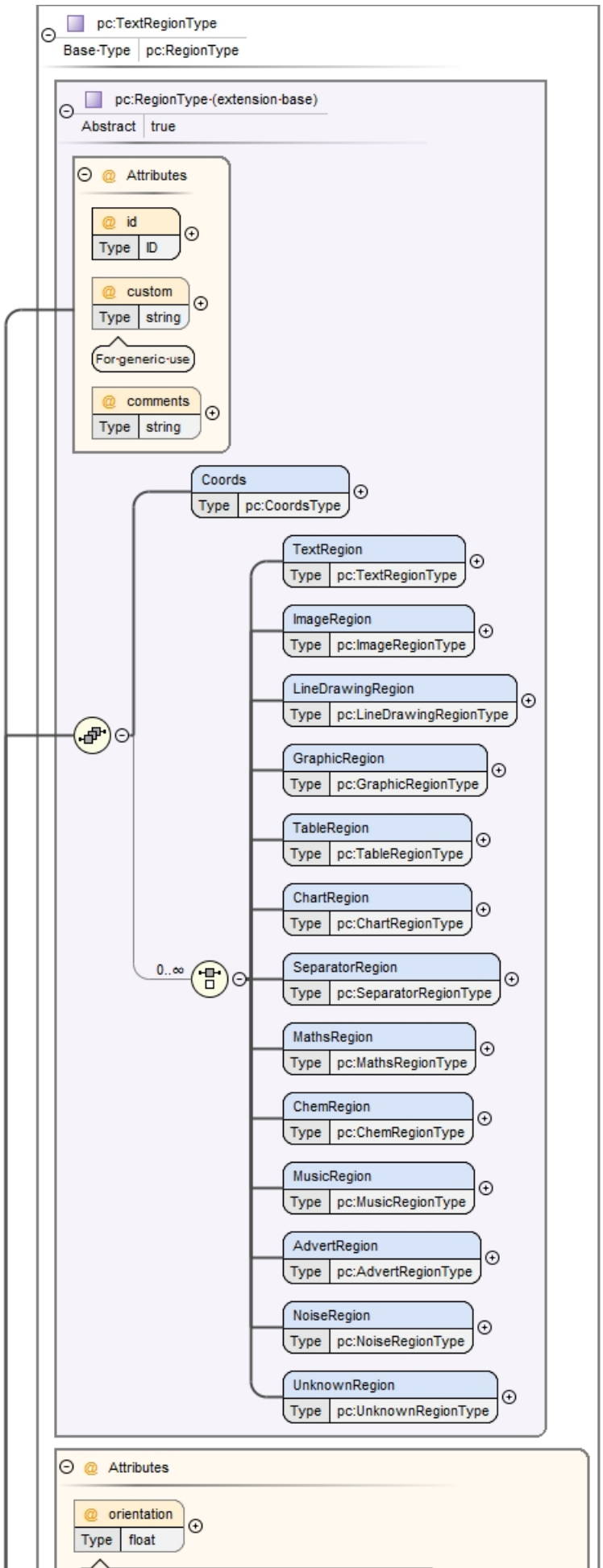
Instance	`<pc:Relations xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Relation comments="" custom="" type="">{1,1}</pc:Relation>`
	`</pc:Relations>`

Source	`<element name="Relations" type="pc:RelationsType" minOccurs="0">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:TextRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
  <pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript
pc:TextLine>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:TextRegion>
```

Attributes

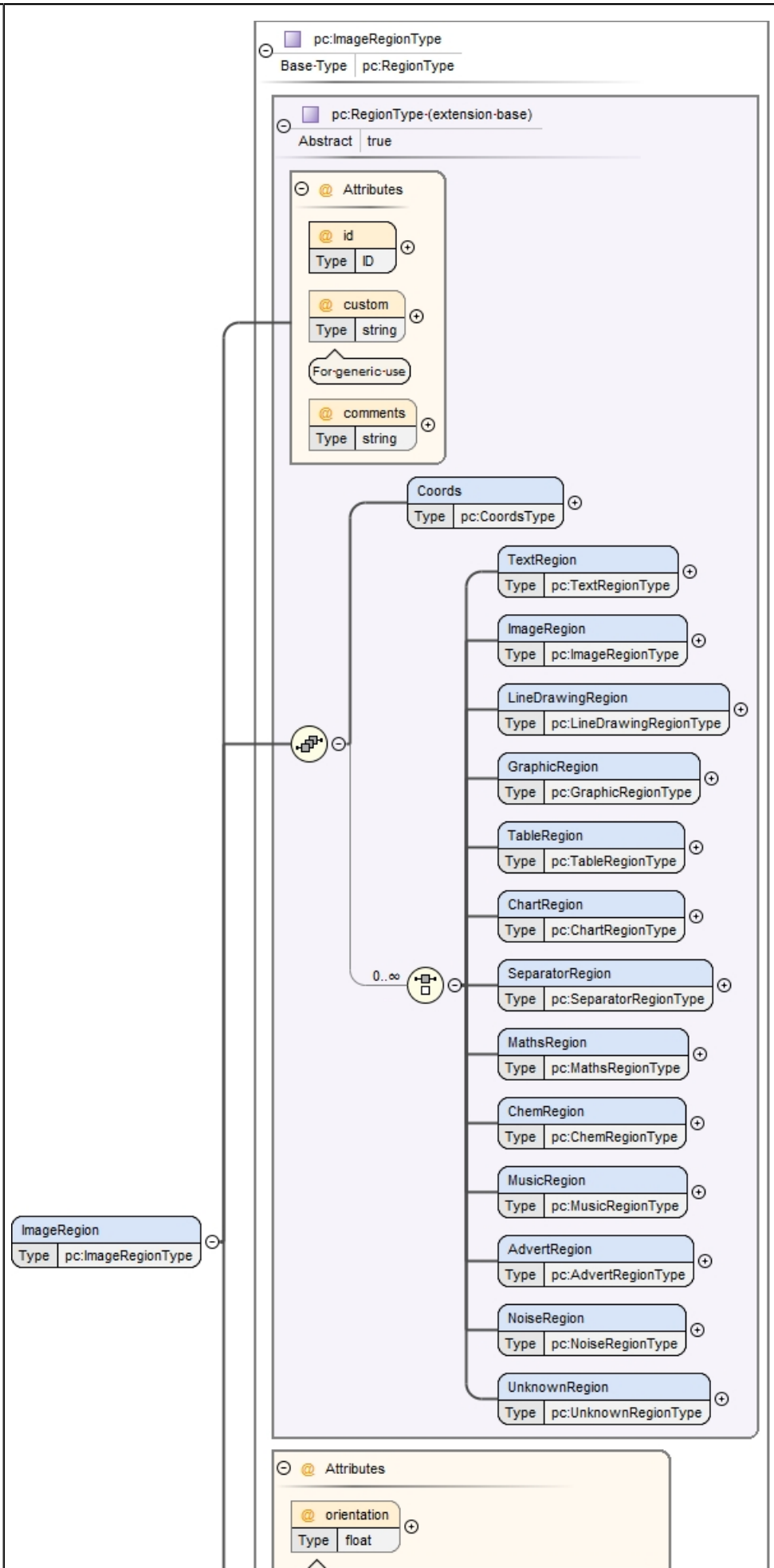
QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ImageRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ImageRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ImageRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour auf Seite 590	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth auf Seite 589	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734	optional
`The colour bit depth required for the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:ImageRegionType / @embText auf Seite 591	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ImageRegionType / @orientation auf Seite 589	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		

Source

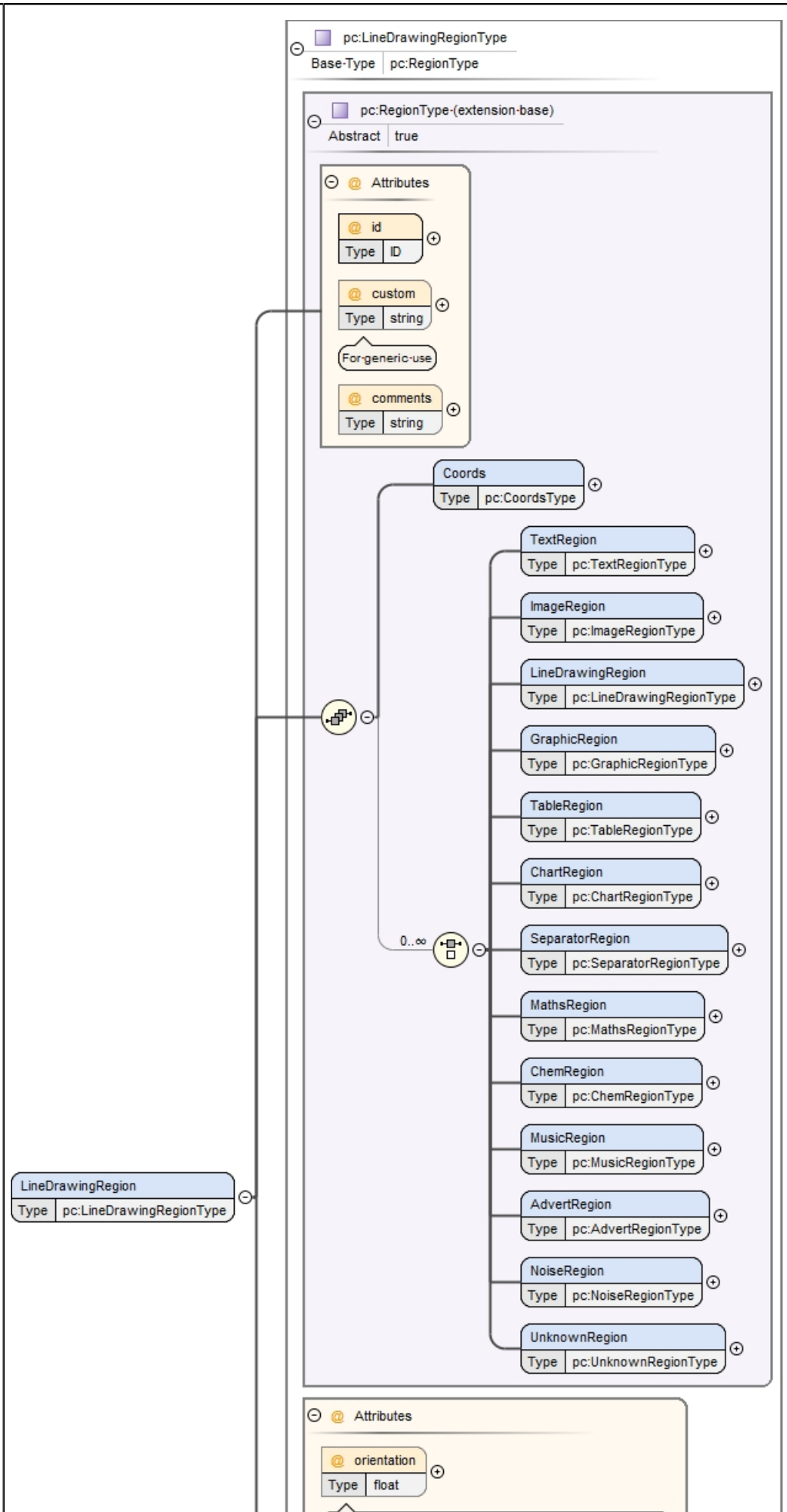
```
<element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:LineDrawingRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" or
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:LineDrawingRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour auf Seite 596	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText auf Seite 597	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation auf Seite 595	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour auf Seite 595	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The pen (foreground) colour of the region		

Source

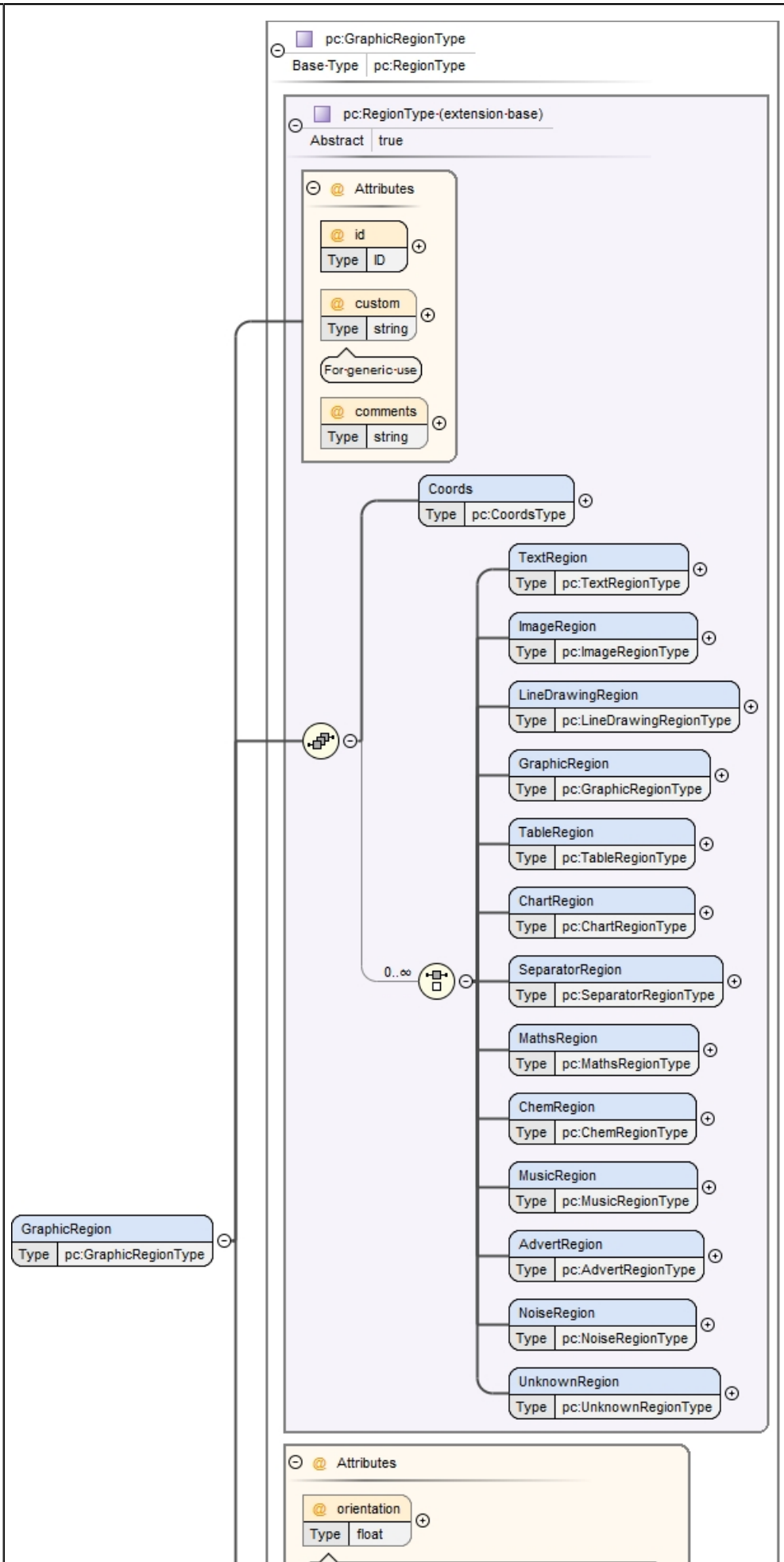
```
<element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:GraphicRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:GraphicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType

Type	*Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" orie
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:GraphicRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @embText auf Seite 604	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text.`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours auf Seite 603	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation auf Seite 602	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @type auf Seite 602	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733	optional
`The type of graphic in the region`		

Source

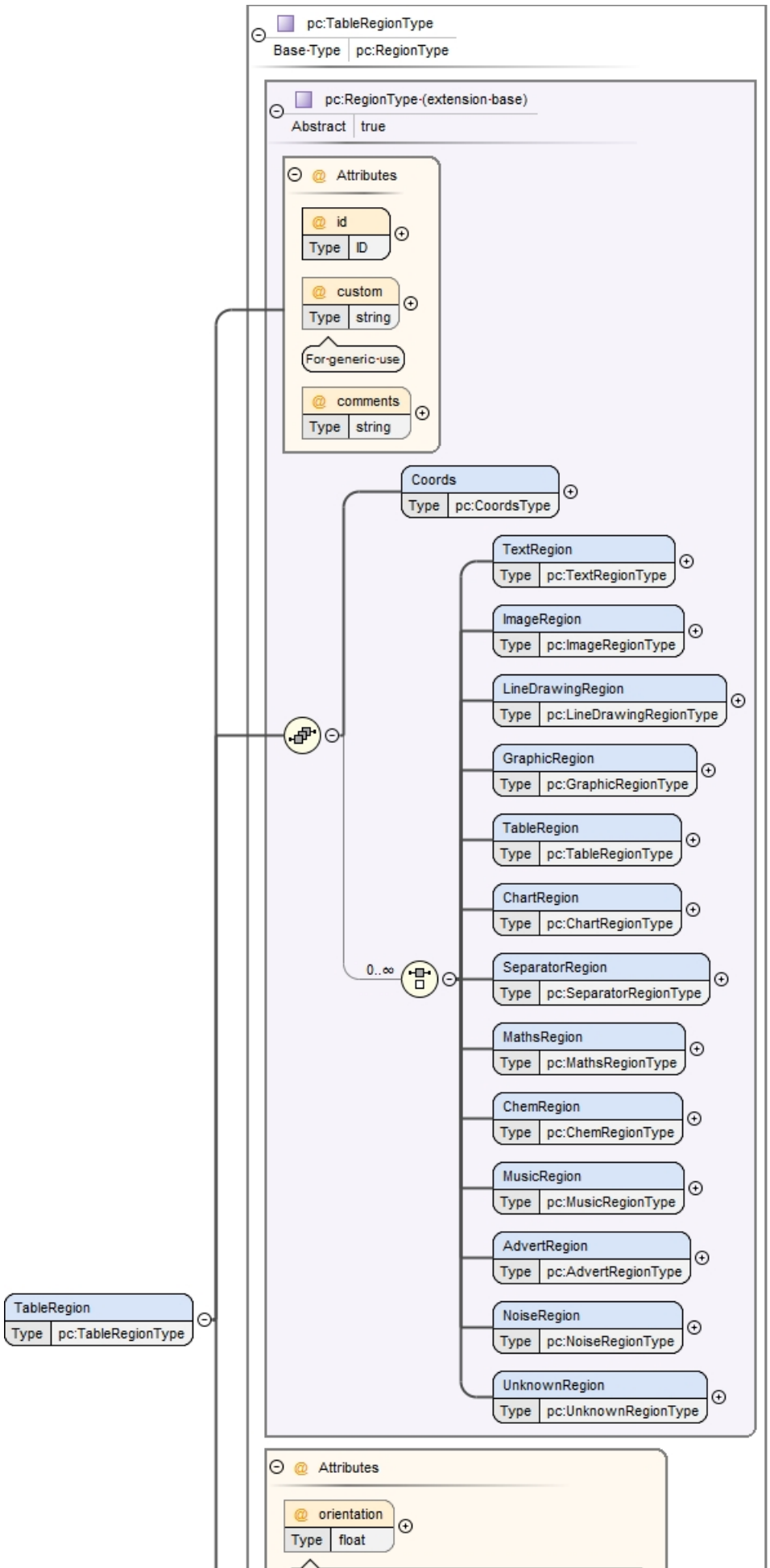
```
<element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:TableRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TableRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" id=
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:TableRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TableRegionType / @bgColour auf Seite 610	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @columns auf Seite 609	int	optional
`The number of columns present in the table`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TableRegionType / @embText auf Seite 612	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TableRegionType / @lineColour auf Seite 609	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The colour of the lines used in the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators auf Seite 611	boolean	optional
`Specifies the presence of line separators`		
Attribute pc:TableRegionType / @orientation auf Seite 608	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TableRegionType / @rows auf Seite 608	int	optional
`The number of rows present in the table`		

Source

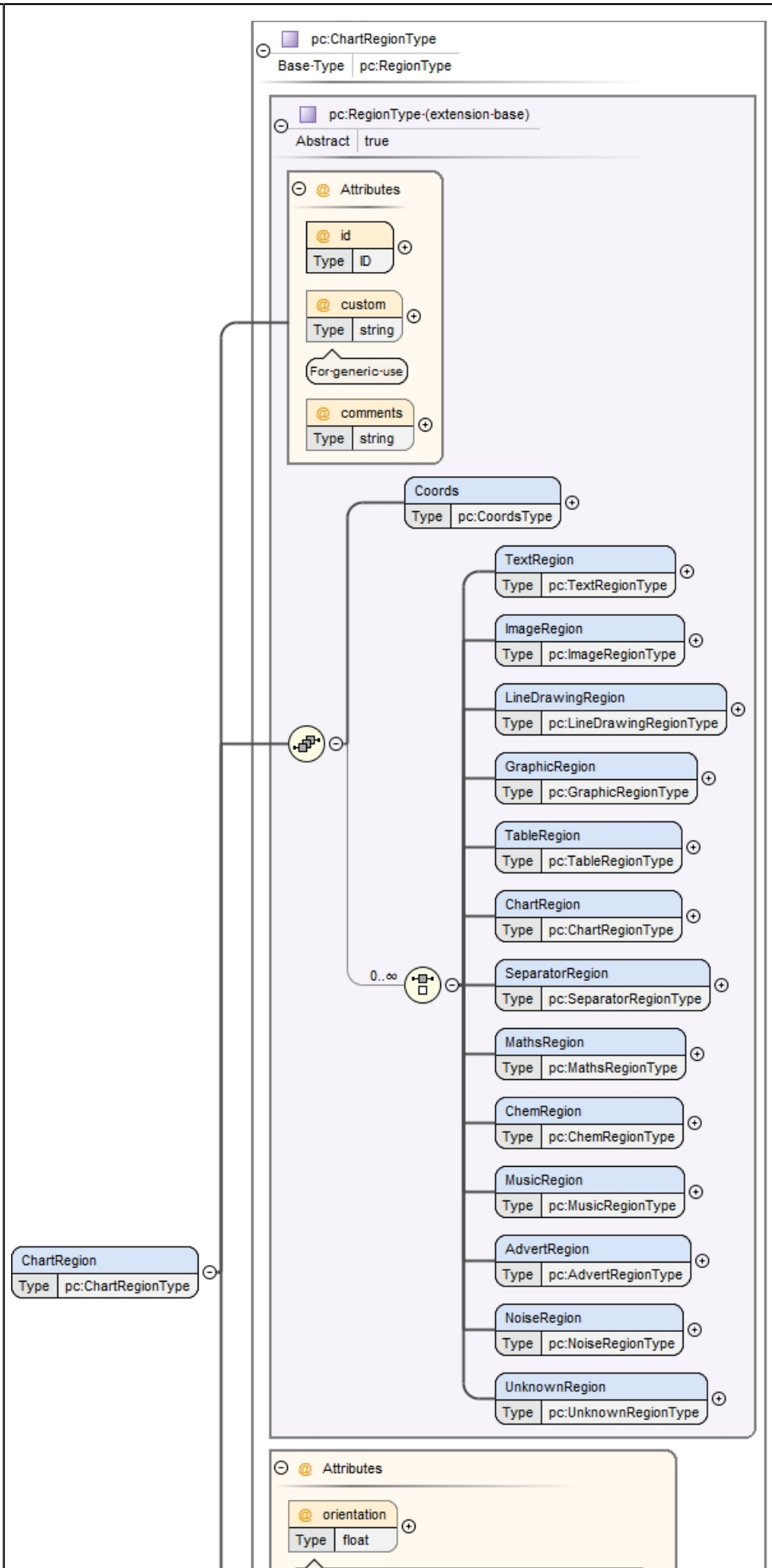
```
<element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType">
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:ChartRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChartRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numColou
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChartRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour auf Seite 617	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:ChartRegionType / @embText auf Seite 618	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChartRegionType / @numColours auf Seite 617	int	optional
An approximation of the number of colours used in the region		
Attribute pc:ChartRegionType / @orientation auf Seite 616	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:ChartRegionType / @type auf Seite 616	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732	optional
The type of chart in the region		

Source

```
<element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType">
</element>
```

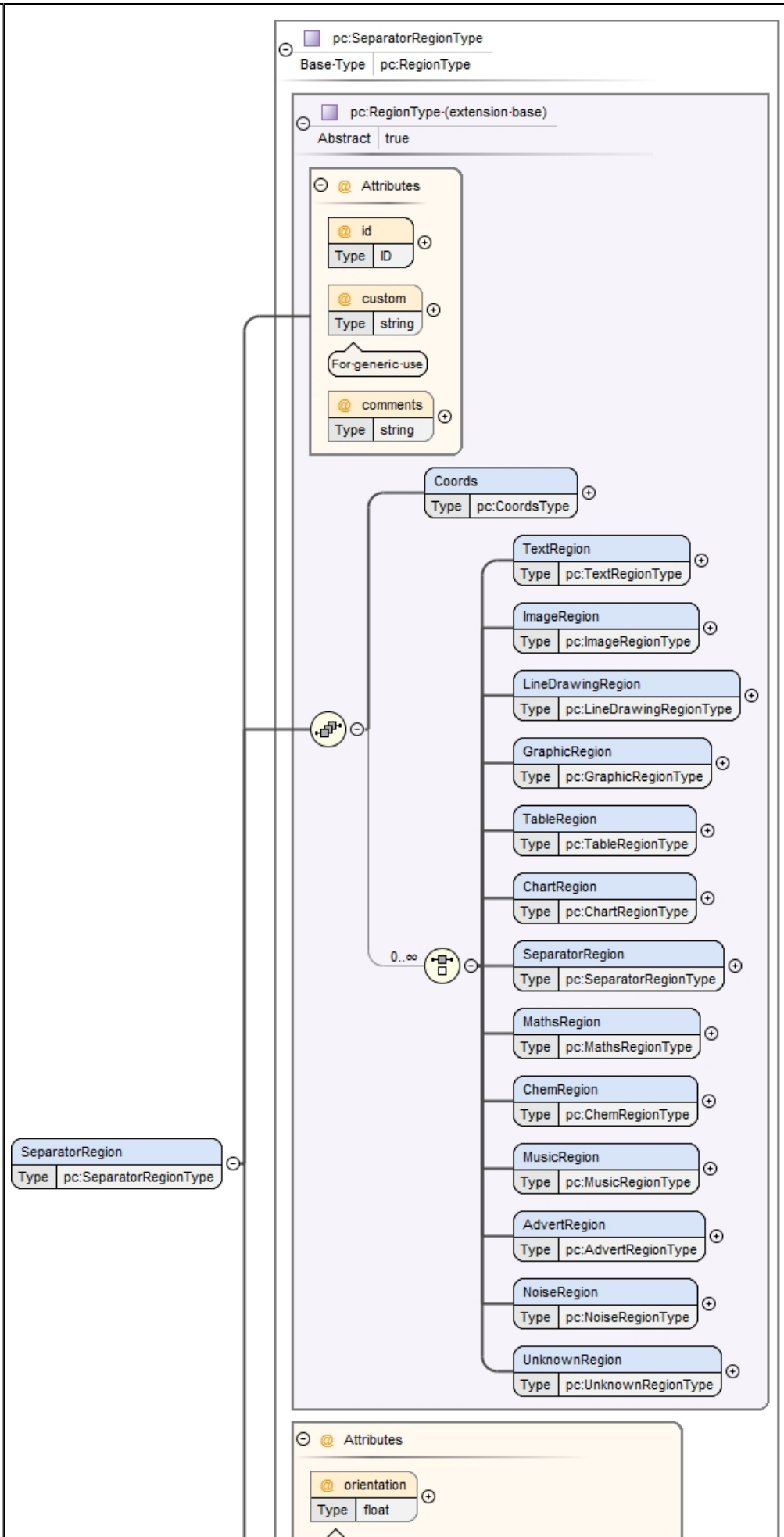
Schema location

http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:SeparatorRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType

Type	*Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

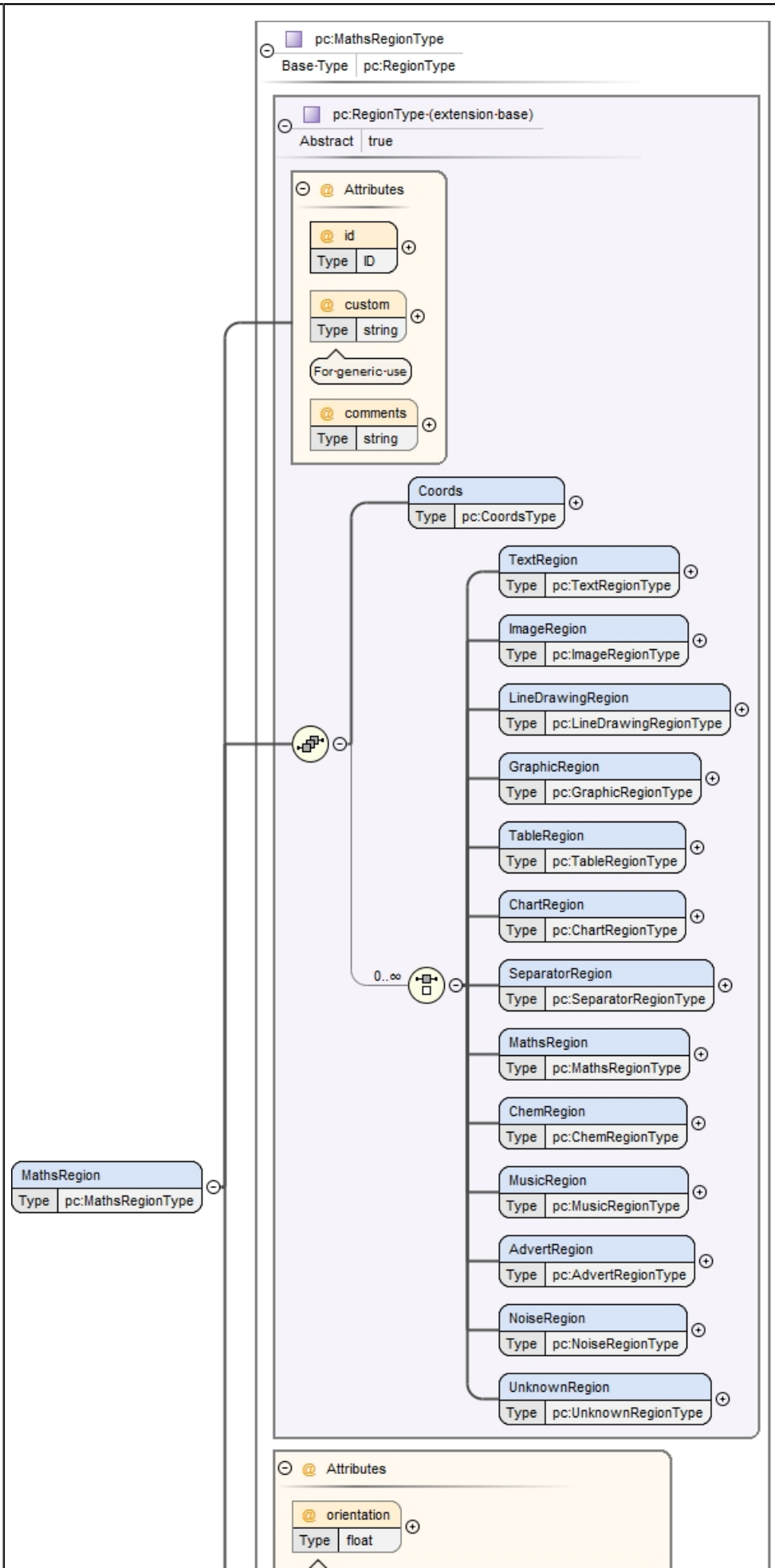
```
<pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xm
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:SeparatorRegion>
```

Attributes			
	QName	**Type**	**Use**
	Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour auf Seite 623	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The colour of the separator`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation auf Seite 623	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">` `</element>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:PageType / pc:MathsRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MathsRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType

Type	*Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

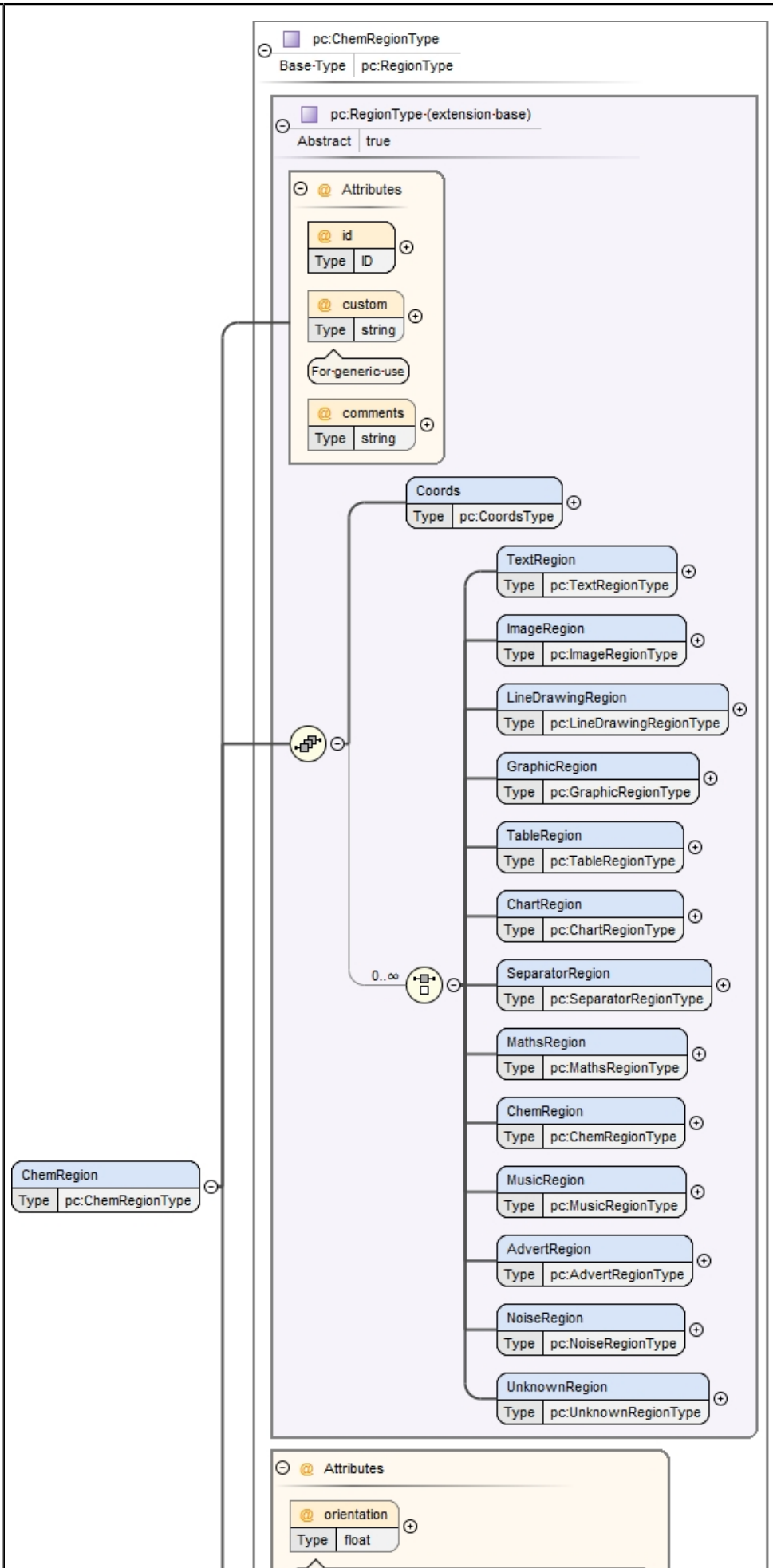
```
<pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MathsRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour auf Seite 628</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:MathsRegionType / @orientation auf Seite 628</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:PageType / pc:ChemRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChemRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType

Type	*Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

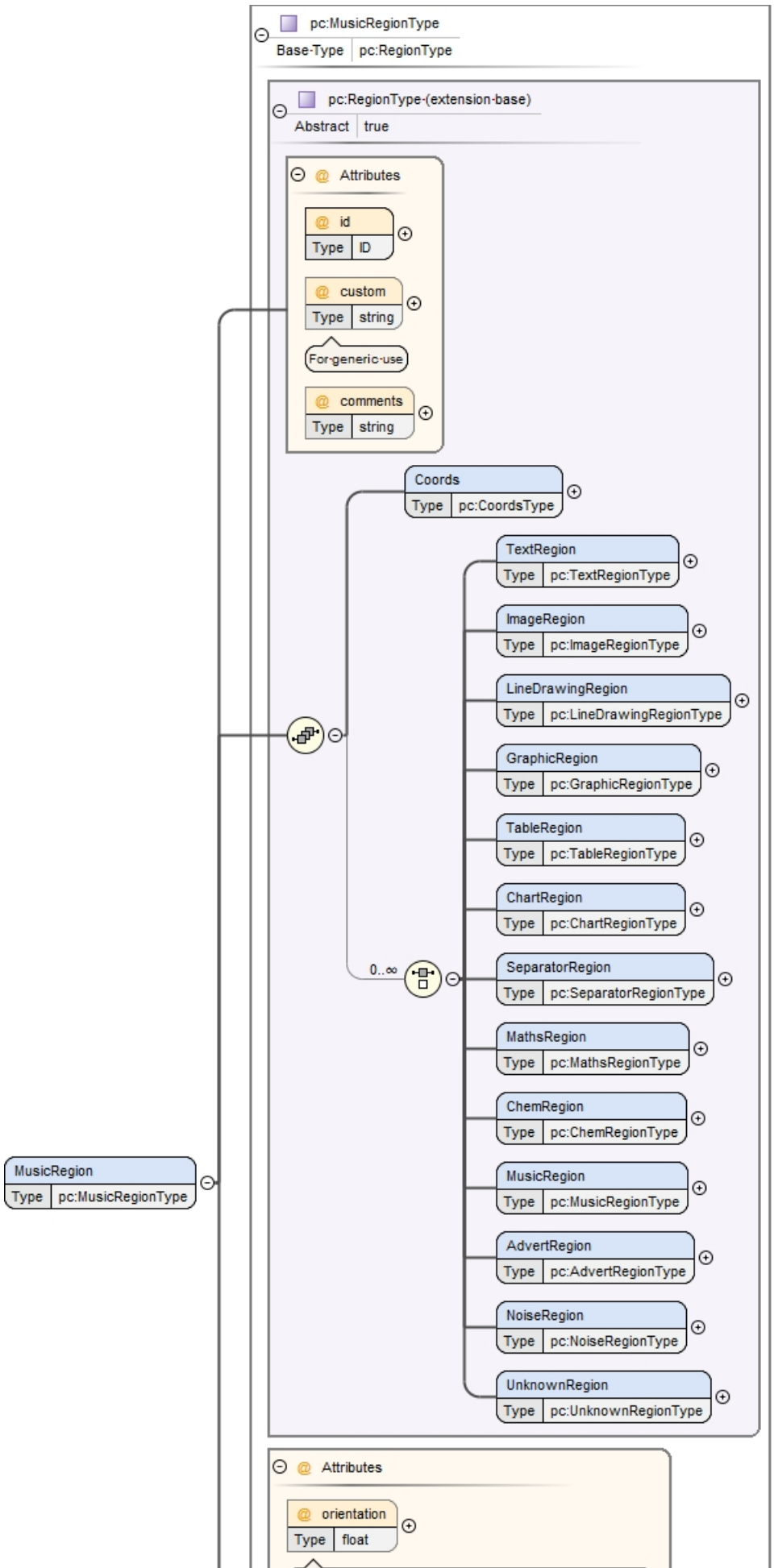
```
<pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmlns
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChemRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour auf Seite 633</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:ChemRegionType / @orientation auf Seite 633</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a
region has to be rotated in clockwise
direction in order to correct the present
skew (negative values indicate
anti-clockwise rotation). Range:
-179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:PageType / pc:MusicRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MusicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MusicRegion>
```

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour auf Seite 638	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:MusicRegionType / @orientation auf Seite 638	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		

Source

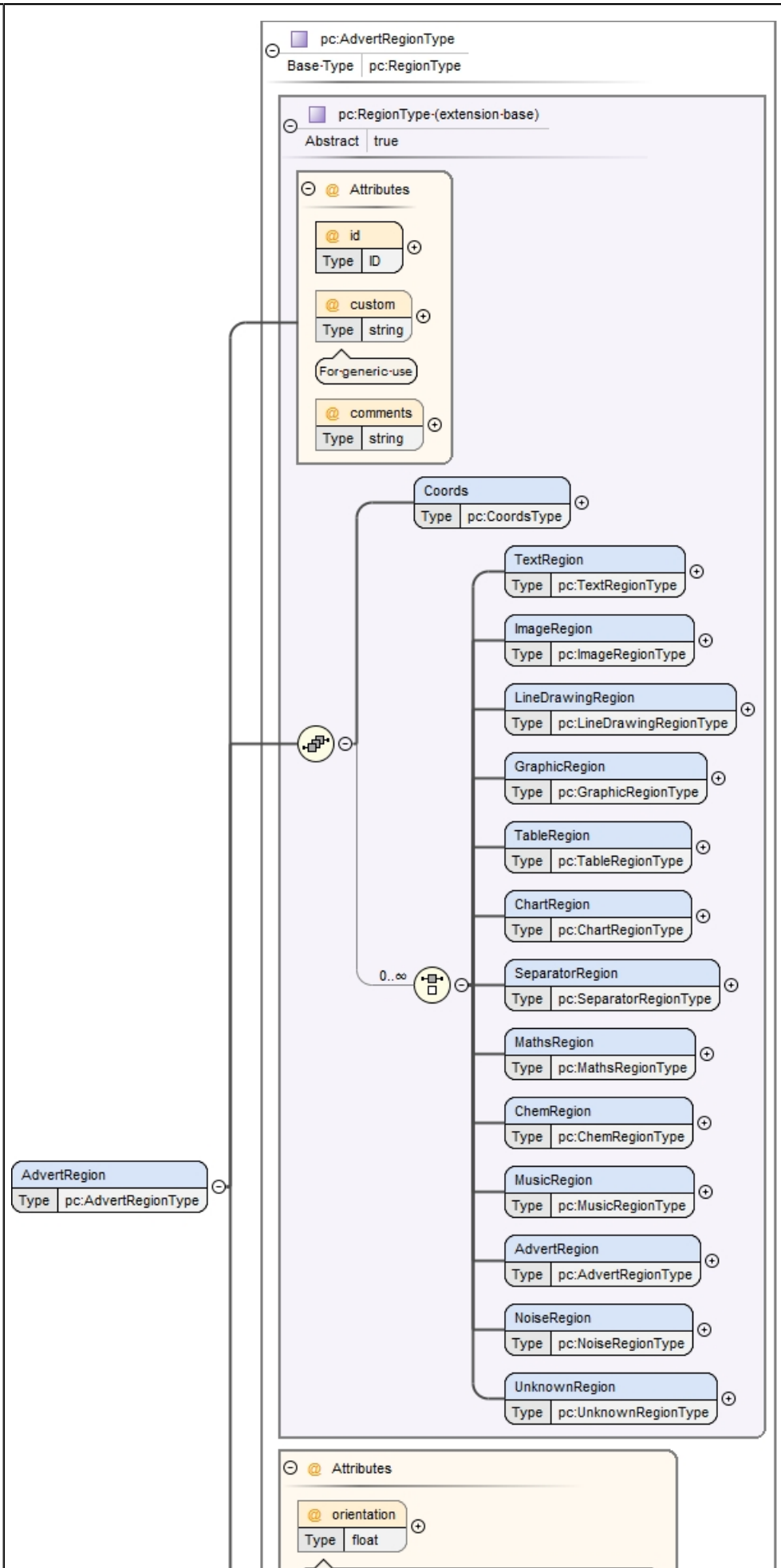
```
<element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PageType / pc:AdvertRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:AdvertRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType

Type	*Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

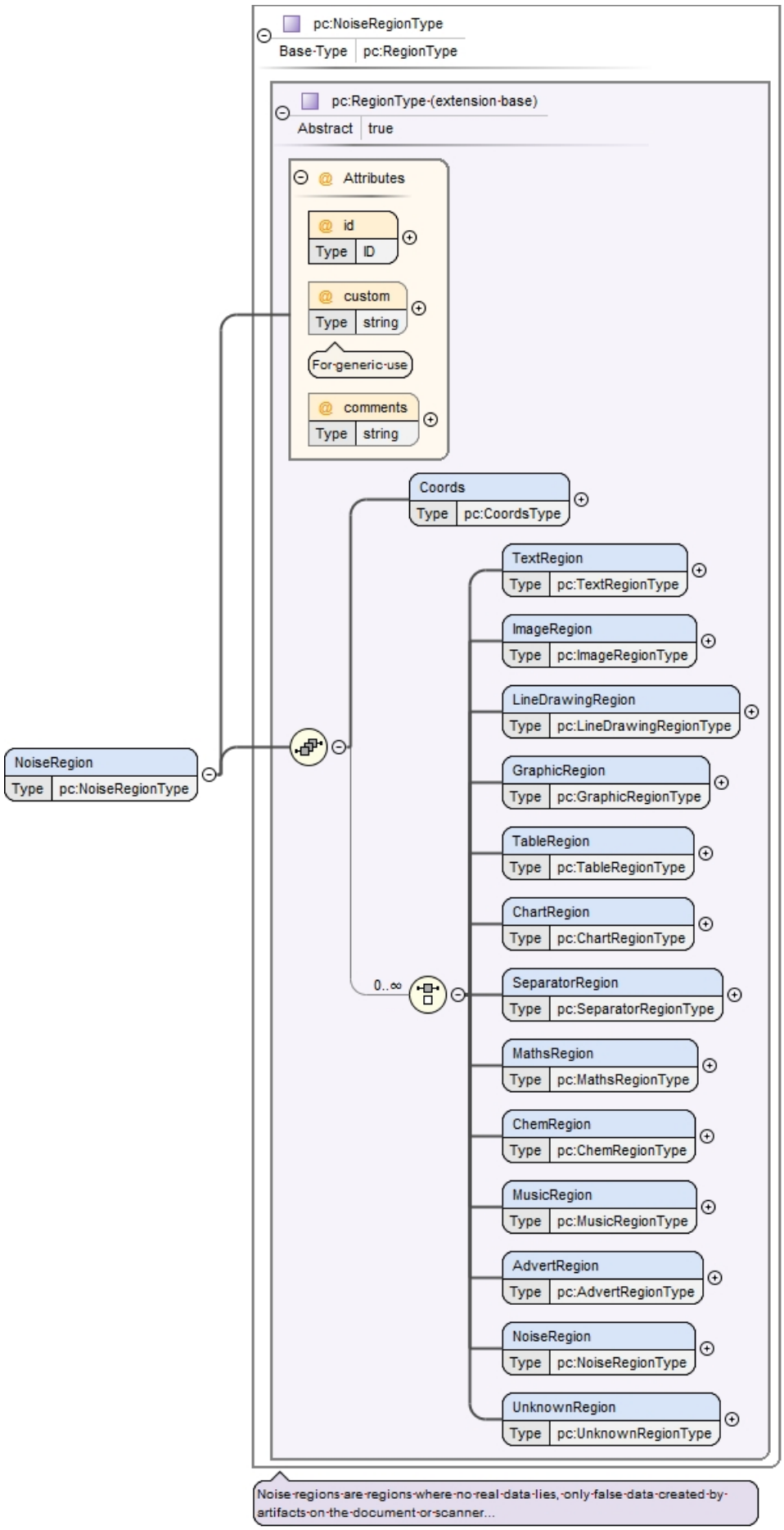
```
<pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xml
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:AdvertRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour auf Seite 643</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation auf Seite 643</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:PageType / pc:NoiseRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

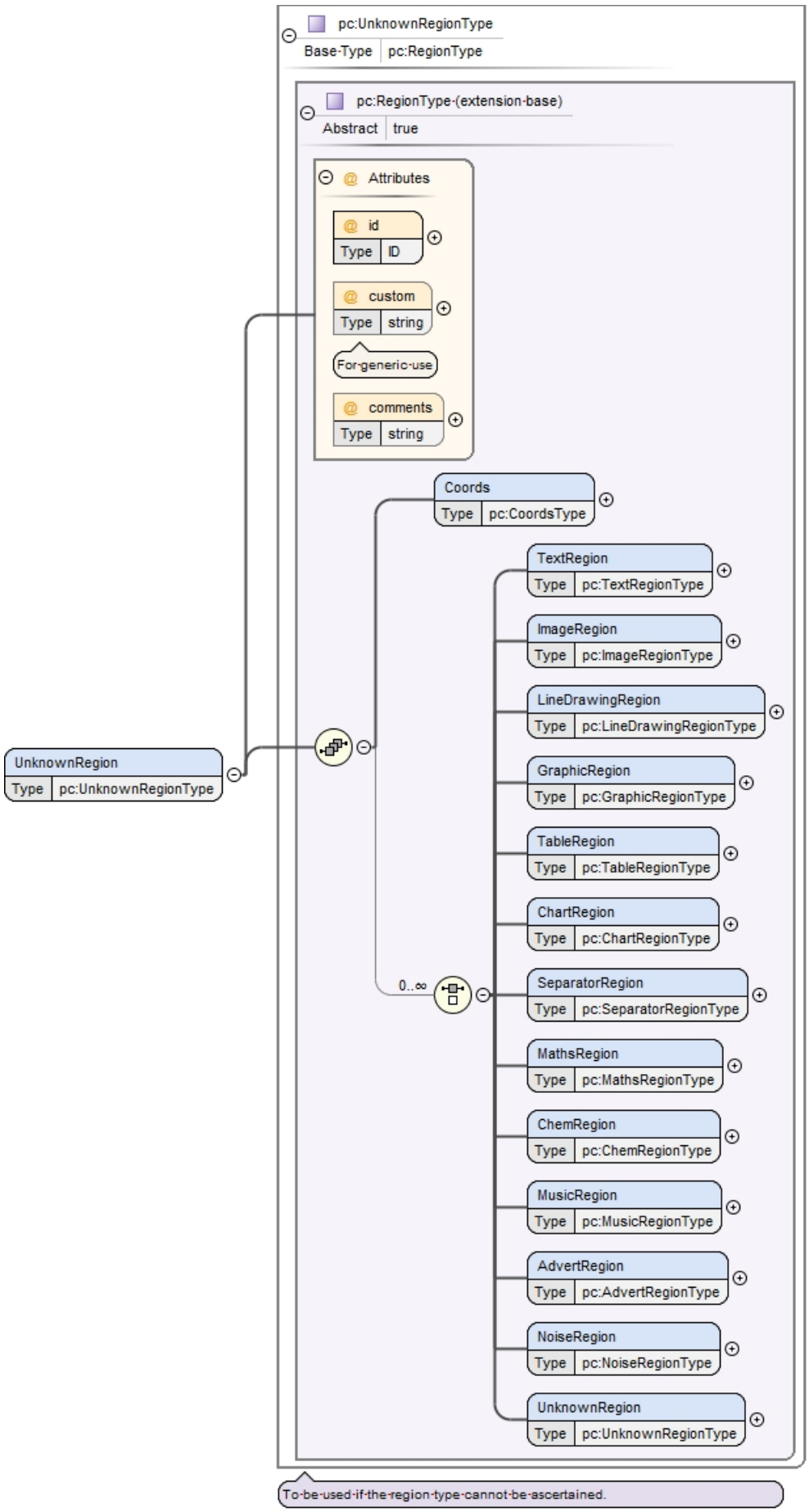
```
<pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:NoiseRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:PageType / pc:UnknownRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:UnknownRegion>
```

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

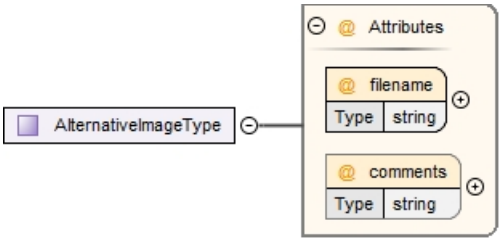
```
<element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:AlternativeImageType

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:AlternativeImageType / @filename* auf Seite 450
2. *Attribute pc:AlternativeImageType / @comments* auf Seite 450

Used by

Element	*Complex Type pc:PageType* auf Seite 88

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:AlternativeImageType / @comments auf Seite 450	string	optional
Attribute pc:AlternativeImageType / @filename auf Seite 450	string	required

Source

```
<complexType name="AlternativeImageType">
  <attribute name="filename" type="string" use="required"/>
  <attribute name="comments" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

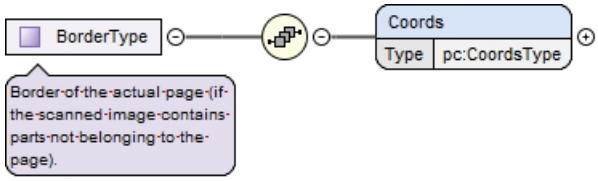
Attribute pc:AlternativeImageType / @filename

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Source	`<attribute name="filename" type="string" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:AlternativeImageType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:AlternativeImageType* auf Seite 449
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:BorderType

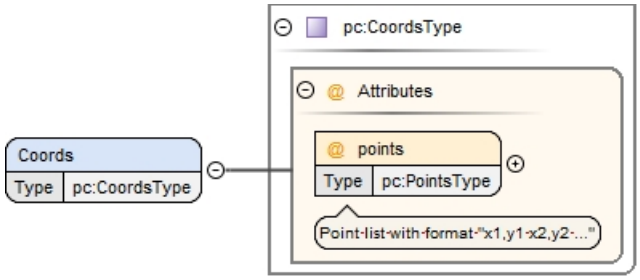
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Border of the actual page (if the scanned image contains parts not belonging to the page).
Diagram	 **1.** *Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:Border* auf Seite 104
Model	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165
Children	*Element pc:BorderType / pc:Coords* auf Seite 165

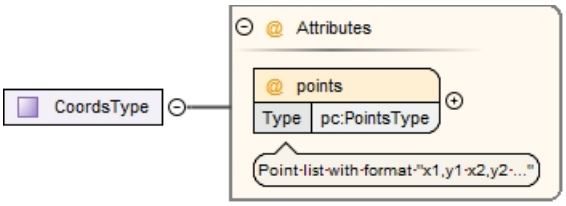
Source	`<complexType name="BorderType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Border of the actual page (if the scanned image contains parts not belonging to the page).</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <sequence>`
	`  <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
	`  </sequence>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:BorderType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **Type**: *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 **Use**: required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:CoordsType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452
Used by	Elements: *Complex Type pc:BorderType* auf Seite 164, *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340, *Complex Type pc:PrintSpaceType* auf Seite 165, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296, *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Attributes	**QName**: *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452; **Type**: *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729; **Use**: required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`

Source	`<complexType name="CoordsType">`
	`  <attribute name="points" use="required" type="pc:PointsType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  </attribute>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:CoordsType / @points

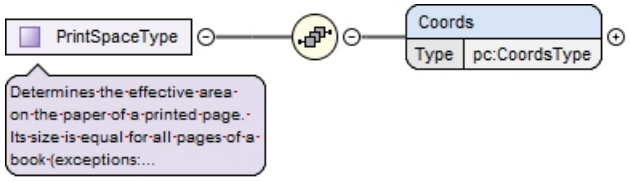
Namespace	No namespace
Annotations	`Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Type	*Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729
Properties	use: **required**

Facets	pattern: ([0-9]+,[0-9]+)+([0-9]+,[0-9]+)
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452

Source	`<attribute name="points" use="required" type="pc:PointsType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

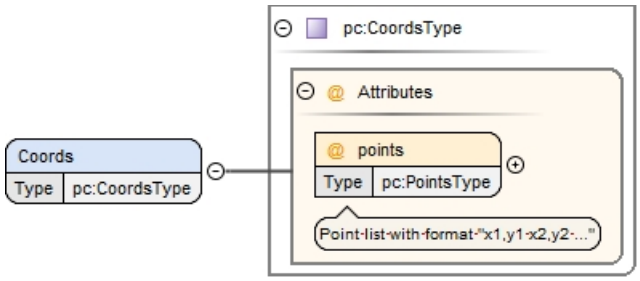
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:PrintSpaceType

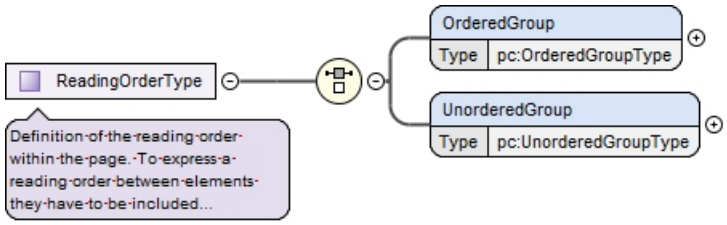
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Determines the effective area on the paper of a printed page. Its size is equal for all pages of a book (exceptions: titlepage, multipage pictures). It contains all living elements (except marginals) like body type, footnotes, headings, running titles. It does not contain pagenumber (if not part of running title), marginals, signature mark, preview words.
Diagram	 **1.** *Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166
Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:PrintSpace* auf Seite 105
Model	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166

Children	*Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords* auf Seite 166
Source	`<complexType name="PrintSpaceType">` `  <annotation>` ` <documentation>Determines the effective area on the paper of a printed page. Its size is equal for all pages of a book (exceptions: titlepage, multipage pictures). It contains all living elements (except marginals) like body type, footnotes, headings, running titles. It does not contain pagenumber (if not part of running title), marginals, signature mark, preview words.</documentation>` ` </annotation>` ` <sequence>` ` <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>` ` </sequence>` `</complexType>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:PrintSpaceType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:ReadingOrderType

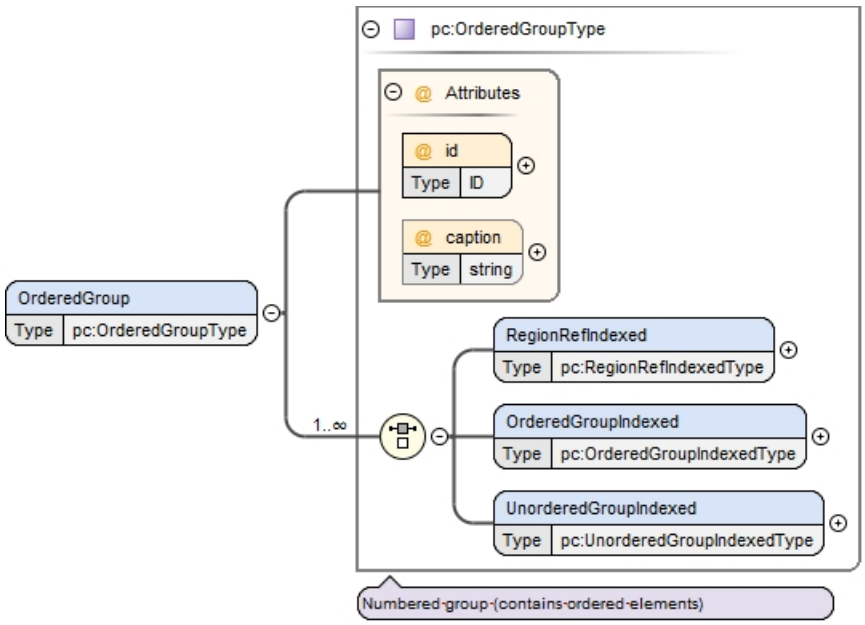
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Definition of the reading order within the page. To express a reading order between elements they have to be included in an OrderedGroup. Groups may contain further groups.
Diagram	 **1.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 **2.** *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169
Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:ReadingOrder* auf Seite 106
Model	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168 | *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169
Children	*Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup* auf Seite 168, *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169

Source	`<complexType name="ReadingOrderType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Definition of the reading order within the page. To express a reading order between elements they have to be included in an OrderedGroup. Groups may contain further groups.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <choice minOccurs="1" maxOccurs="1">`
	`  <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
	`  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType"/>`
	`  </choice>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:ReadingOrderType / pc:OrderedGroup

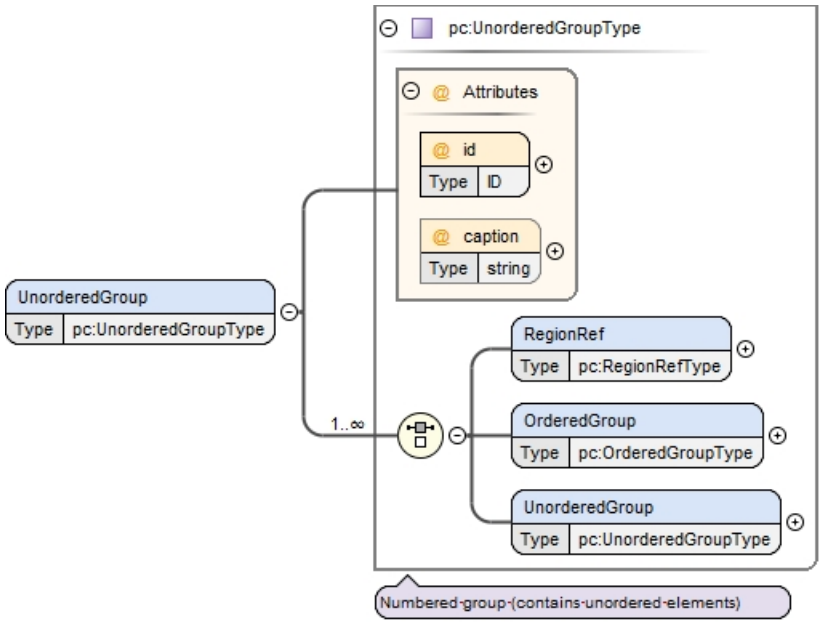
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172 **3.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173 **4.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 **5.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175 **6.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance	`<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroup>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 **3.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 **4.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 **5.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197 **6.** *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>**complex**</td></tr></table>
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

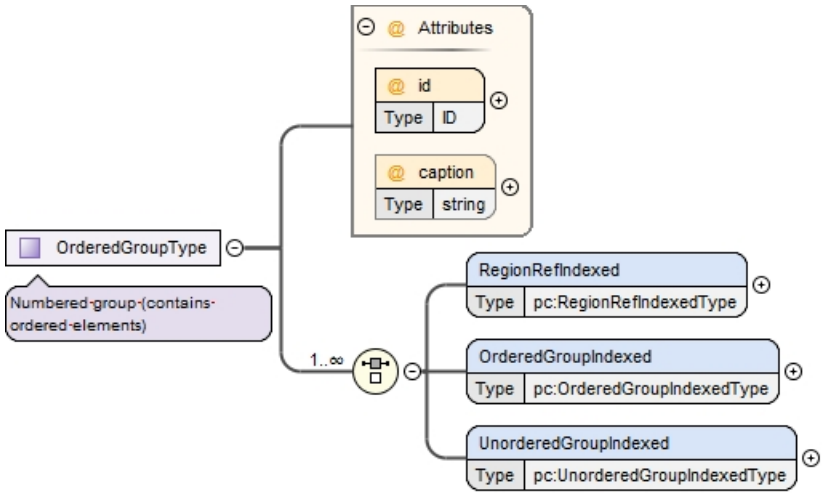
Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption auf Seite 194	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupType / @id auf Seite 194	ID	required

Source	`<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:OrderedGroupType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Numbered group (contains ordered elements)`
Diagram	

1. *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172
2. *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172
3. *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173
4. *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
5. *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Used by	Elements: *Complex Type pc:ReadingOrderType* auf Seite 167, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195
Model	*Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 173, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupType / @caption auf Seite 172	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupType / @id auf Seite 172	ID	required

Source

```
<complexType name="OrderedGroupType">
  <annotation>
    <documentation>Numbered group (contains ordered elements)</
documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

  <element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">
    </element>

  <element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">
    </element>

  <element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType"
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupType / @id

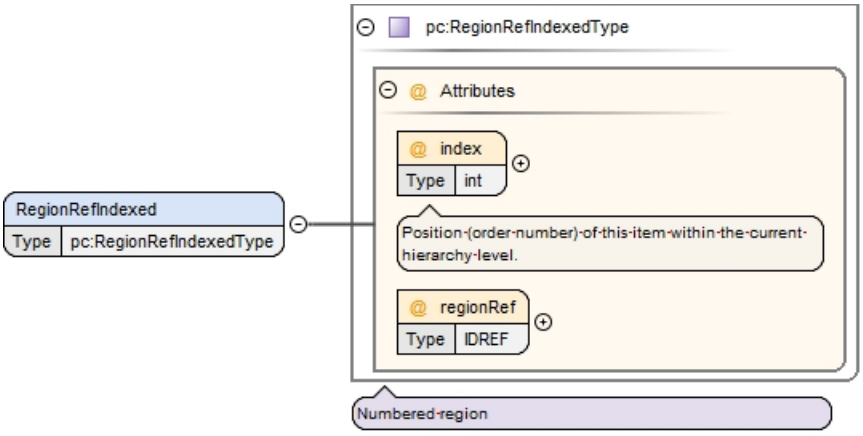
Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

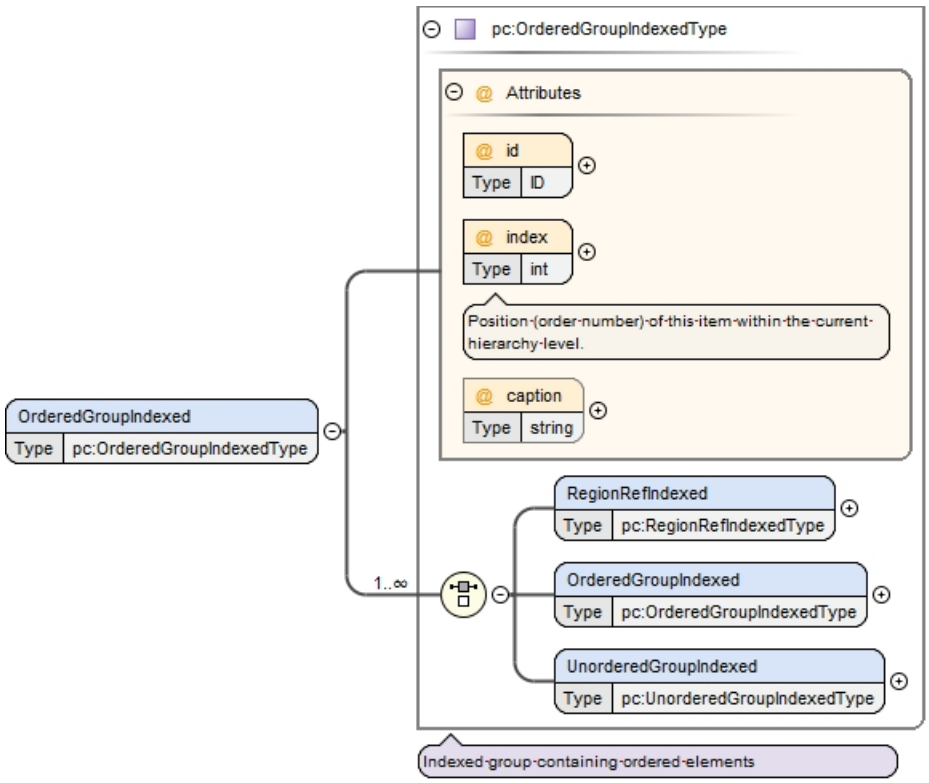
Element pc:OrderedGroupType / pc:RegionRefIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 **2.** *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 **3.** *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Type	*Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Properties	content: **complex**

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index auf Seite 466</td><td>int</td><td>required</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef auf Seite 467</td><td>IDREF</td><td>required</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

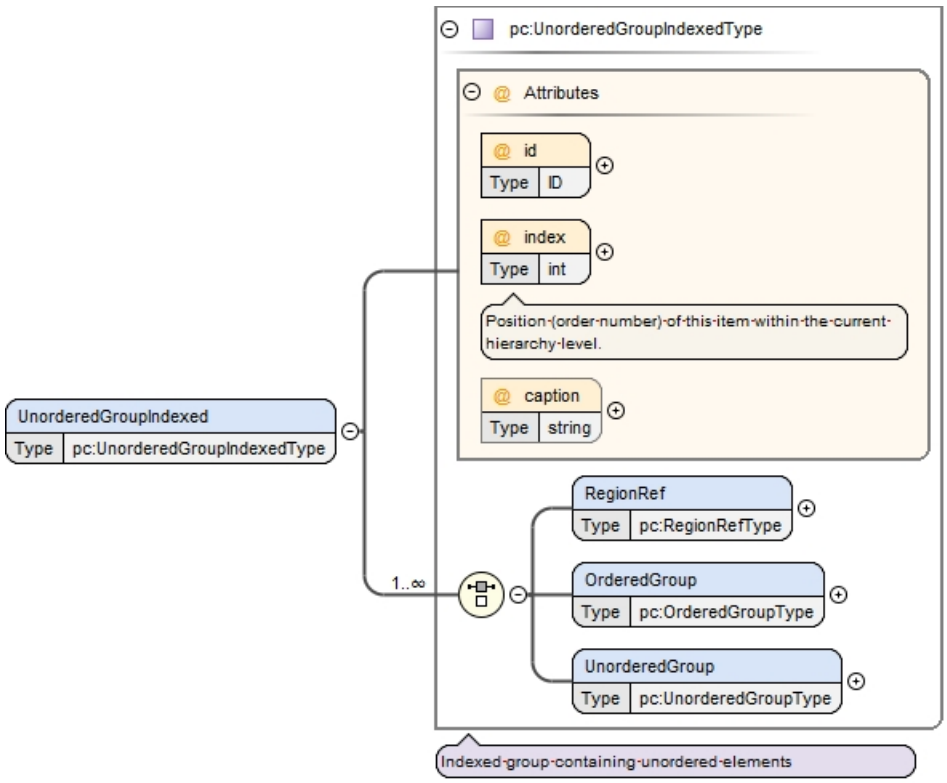
Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180 **3.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180 **4.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 **5.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 **6.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183 **7.** *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183
Children	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Instance	`<pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroupIndexed>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179</td><td>ID</td><td>required</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180</td><td>int</td><td>required</td></tr><tr><td colspan="3">`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`</td></tr></table>
Source	`<element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191 **7.** *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Instance	`<pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroupIndexed>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187	ID	required
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source

```
<element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

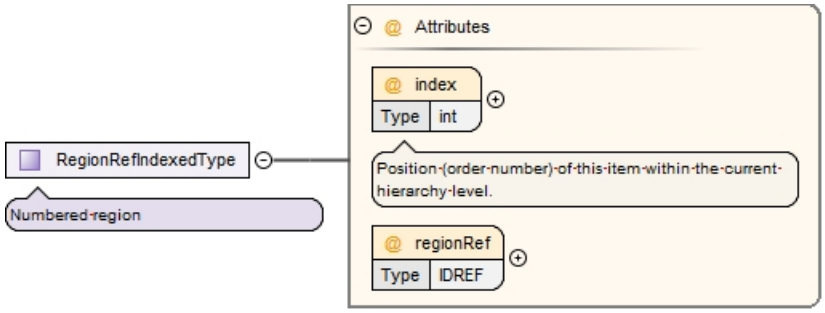
Complex Type pc:RegionRefIndexedType

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations

```
Numbered region
```

Diagram



1. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466
2. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467

Used by

Elements	*Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177, *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index auf Seite 466	int	required
`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`		
Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef auf Seite 467	IDREF	required

Source

```
<complexType name="RegionRefIndexedType">
  <annotation>
    <documentation>Numbered region</documentation>
  </annotation>
  <attribute name="index" type="int" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Position (order number) of this item
 within the current hierarchy level.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="regionRef" type="IDREF" use="required"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465

Source

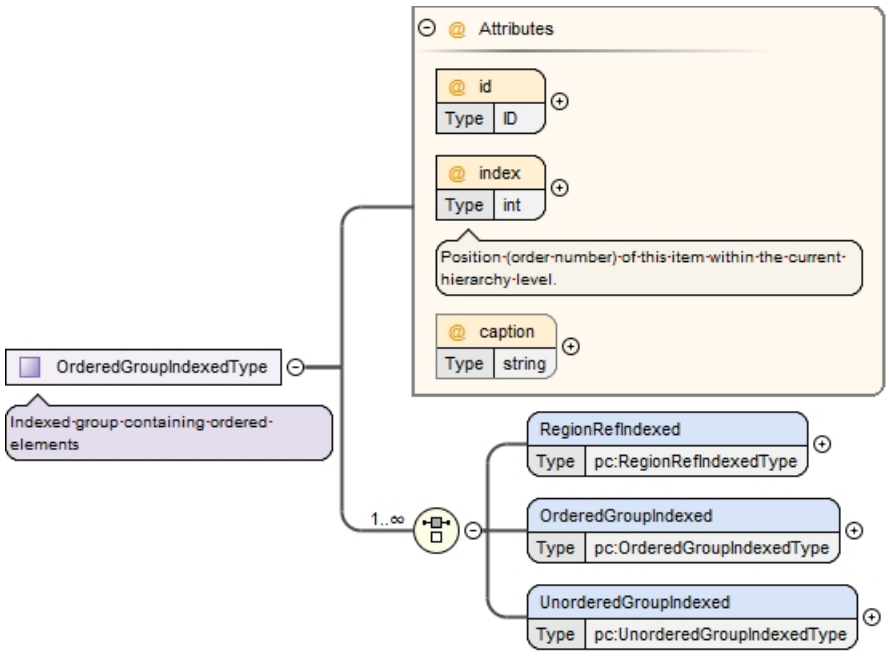
```
<attribute name="index" type="int" use="required">
  <annotation>
    <documentation>Position (order number) of this item within
 the current hierarchy level.</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef

Namespace	No namespace
Type	IDREF
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Source	`<attribute name="regionRef" type="IDREF" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Indexed group containing ordered elements`
Diagram	

1. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179
2. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180
3. *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180
4. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180
5. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181
6. *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Used by	Elements: *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174
Model	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183
Children	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 180	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id auf Seite 179	ID	required
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index auf Seite 180	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source

```
<complexType name="OrderedGroupIndexedType">
  <annotation>
    <documentation>Indexed group containing ordered elements</
documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

  <element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">
    </element>

  <element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">
    </element>

  <element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType"
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="index" type="int" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Position (order number) of this item
 within the current hierarchy level.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177

Source	`<attribute name="index" type="int" use="required">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

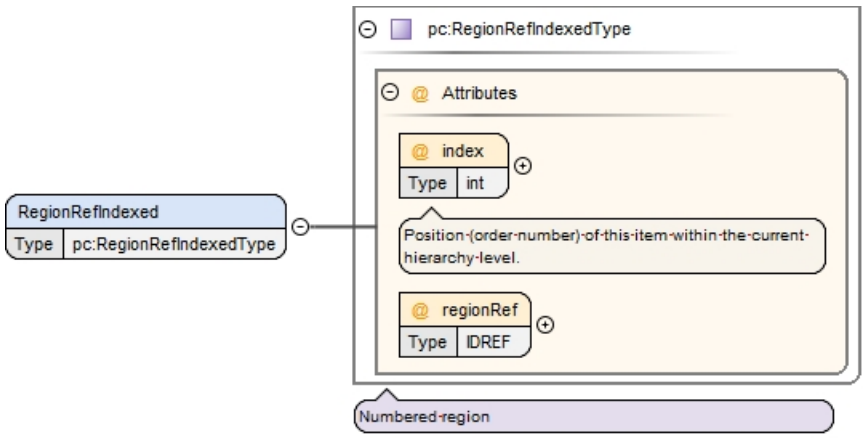
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption

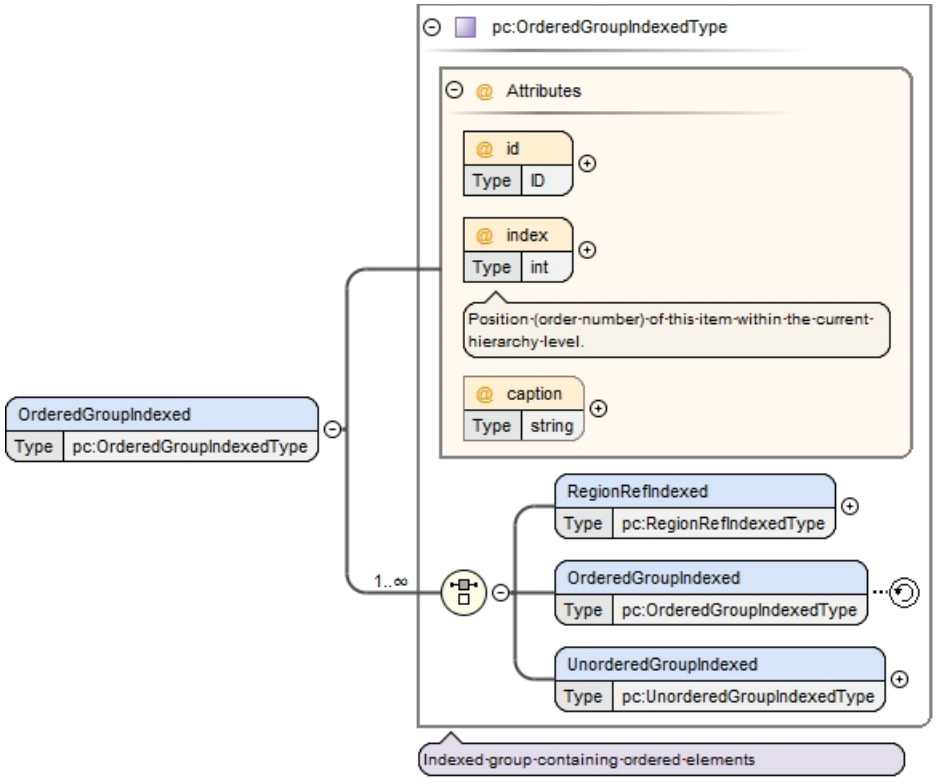
Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466 2. *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467 3. *Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Type	*Complex Type pc:RegionRefIndexedType* auf Seite 465
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @index* auf Seite 466; **Type**: int; **Use**: required `Position (order number) of this item within the current hierarchy level.` **QName**: *Attribute pc:RegionRefIndexedType / @regionRef* auf Seite 467; **Type**: IDREF; **Use**: required
Source	`<element name="RegionRefIndexed" type="pc:RegionRefIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 179 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 180 **3.** *Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 180 **4.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 **5.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 **6.** *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183 **7.** *Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupIndexedType* auf Seite 177
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181 | *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Children	*Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 181, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:RegionRefIndexed* auf Seite 180, *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183

Instance	`<pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroupIndexed>`

Attributes	

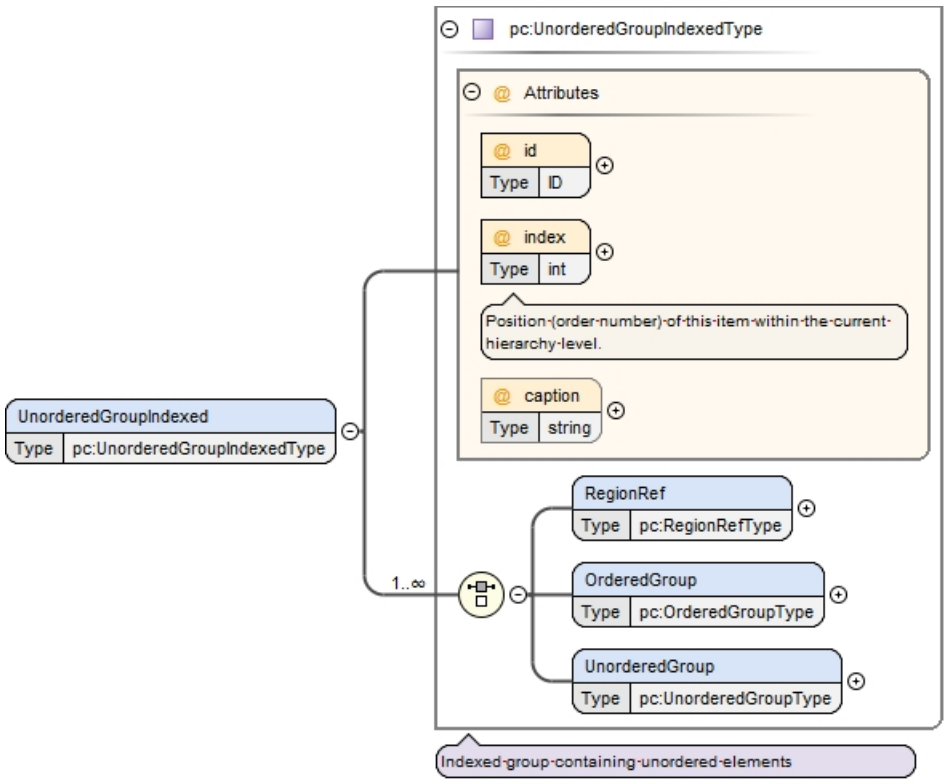
QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 180	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @id auf Seite 179	ID	required
Attribute pc:OrderedGroupIndexedType / @index auf Seite 180	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source	`<element name="OrderedGroupIndexed" type="pc:OrderedGroupIndexedType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

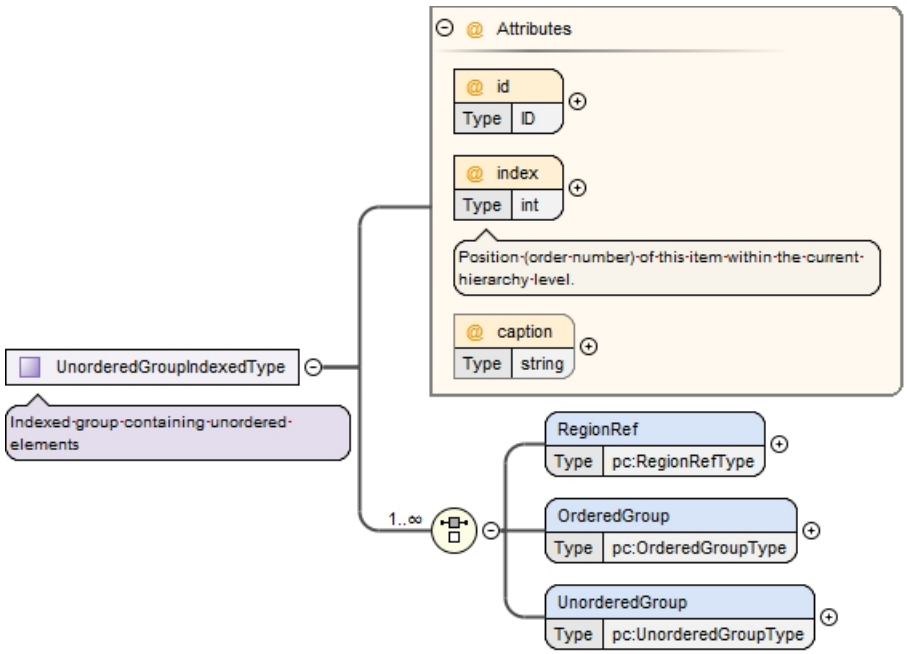
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191 **7.** *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Instance	`<pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroupIndexed>`

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188</td><td>int</td><td>required</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="UnorderedGroupIndexed" type="pc:UnorderedGroupIndexedType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType

<table>
<tr><td>Namespace</td><td>http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15</td></tr>
<tr><td>Annotations</td><td><pre>Indexed group containing unordered elements</pre></td></tr>
</table>

Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id* auf Seite 187 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index* auf Seite 188 **3.** *Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption* auf Seite 188 **4.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 **5.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 **6.** *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Used by	Elements: *Element pc:OrderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 183, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Model	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189 | *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191
Children	*Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup* auf Seite 189, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef* auf Seite 188, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption auf Seite 188	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id auf Seite 187	ID	required
Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index auf Seite 188	int	required

```
Position (order number) of this item within the
current hierarchy level.
```

Source

```
<complexType name="UnorderedGroupIndexedType">
  <annotation>
    <documentation>Indexed group containing unordered
 elements</documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
    <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>

  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="index" type="int" use="required">
    <annotation>
      <documentation>Position (order number) of this item
 within the current hierarchy level.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185

Source

```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Position (order number) of this item within the current hierarchy level.`
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185

Source	`<attribute name="index" type="int" use="required">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Position (order number) of this item within the current hierarchy level.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

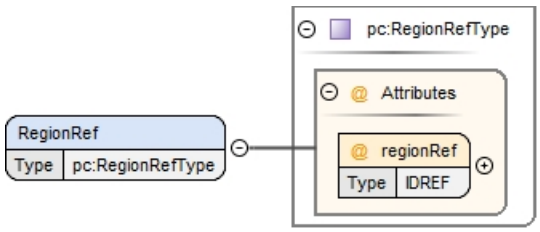
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupIndexedType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

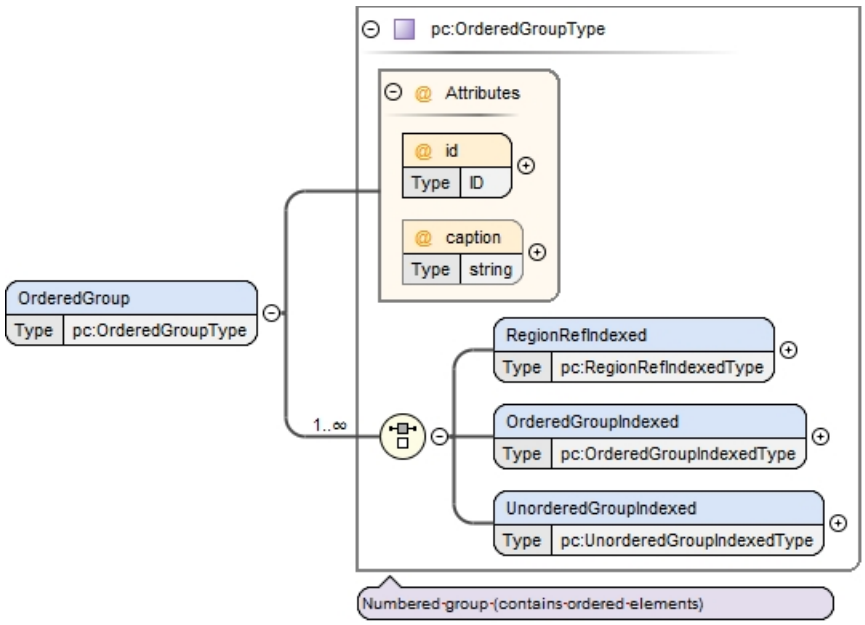
Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 **2.** *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:OrderedGroup

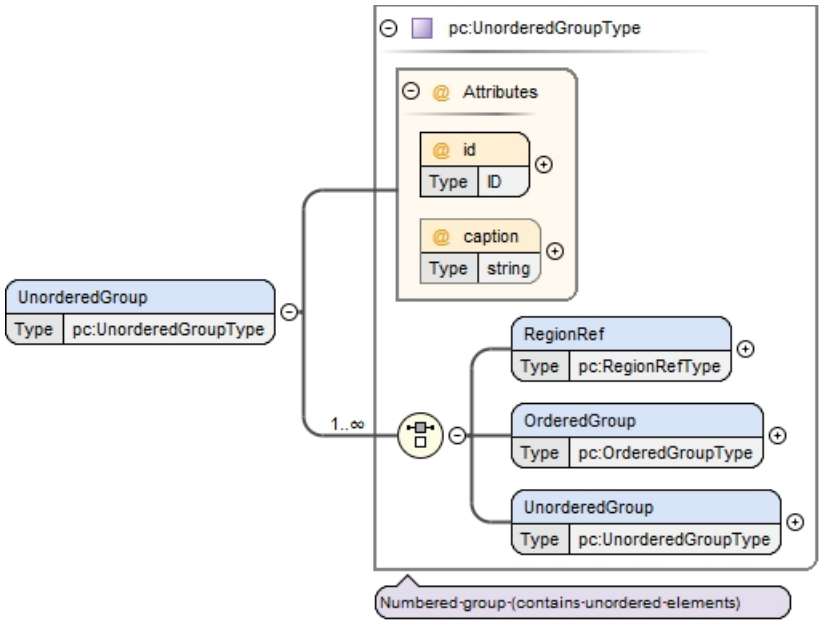
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172 **3.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 **4.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 **5.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175 **6.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Properties	content: **complex**
Model	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance	`<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroup>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup

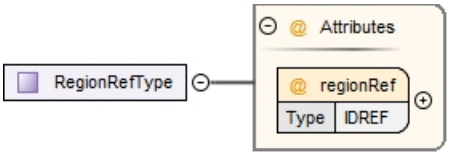
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 **2.** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 **3.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 **4.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 **5.** *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197 **6.** *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>**complex**</td></tr></table>
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 — string — optional *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 — ID — required
Source	`<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RegionRefType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482
Used by	Elements: *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200, *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205, *Complex Type pc:UnorderedGroupIndexedType* auf Seite 185, *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 — IDREF — required

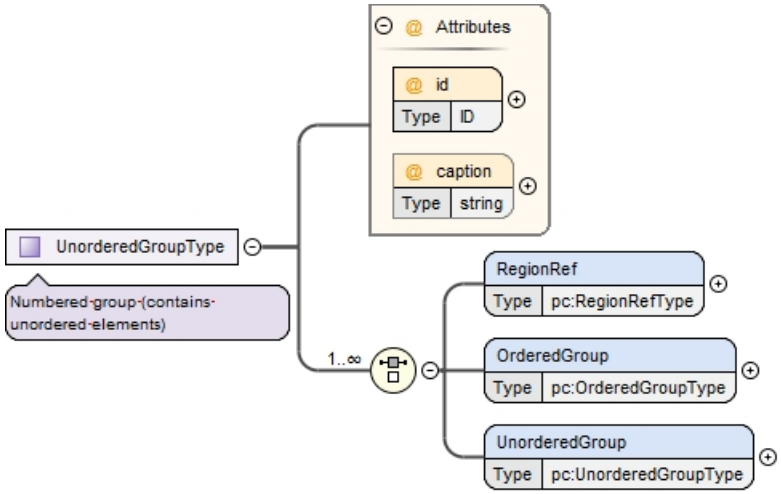
Source	`<complexType name="RegionRefType">`
	`  <attribute name="regionRef" type="IDREF" use="required"/>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionRefType / @regionRef

Namespace	No namespace
Type	IDREF
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Source	`<attribute name="regionRef" type="IDREF" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:UnorderedGroupType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Numbered group (contains unordered elements)`
Diagram	

1. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194
2. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194
3. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195
4. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195
5. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Used by	Elements: *Element pc:ReadingOrderType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 169, *Element pc:UnorderedGroupIndexedType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 191, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption auf Seite 194	string	optional
Attribute pc:UnorderedGroupType / @id auf Seite 194	ID	required

Source

```
<complexType name="UnorderedGroupType">
  <annotation>
    <documentation>Numbered group (contains unordered
 elements)</documentation>
  </annotation>
  <choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
    <element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>

  <element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">
    </element>
  </choice>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192

Source

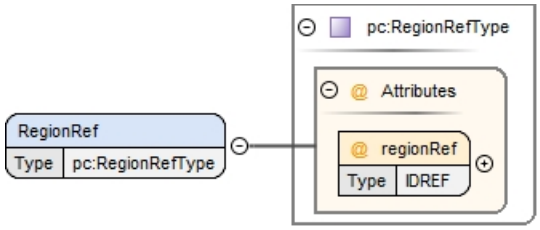
```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption

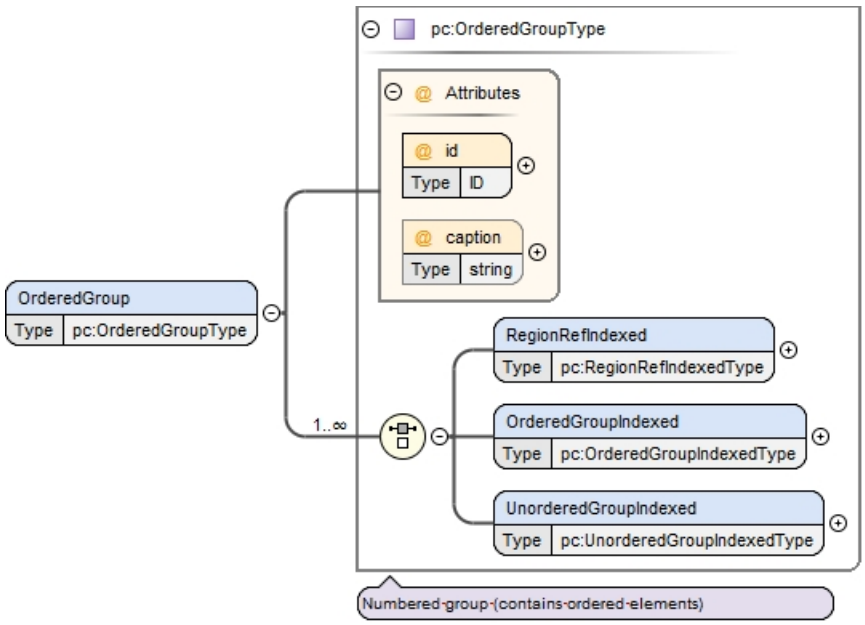
Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 **2.** *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @id* auf Seite 172 **2.** *Attribute pc:OrderedGroupType / @caption* auf Seite 172 **3.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 **4.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 **5.** *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175 **6.** *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Type	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171
Properties	content: **complex**
Model	*Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174 | *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175
Children	*Element pc:OrderedGroupType / pc:OrderedGroupIndexed* auf Seite 174, *Complex Type pc:OrderedGroupType* auf Seite 171, *Element pc:OrderedGroupType / pc:UnorderedGroupIndexed* auf Seite 175

Instance	`<pc:OrderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRefIndexed index="" regionRef="">{1,1}</pc:RegionRefIndexed>`
	`  <pc:OrderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:OrderedGroupIndexed>`
	`  <pc:UnorderedGroupIndexed caption="" id="" index="">{1,1}</pc:UnorderedGroupIndexed>`
	`</pc:OrderedGroup>`

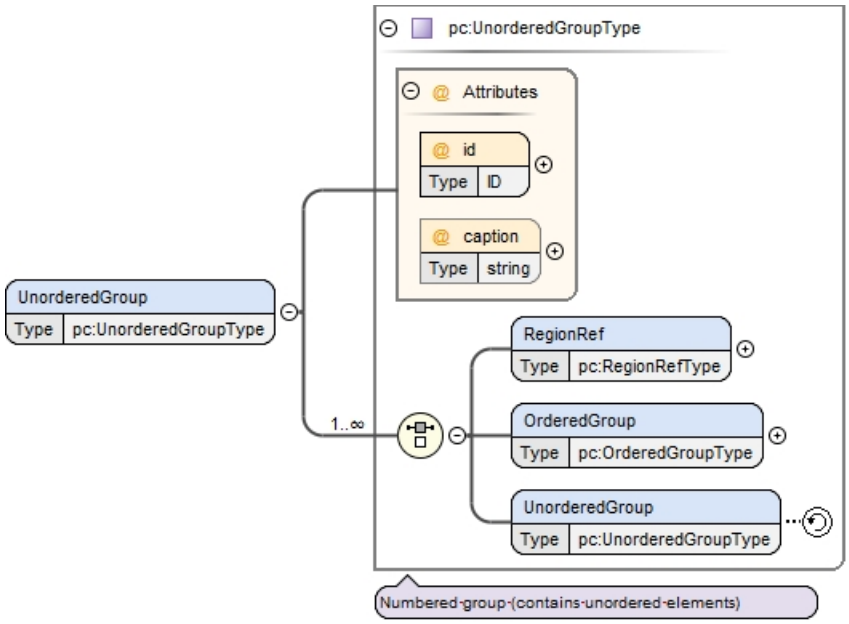
Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:OrderedGroupType / @caption auf Seite 172	string	optional
Attribute pc:OrderedGroupType / @id auf Seite 172	ID	required

Source	`<element name="OrderedGroup" type="pc:OrderedGroupType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	



1. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194
2. *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194
3. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195
4. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195
5. *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197
6. *Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192

Type	*Complex Type pc:UnorderedGroupType* auf Seite 192
Properties	

content:	**complex**

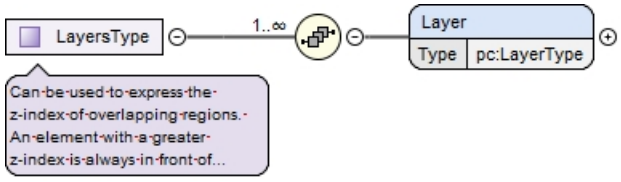
Model	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195 | *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Children	*Element pc:UnorderedGroupType / pc:OrderedGroup* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:RegionRef* auf Seite 195, *Element pc:UnorderedGroupType / pc:UnorderedGroup* auf Seite 197

Instance	`<pc:UnorderedGroup caption="" id="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`  <pc:OrderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:OrderedGroup>`
	`  <pc:UnorderedGroup caption="" id="">{1,1}</pc:UnorderedGroup>`
	`</pc:UnorderedGroup>`

Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:UnorderedGroupType / @caption* auf Seite 194 — string — optional *Attribute pc:UnorderedGroupType / @id* auf Seite 194 — ID — required
Source	`<element name="UnorderedGroup" type="pc:UnorderedGroupType">` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:LayersType

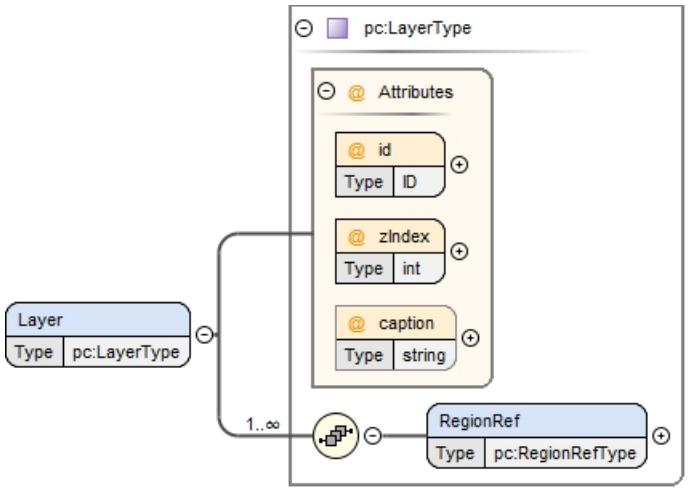
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Can be used to express the z-index of overlapping regions. An element with a greater z-index is always in front of another element with lower z-index.
Diagram	 **1.** *Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199
Used by	Element — *Element pc:PageType / pc:Layers* auf Seite 107
Model	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Children	*Element pc:LayersType / pc:Layer* auf Seite 199

Source	`<complexType name="LayersType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Can be used to express the z-index of overlapping regions. An element with a greater z-index is always in front of another element with lower z-index.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">`
	`  <element name="Layer" type="pc:LayerType"/>`
	`  </sequence>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:LayersType / pc:Layer

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:LayerType / @id* auf Seite 201 **2.** *Attribute pc:LayerType / @zIndex* auf Seite 201 **3.** *Attribute pc:LayerType / @caption* auf Seite 202 **4.** *Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202 **5.** *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Type	*Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202
Children	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Instance	`<pc:Layer caption="" id="" zIndex="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`</pc:Layer>`

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:LayerType / @caption auf Seite 202	string	optional
Attribute pc:LayerType / @id auf Seite 201	ID	required
Attribute pc:LayerType / @zIndex auf Seite 201	int	required

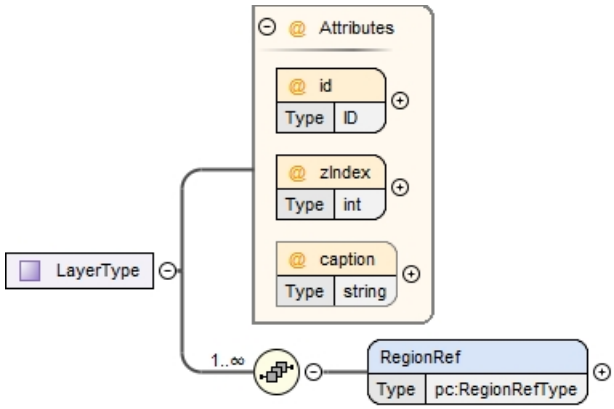
Source

```
<element name="Layer" type="pc:LayerType"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:LayerType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	



1. *Attribute pc:LayerType / @id* auf Seite 201
2. *Attribute pc:LayerType / @zIndex* auf Seite 201
3. *Attribute pc:LayerType / @caption* auf Seite 202
4. *Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Used by

Element	*Complex Type pc:LayersType* auf Seite 198

Model	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202
Children	*Element pc:LayerType / pc:RegionRef* auf Seite 202

Attributes	

QName	Type	Use
Attribute pc:LayerType / @caption auf Seite 202	string	optional
Attribute pc:LayerType / @id auf Seite 201	ID	required
Attribute pc:LayerType / @zIndex auf Seite 201	int	required

Source

```
<complexType name="LayerType">
  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="zIndex" type="int" use="required"/>
  <attribute name="caption" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LayerType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200

Source

```
<attribute name="id" type="ID" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LayerType / @zIndex

Namespace	No namespace
Type	int
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200

Source

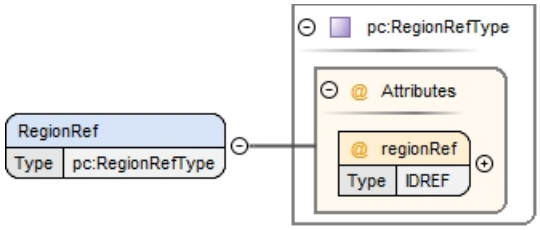
```
<attribute name="zIndex" type="int" use="required"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

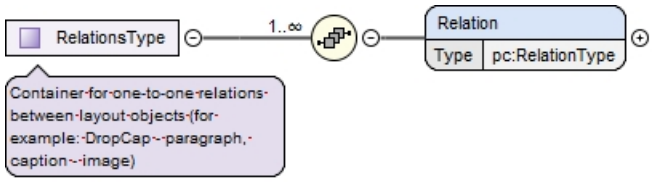
Attribute pc:LayerType / @caption

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LayerType* auf Seite 200
Source	`<attribute name="caption" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:LayerType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 2. *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 / IDREF / required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RelationsType

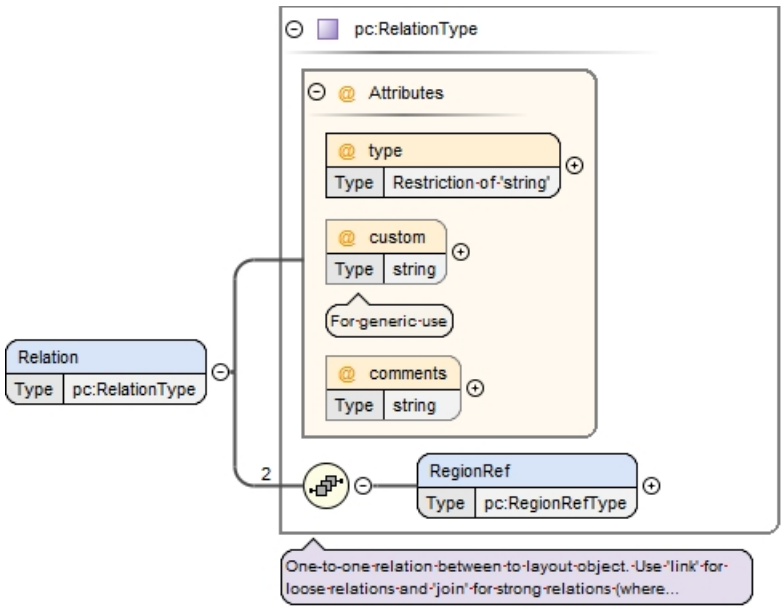
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Container for one-to-one relations between layout objects (for example: DropCap - paragraph, caption - image)`
Diagram	 **1.** *Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Used by	Element: *Element pc:PageType / pc:Relations* auf Seite 108
Model	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203
Children	*Element pc:RelationsType / pc:Relation* auf Seite 203

Source	`<complexType name="RelationsType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Container for one-to-one relations between layout objects (for example: DropCap - paragraph, caption - image)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`  <sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">`
	`  <element name="Relation" type="pc:RelationType"/>`
	`  </sequence>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RelationsType / pc:Relation

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207 **2.** *Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208 **3.** *Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208 **4.** *Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209 **5.** *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Type	*Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Children	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209

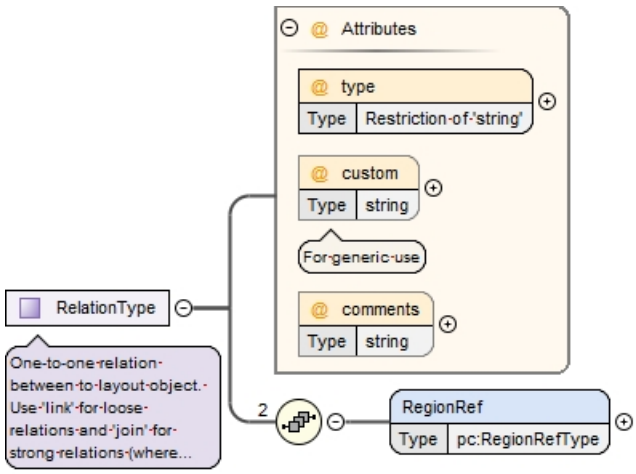
Instance	`<pc:Relation comments="" custom="" type="" xmlns:pc="http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:RegionRef regionRef="">{1,1}</pc:RegionRef>`
	`</pc:Relation>`

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3">`For generic use`</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207</td><td>restriction of string</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="Relation" type="pc:RelationType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RelationType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Annotations	`One-to-one relation between to layout object. Use 'link' for loose relations and 'join' for strong relations (where something is fragmented for instance).`
	
	`Examples for 'link': caption - image floating - paragraph paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns and the last word of the first paragraph DOES NOT continue in the second paragraph) drop-cap - paragraph (when the drop-cap is a whole word)`
	
	`Examples for 'join': word - word (separated word at the end of a line) drop-cap - paragraph (when the drop-cap is not a whole word) paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns and the last word of the first paragraph DOES continue in the second paragraph)`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:RelationType / @type* auf Seite 207 **2.** *Attribute pc:RelationType / @custom* auf Seite 208 **3.** *Attribute pc:RelationType / @comments* auf Seite 208 **4.** *Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Used by	Element: *Complex Type pc:RelationsType* auf Seite 203
Model	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209
Children	*Element pc:RelationType / pc:RegionRef* auf Seite 209

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RelationType / @comments auf Seite 208	string	optional
Attribute pc:RelationType / @custom auf Seite 208	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RelationType / @type auf Seite 207	restriction of string	required

Source

```
<complexType name="RelationType">
  <annotation>
    <documentation>One-to-one relation between to layout
 object. Use 'link' for loose relations and 'join' for strong
 relations (where something is fragmented for instance).
 Examples for 'link': caption - image floating - paragraph
 paragraph - paragraph (when a pragraph is split across columns
 and the last word of the first paragraph DOES NOT continue in
 the second paragraph) drop-cap - paragraph (when the drop-cap
 is a whole word) Examples for 'join': word - word (separated
 word at the end of a line) drop-cap - paragraph (when the
 drop-cap is not a whole word) paragraph - paragraph (when
 a pragraph is split across columns and the last word of the
 first paragraph DOES continue in the second paragraph)</
documentation>
  </annotation>
  <sequence minOccurs="2" maxOccurs="2">
    <element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>
  </sequence>
  <attribute name="type" use="required">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="link"/>
        <enumeration value="join"/>
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="comments" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @type

Namespace	No namespace
Type	restriction of string

Properties	use: **required**
Facets	enumeration: link enumeration: join
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	

```
<attribute name="type" use="required">
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <enumeration value="link"/>
      <enumeration value="join"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	

```
<attribute name="custom" type="string">
  <annotation>
    <documentation>For generic use</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

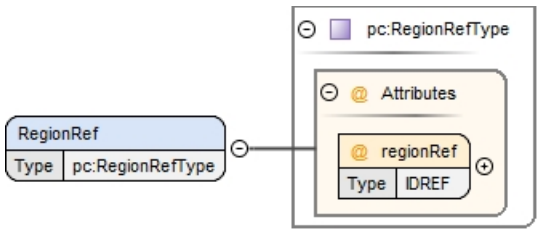
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RelationType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**

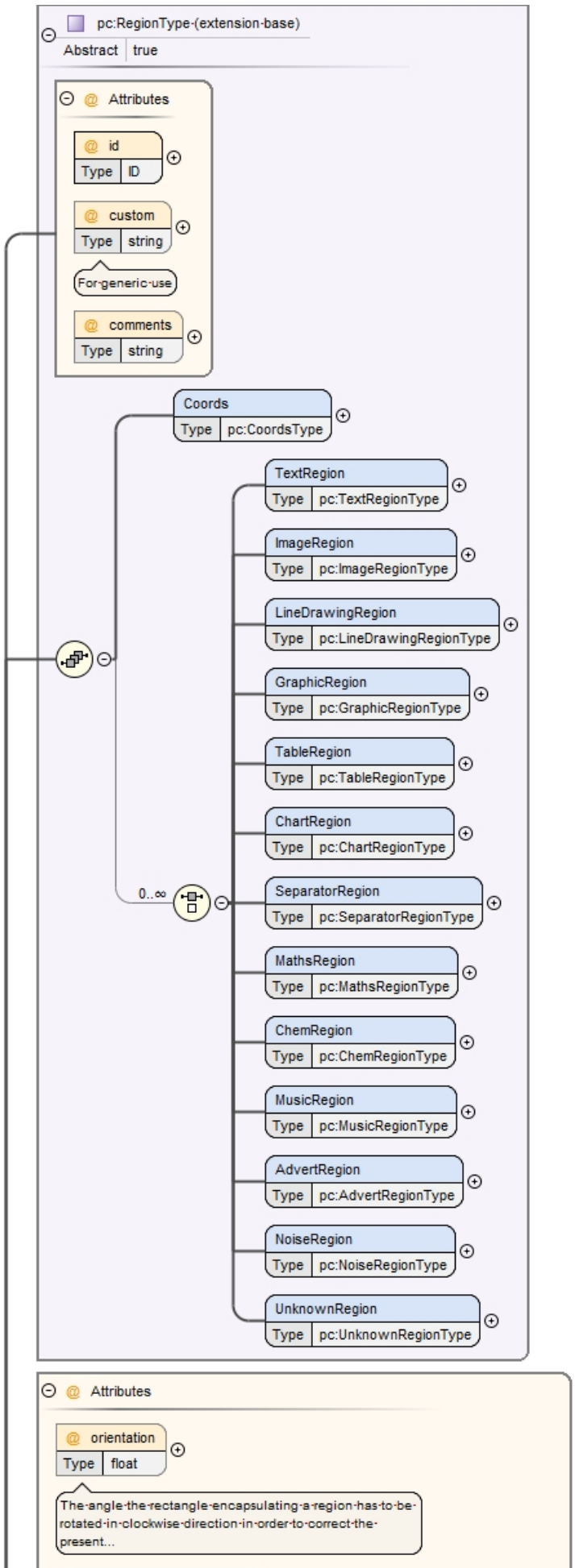
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:RelationType* auf Seite 205
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RelationType / pc:RegionRef

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482 **2.** *Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Type	*Complex Type pc:RegionRefType* auf Seite 481
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:RegionRefType / @regionRef* auf Seite 482; **Type**: IDREF; **Use**: required
Source	`<element name="RegionRef" type="pc:RegionRefType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Pure text is represented as a text region. This includes drop capitals, but practically ornate text may be considered as a graphic.`

Diagram	

pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
0..∞
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:TextRegion* auf Seite 109, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	`The nature of the text in the region`
Type	*Simple Type pc:TextTypeSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	paragraph	
enumeration	heading	
enumeration	caption	
enumeration	header	
enumeration	footer	
enumeration	page-number	
enumeration	drop-capital	
enumeration	credit	
enumeration	floating	
enumeration	signature-mark	
enumeration	catch-word	
enumeration	marginalia	
enumeration	footnote	
enumeration	footnote-continued	
enumeration	endnote	
enumeration	TOC-entry	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source

```
<attribute name="type" type="pc:TextTypeSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The nature of the text in the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @leading

Namespace	No namespace
Annotations	

```
The degree of space in points between the lines of
text (line spacing)
```

Type	int
Properties	

use:	**optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="leading" type="int" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The degree of space in points between the lines of text (line spacing)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	`The direction in which text in a region should be read (within lines)`
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a region should be read (within lines)</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @textLineOrder

Namespace	No namespace
Annotations	`Inner-block order of text lines (in addition to "readingDirection" which is the inner-text line order of words and characters)`

Type	*Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType* auf Seite 747
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="textLineOrder" type="pc:TextLineOrderSimpleType" use="opti
  <annotation>
    <documentation>Inner-block order of text lines (in addition
 to "readingDirection" which is the inner-text line order of
 words and characters)</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @readingOrientation

Namespace	No namespace
Annotations	

```
The angle the baseline of text withing a region has to be
 rotated (relative to the rectangle encapsulating the region)
 in clockwise direction in order to correct the present skew
 (negative values indicate anti-clockwise rotation).
Range: -179.999,180
```

Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="readingOrientation" type="float" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The angle the baseline of text withing
 a region has to be rotated (relative to the rectangle
 encapsulating the region) in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @indented

Namespace	No namespace
Annotations	`Defines whether a region of text is indented or not`
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	

```
<attribute name="indented" type="boolean" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Defines whether a region of text is indented
 or not</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @align

Namespace	No namespace
Annotations	`Text align`
Type	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747
Properties	content: **simple**
Facets	

enumeration	left	
enumeration	centre	
enumeration	right	
enumeration	justify	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="align" type="pc:AlignSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Text align</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary language used in the region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optiona`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary language used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @secondaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary language used in the region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="secondaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType" use="optio`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary language used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the region`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextRegionType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the region`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional" <annotation> <documentation>The secondary script used in the region</documentation> </annotation> </attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

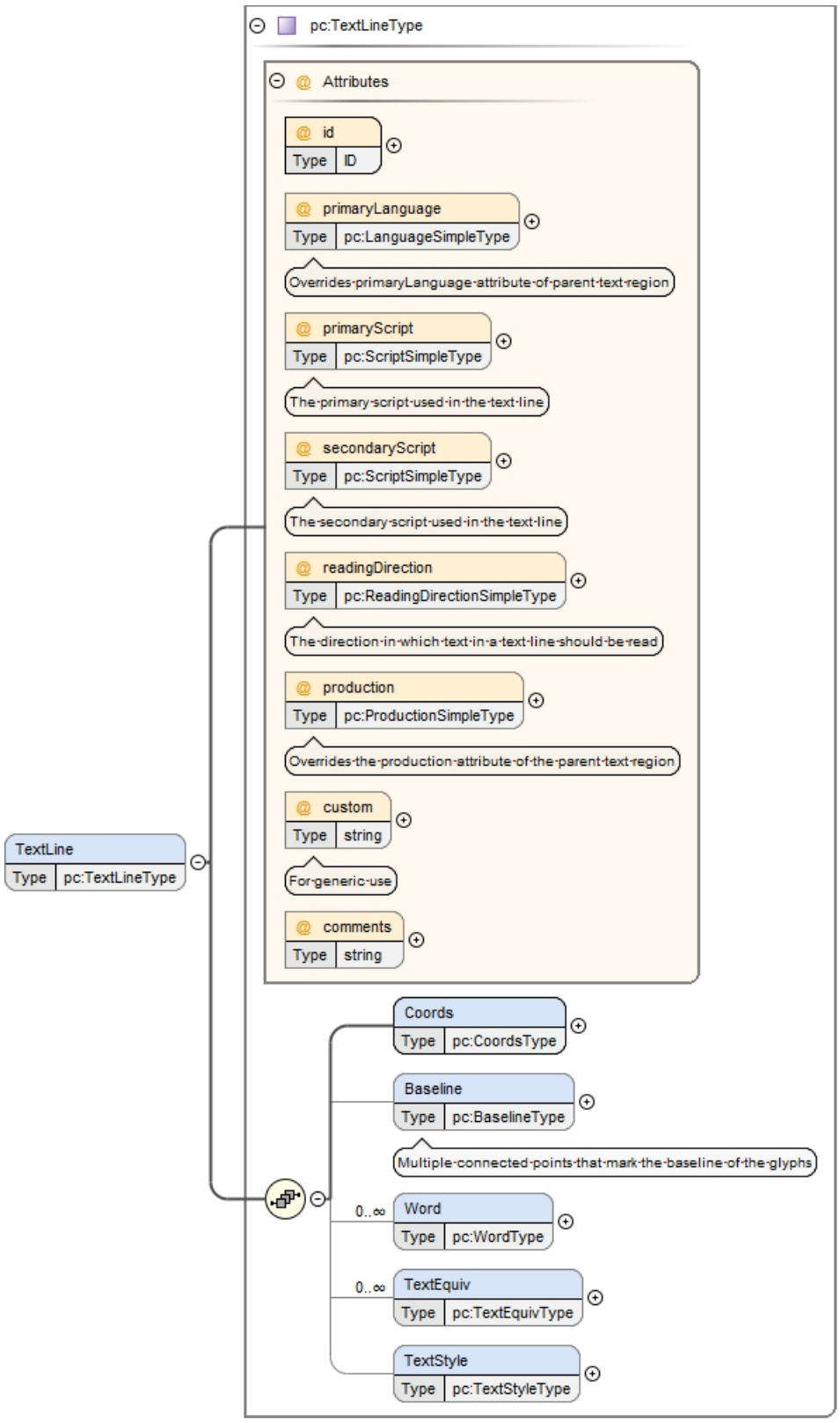
Attribute pc:TextRegionType / @production

Namespace	No namespace
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional"/ >`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextLine

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextLineType / @id* auf Seite 300
2. *Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage* auf Seite 300
3. *Attribute pc:TextLineType / @primaryScript* auf Seite 302
4. *Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript* auf Seite 304
5. *Attribute pc:TextLineType / @readingDirection* auf Seite 306
6. *Attribute pc:TextLineType / @production* auf Seite 306
7. *Attribute pc:TextLineType / @custom* auf Seite 307
8. *Attribute pc:TextLineType / @comments* auf Seite 307
9. *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308

Type	*Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309 , *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312 , *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315
Children	*Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315, *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309

Instance	`<pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript="`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>`
	`  <pc:Baseline points="">{0,1}</pc:Baseline>`
	`  <pc:Word comments="" custom="" id="" language="" primaryScript="" product`
	`pc:Word>`
	`  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="`
	`pc:TextEquiv>`
	`  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker`
	`pc:TextStyle>`
	`</pc:TextLine>`

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextLineType / @comments auf Seite 307	string	optional
Attribute pc:TextLineType / @custom auf Seite 307	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TextLineType / @id auf Seite 300	ID	required
Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage auf Seite 300	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @primaryScript auf Seite 302	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the text line`		
Attribute pc:TextLineType / @production auf Seite 306	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @readingDirection auf Seite 306	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a text line should be read`		
Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript auf Seite 304	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the text line`		

Source

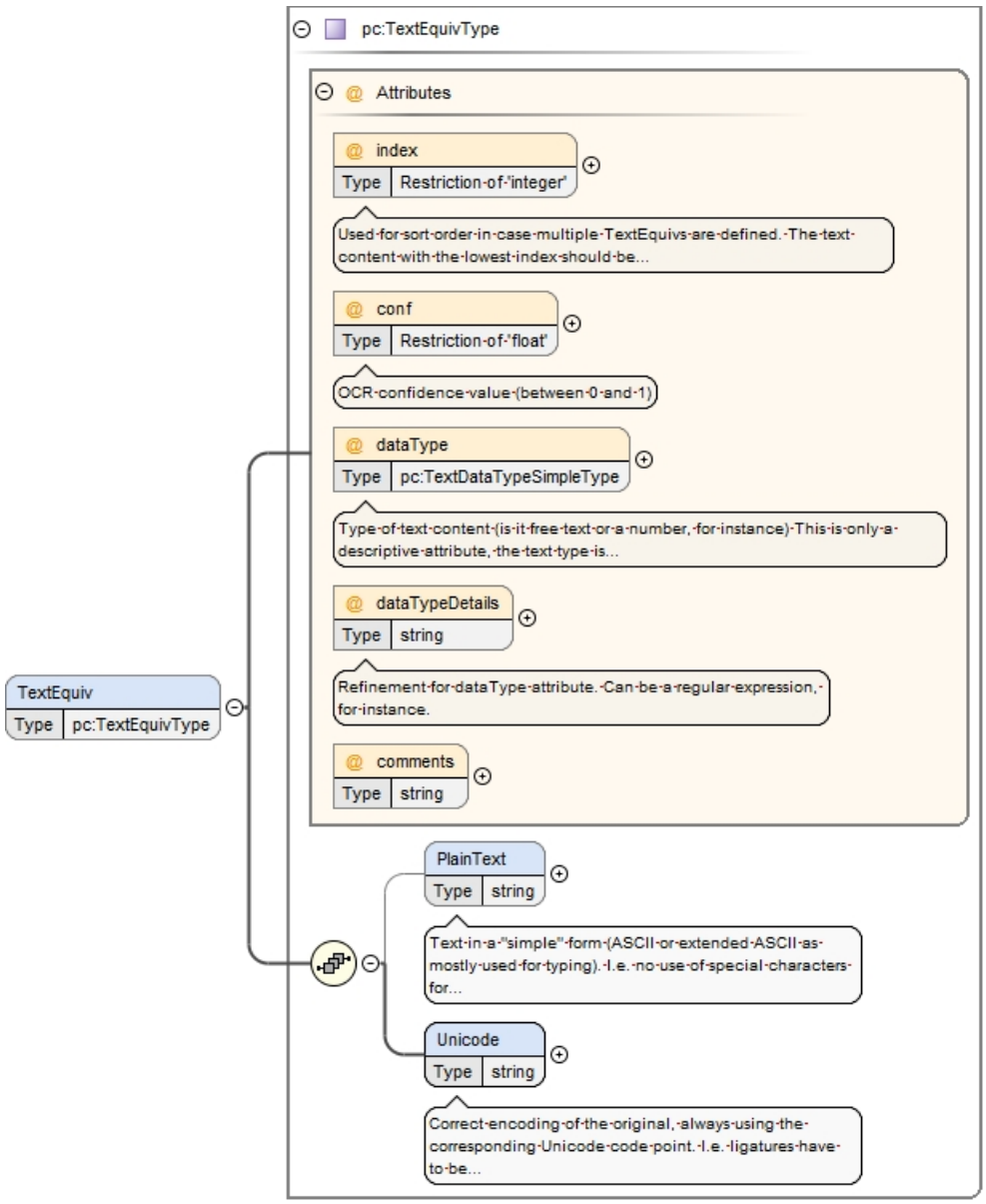
```
<element name="TextLine" type="pc:TextLineType" minOccurs="0" maxOccurs="un
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type

Complex Type pc:TextEquivType auf Seite 355

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

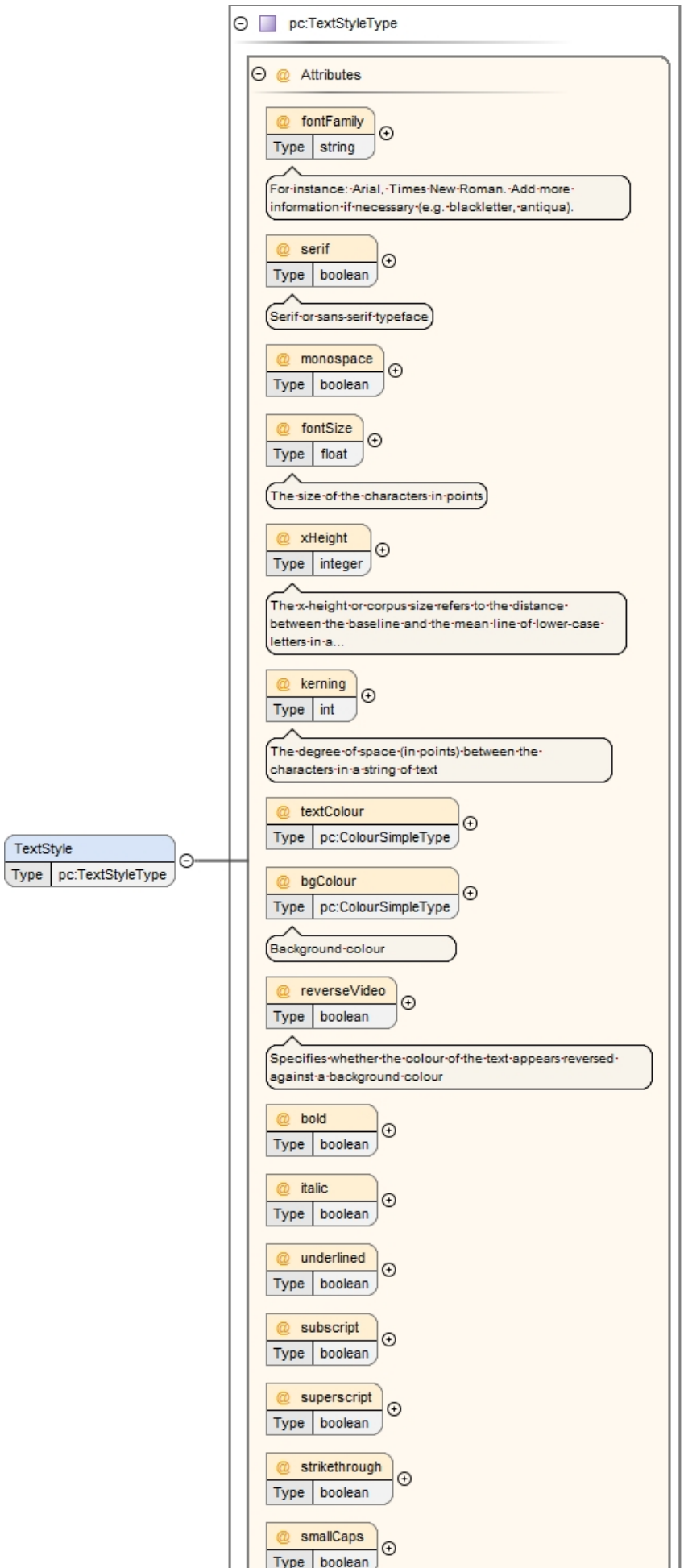
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**1**

Attributes

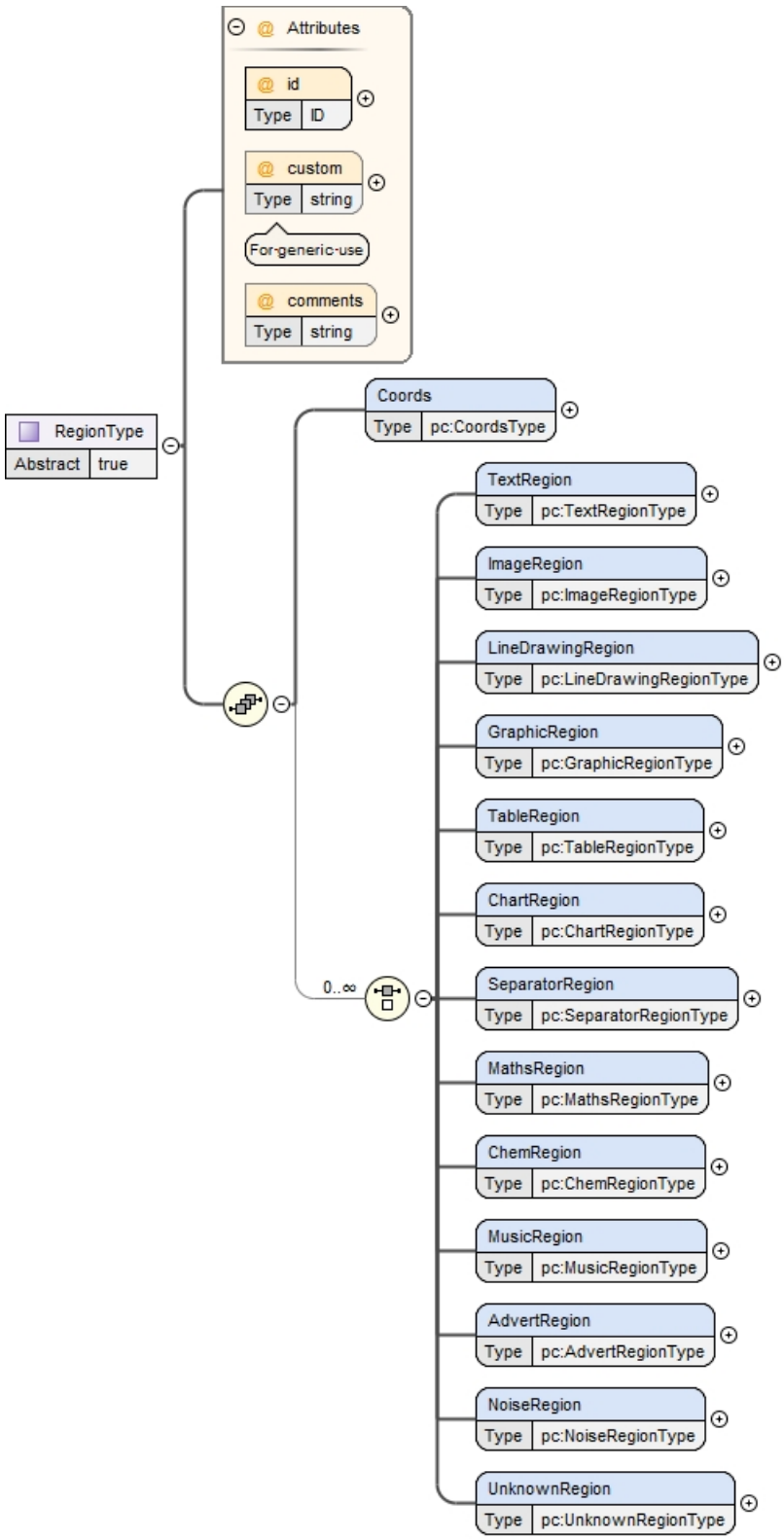
QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:RegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213
3. *Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213
4. *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214
5. *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
6. *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219
7. *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223
8. *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227
9. *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231
10. *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236

Properties	abstract: **true**
Used by	Complex Types: *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639, *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612, *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629, *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598, *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585, *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591, *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624, *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634, *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644, *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619, *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604, *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269, *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

```
<complexType name="RegionType" abstract="true">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>
    <choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <element name="TextRegion" type="pc:TextRegionType"/>
      <element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType"/>

  <element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
      </element>

  <element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
      </element>
      <element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType"/>
      <element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType"/>

  <element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">
      </element>
      <element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType"/>
      <element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/>
      <element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>
      <element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
      </element>
      <element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType"/>

  <element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType"/>
    </choice>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="comments" type="string"/>
</complexType>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID

Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209

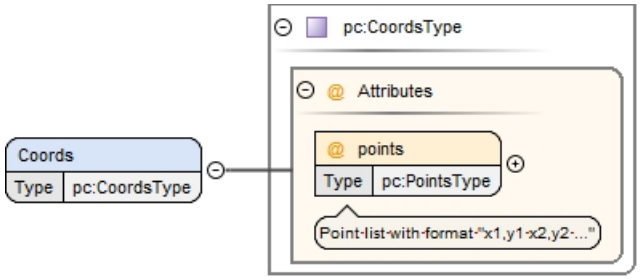
Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:RegionType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

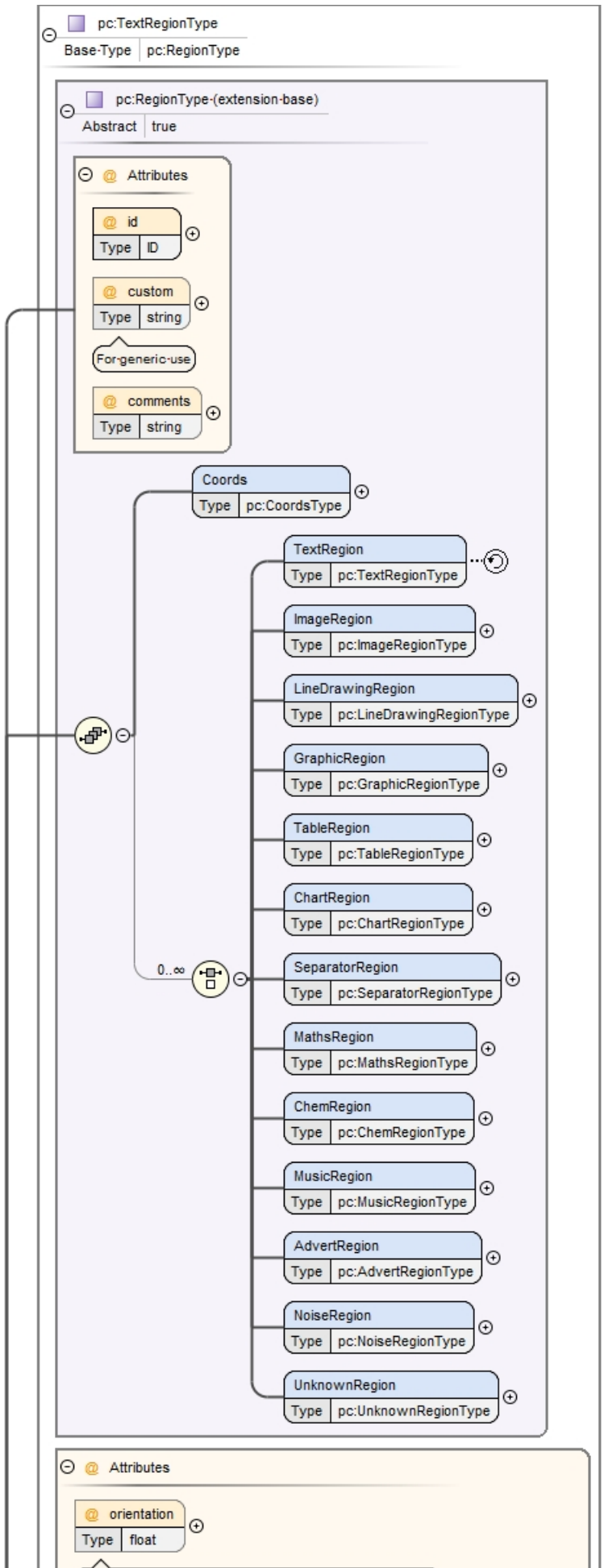
Element pc:RegionType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:TextRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265) , *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289 , *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:TextRegionType / pc:TextLine* auf Seite 286, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
  <pc:TextLine comments="" custom="" id="" primaryLanguage="" primaryScript
pc:TextLine>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:TextRegion>
```

Attributes

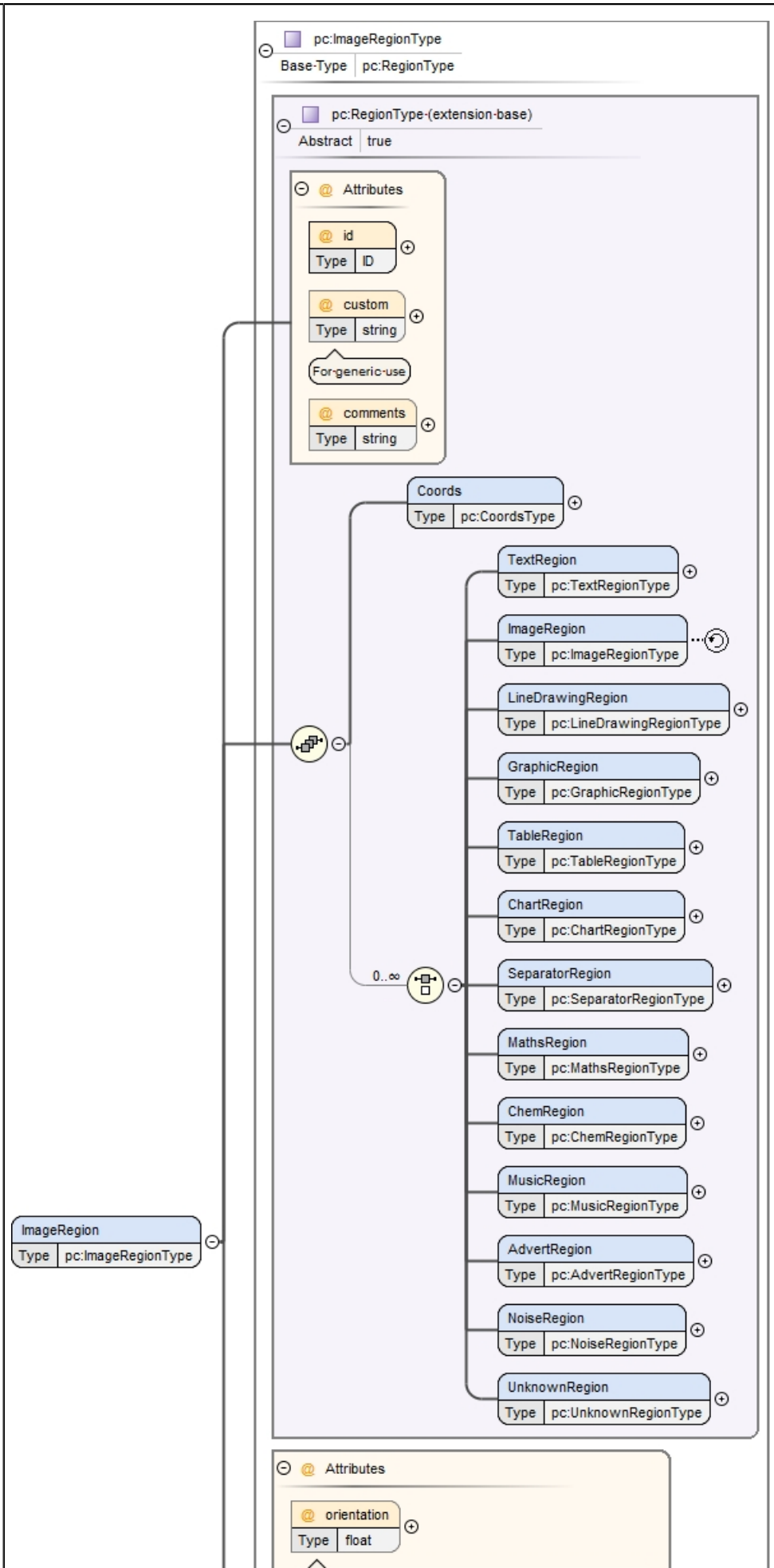
QName	Type	Use
Attribute pc:TextRegionType / @align auf Seite 277	*Simple Type pc:AlignSimpleType* auf Seite 747	optional
`Text align`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TextRegionType / @indented auf Seite 277	boolean	optional
`Defines whether a region of text is indented or not`		
Attribute pc:TextRegionType / @leading auf Seite 274	int	optional
`The degree of space in points between the lines of text (line spacing)`		
Attribute pc:TextRegionType / @orientation auf Seite 273	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage auf Seite 278	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`The primary language used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript auf Seite 282	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the region`		
Attribute pc:TextRegionType / @production auf Seite 286	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection auf Seite 275	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a region should be read (within lines)`		
Attribute pc:TextRegionType /	float	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:ImageRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ImageRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=""
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ImageRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour auf Seite 590	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth auf Seite 589	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734	optional
`The colour bit depth required for the region`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:ImageRegionType / @embText auf Seite 591	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ImageRegionType / @orientation auf Seite 589	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		

Source

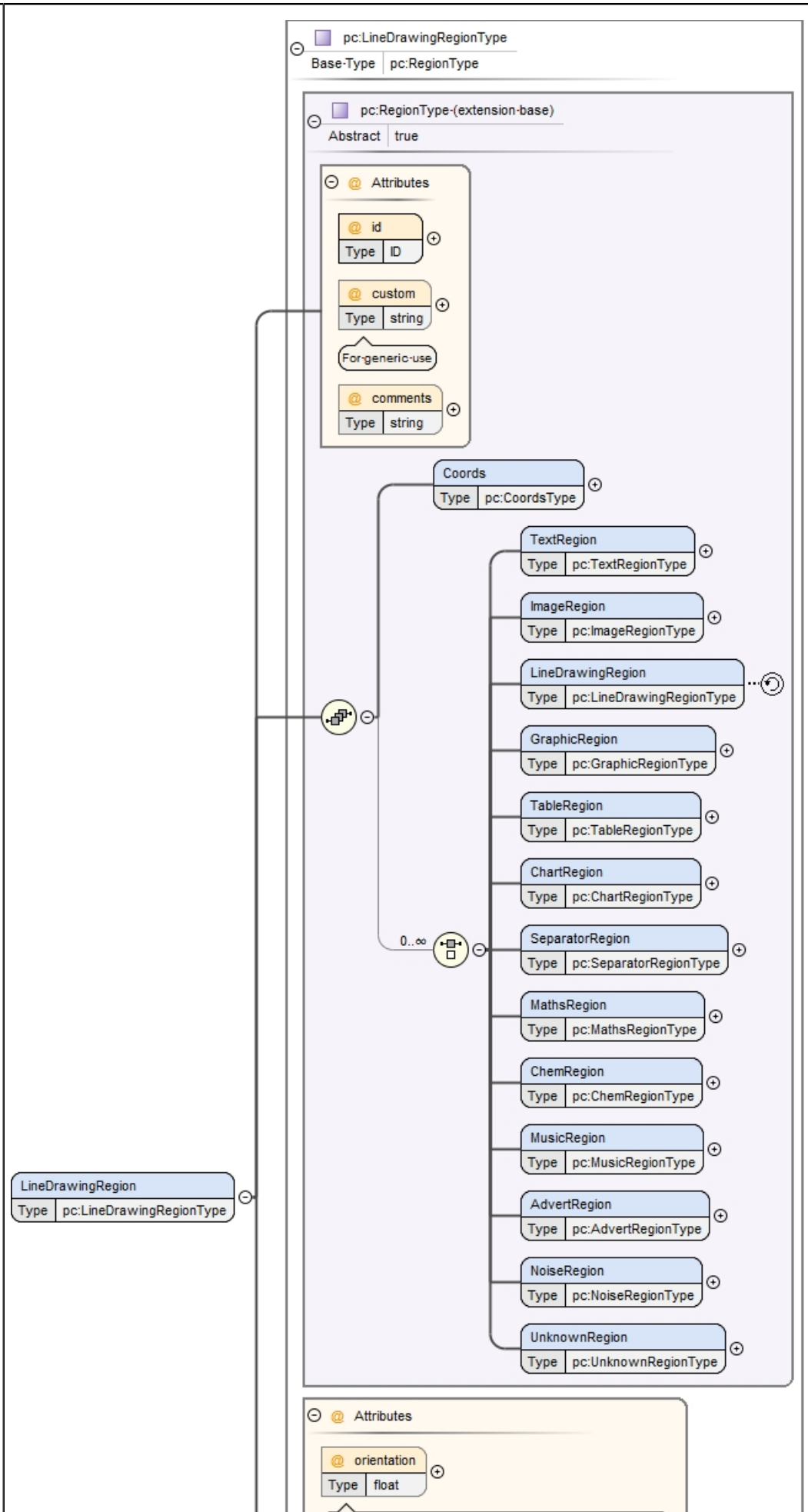
```
<element name="ImageRegion" type="pc:ImageRegionType"/>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:LineDrawingRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType

Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" or
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:LineDrawingRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour auf Seite 596	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText auf Seite 597	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation auf Seite 595	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour auf Seite 595	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The pen (foreground) colour of the region		

Source

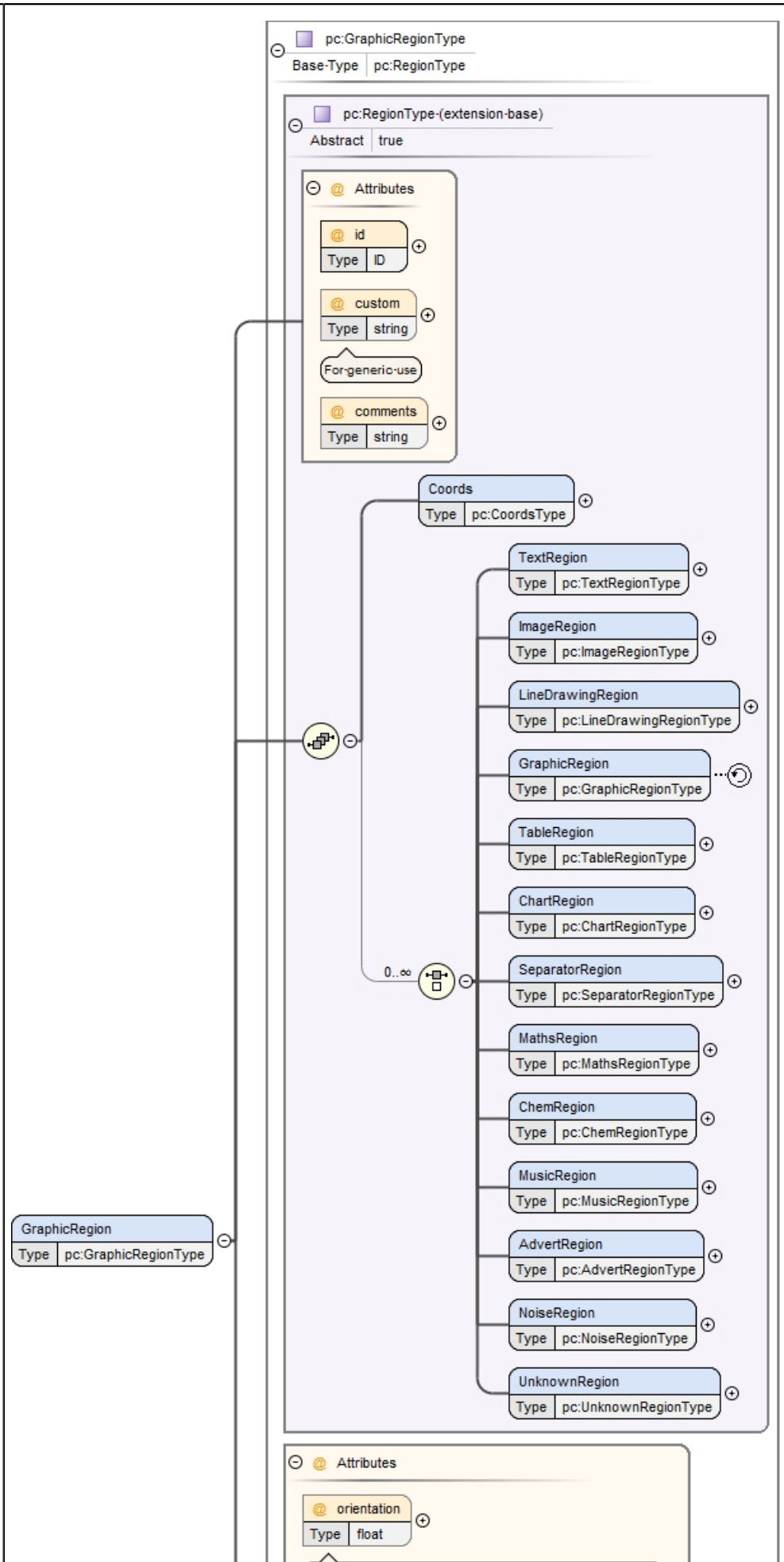
```
<element name="LineDrawingRegion" type="pc:LineDrawingRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:GraphicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType

Type	*Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" orie
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:GraphicRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @embText auf Seite 604	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text.`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours auf Seite 603	int	optional
`An approximation of the number of colours used in the region`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation auf Seite 602	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Attribute pc:GraphicRegionType / @type auf Seite 602	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733	optional
`The type of graphic in the region`		

Source

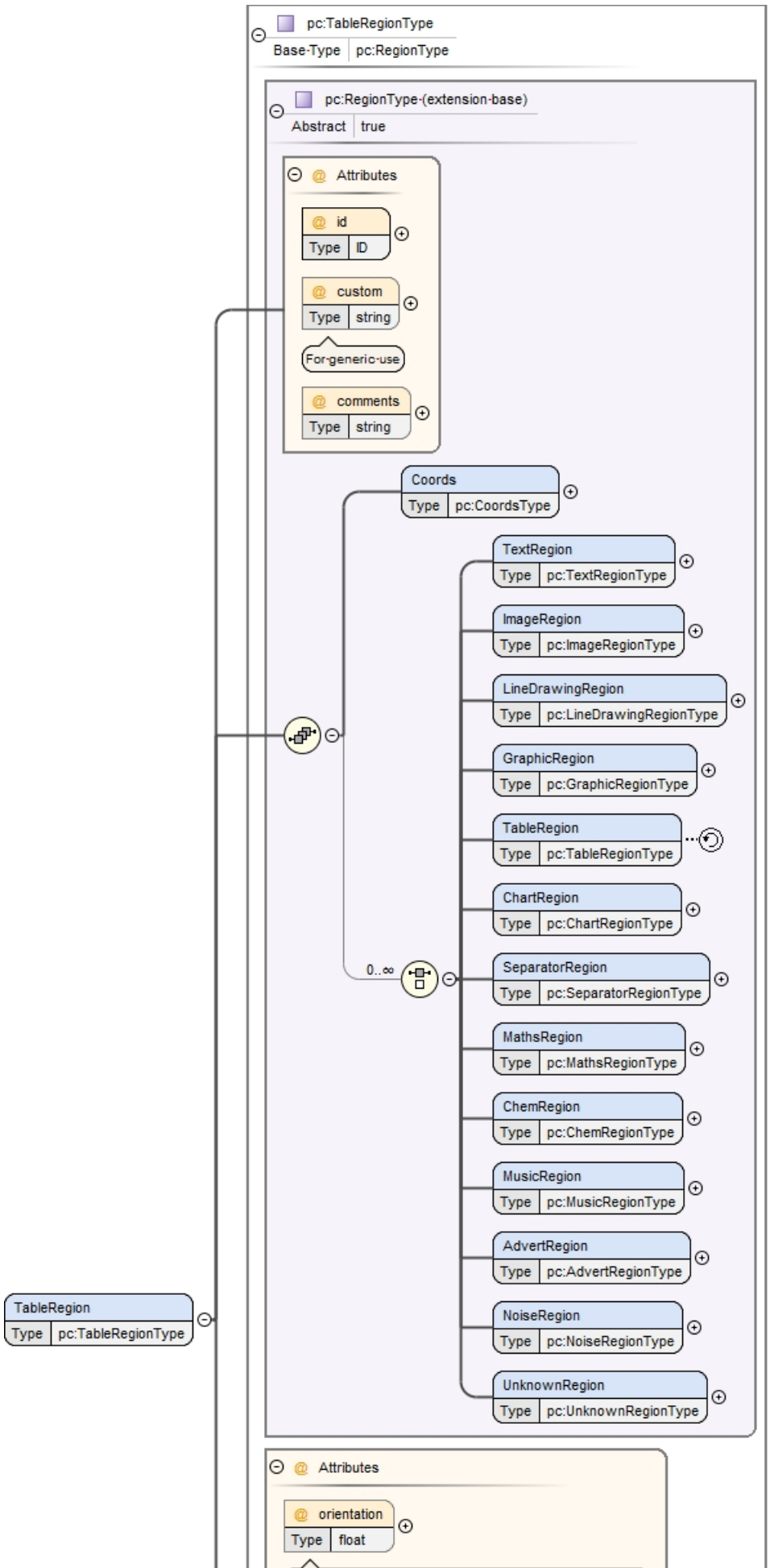
```
<element name="GraphicRegion" type="pc:GraphicRegionType">
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:TableRegion

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TableRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
TableRegion
Type pc:TableRegionType

Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" id=
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:TableRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TableRegionType / @bgColour auf Seite 610	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:TableRegionType / @columns auf Seite 609	int	optional
The number of columns present in the table		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:TableRegionType / @embText auf Seite 612	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TableRegionType / @lineColour auf Seite 609	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The colour of the lines used in the region		
Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators auf Seite 611	boolean	optional
Specifies the presence of line separators		
Attribute pc:TableRegionType / @orientation auf Seite 608	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:TableRegionType / @rows auf Seite 608	int	optional
The number of rows present in the table		

Source

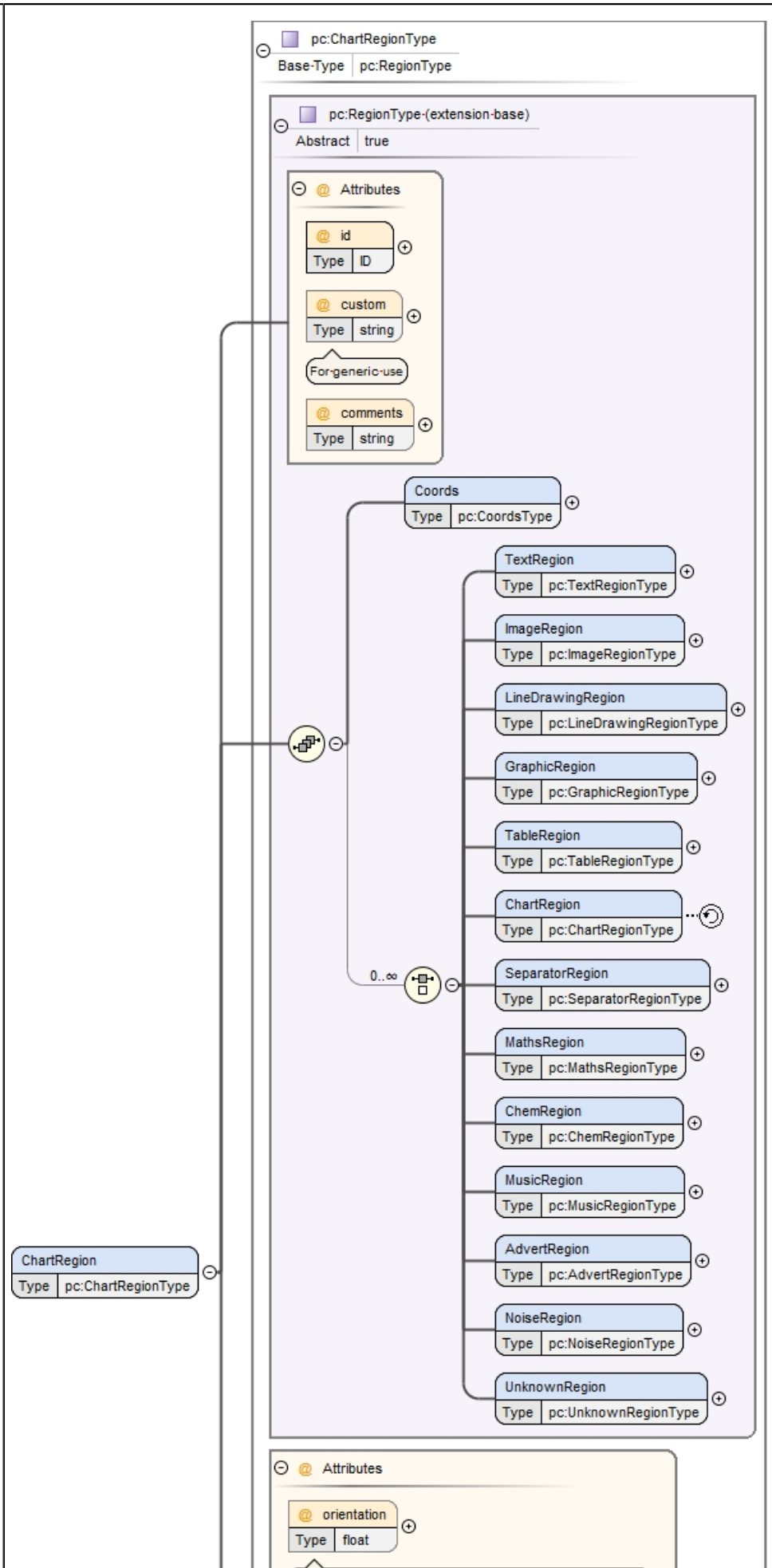
```
<element name="TableRegion" type="pc:TableRegionType"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:ChartRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChartRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numColou
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChartRegion>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour auf Seite 617	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:ChartRegionType / @embText auf Seite 618	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChartRegionType / @numColours auf Seite 617	int	optional
An approximation of the number of colours used in the region		
Attribute pc:ChartRegionType / @orientation auf Seite 616	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:ChartRegionType / @type auf Seite 616	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732	optional
The type of chart in the region		

Source

```
<element name="ChartRegion" type="pc:ChartRegionType"/>
```

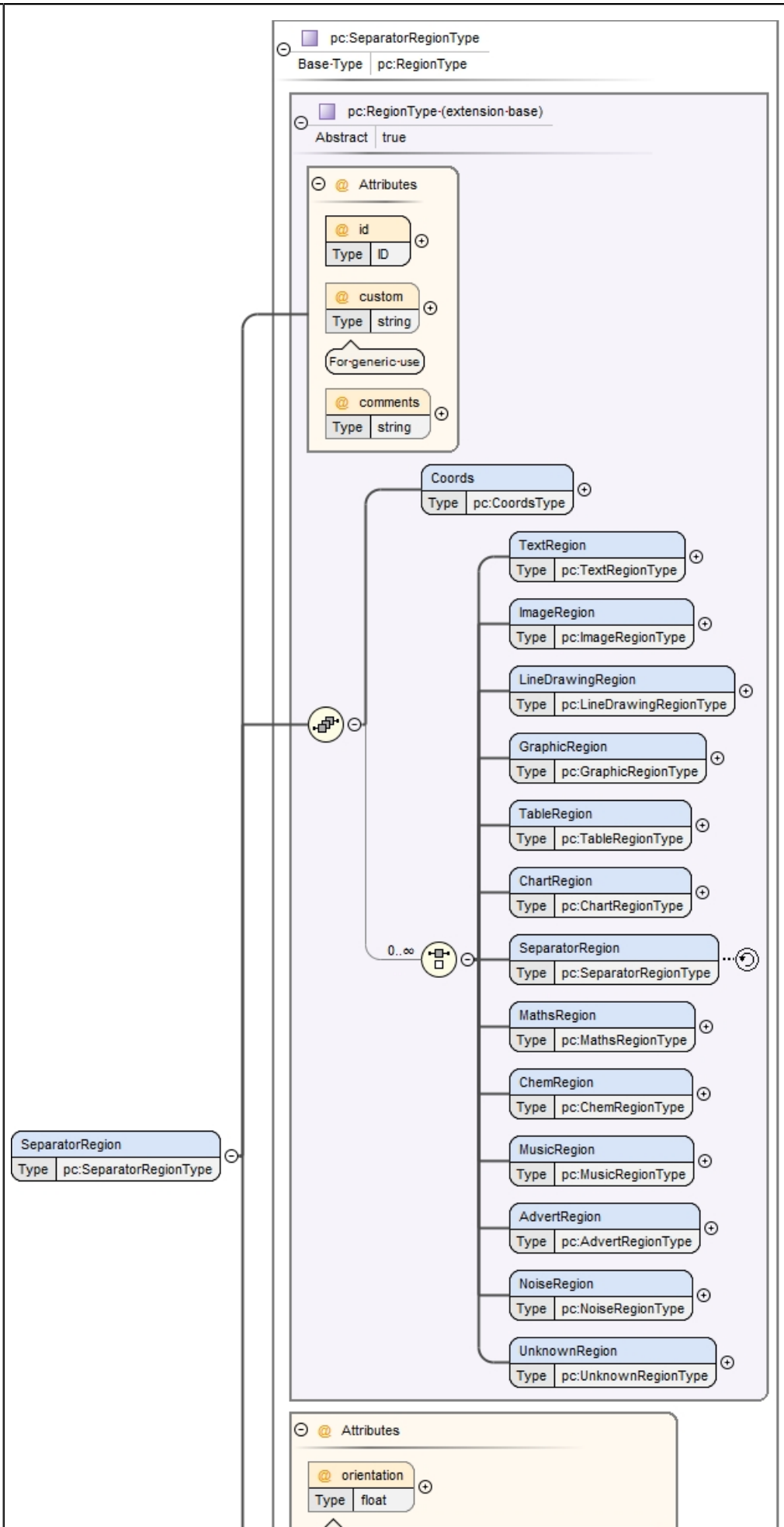
Schema location

http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:SeparatorRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType

Type	*Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

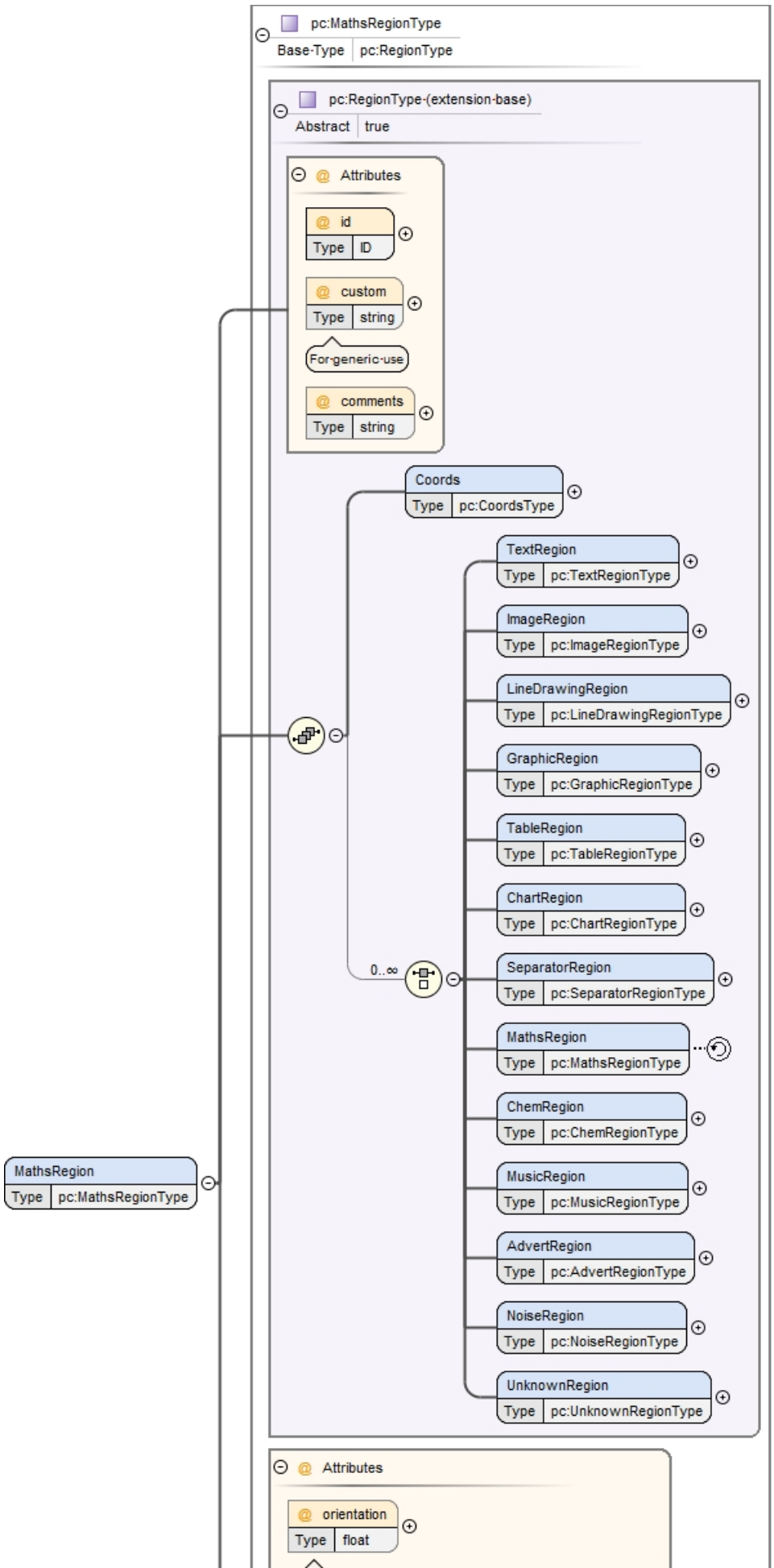
```
<pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xm
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:SeparatorRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour auf Seite 623</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The colour of the separator</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation auf Seite 623</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="SeparatorRegion" type="pc:SeparatorRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:RegionType / pc:MathsRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MathsRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType

Type	*Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

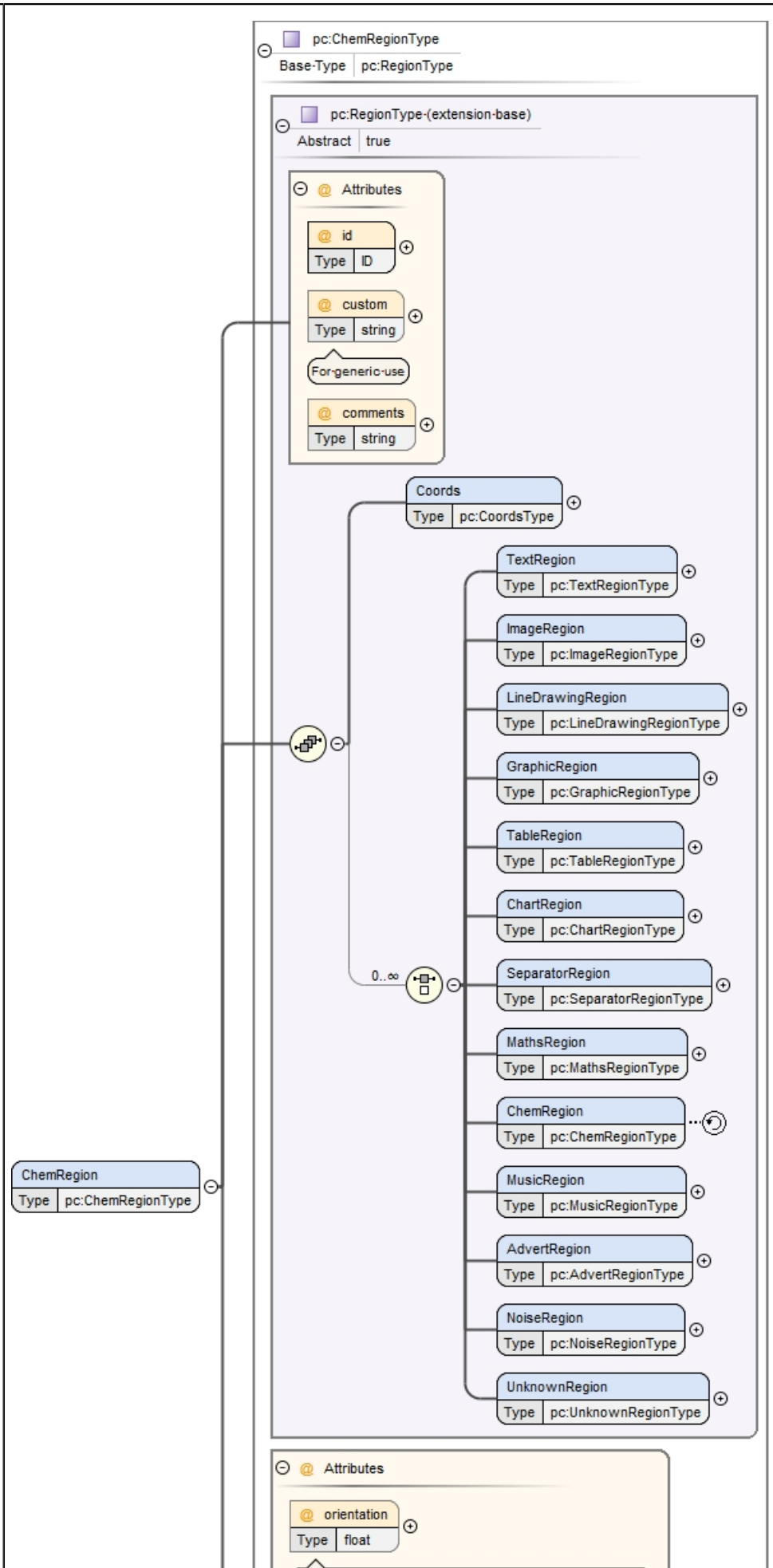
```
<pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MathsRegion>
```

Attributes	**QName**	**Type**	**Use**
	Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour auf Seite 628	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:MathsRegionType / @orientation auf Seite 628	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		
Source	`<element name="MathsRegion" type="pc:MathsRegionType"/>`		
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd		

Element pc:RegionType / pc:ChemRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:ChemRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType

Type	*Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

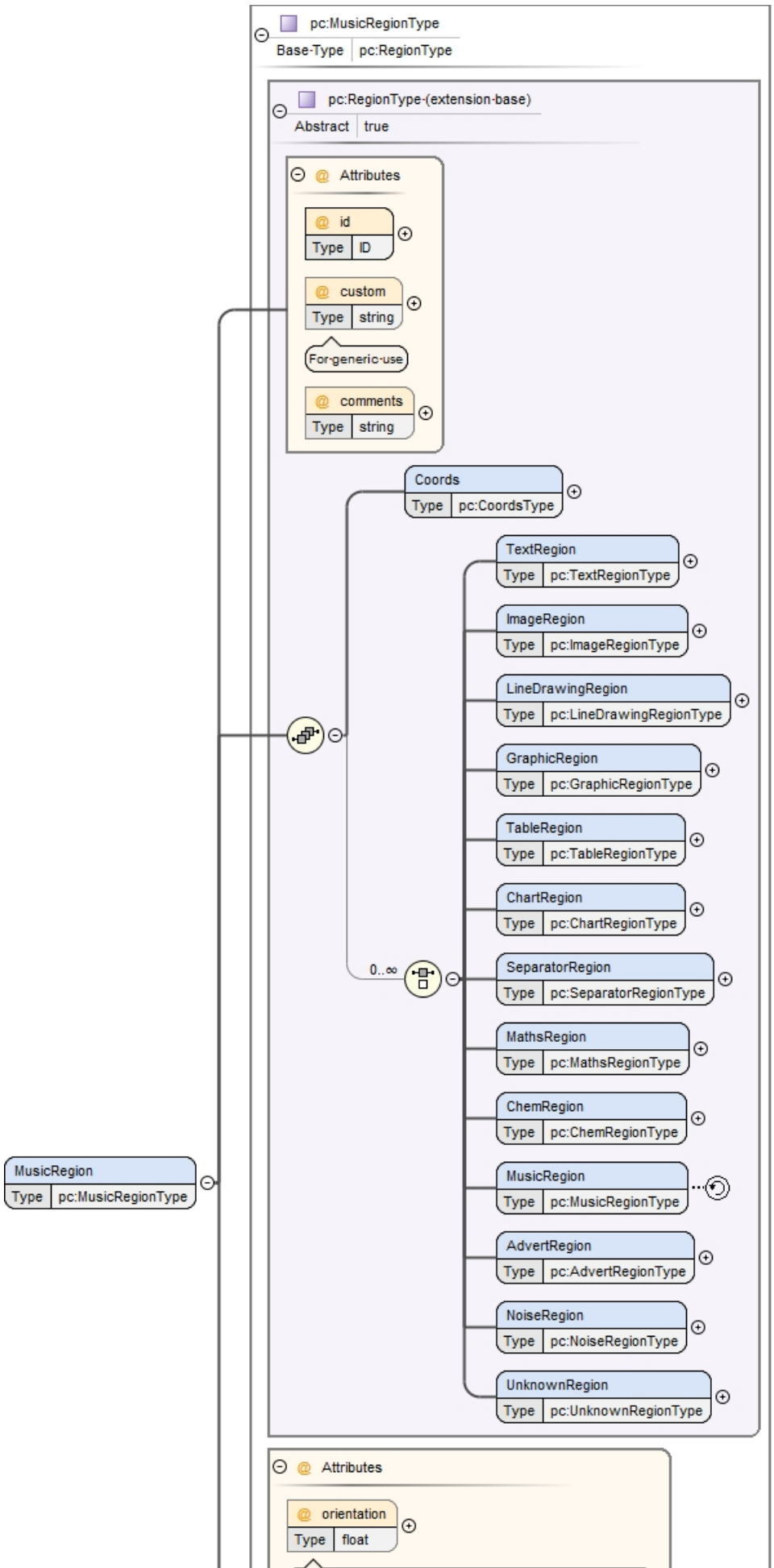
```
<pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmlns
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:ChemRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour auf Seite 633</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:ChemRegionType / @orientation auf Seite 633</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a
region has to be rotated in clockwise
direction in order to correct the present
skew (negative values indicate
anti-clockwise rotation). Range:
-179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="ChemRegion" type="pc:ChemRegionType"/></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:RegionType / pc:MusicRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:MusicRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
Attributes
orientation
Type float

Type	*Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

```
<pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xmln
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:MusicRegion>
```

Attributes			
	QName	**Type**	**Use**
	Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour auf Seite 638	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
	`The background colour of the region`		
	Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
	Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
	`For generic use`		
	Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
	Attribute pc:MusicRegionType / @orientation auf Seite 638	float	optional
	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation).` `Range: -179.999,180`		

Source

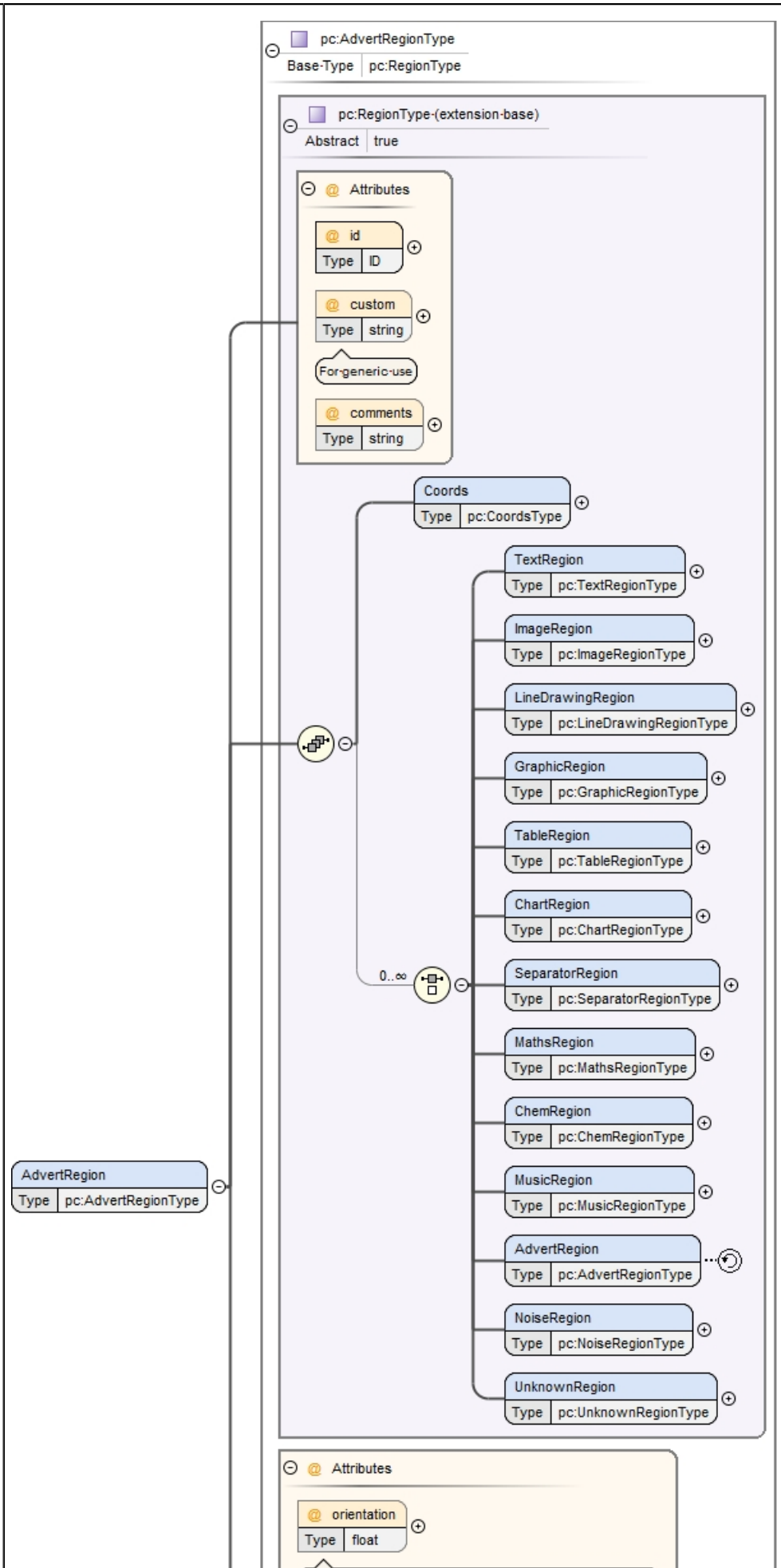
```
<element name="MusicRegion" type="pc:MusicRegionType"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:AdvertRegionType
Base-Type pc:RegionType
pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
Attributes
orientation
Type float
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType

Type	*Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

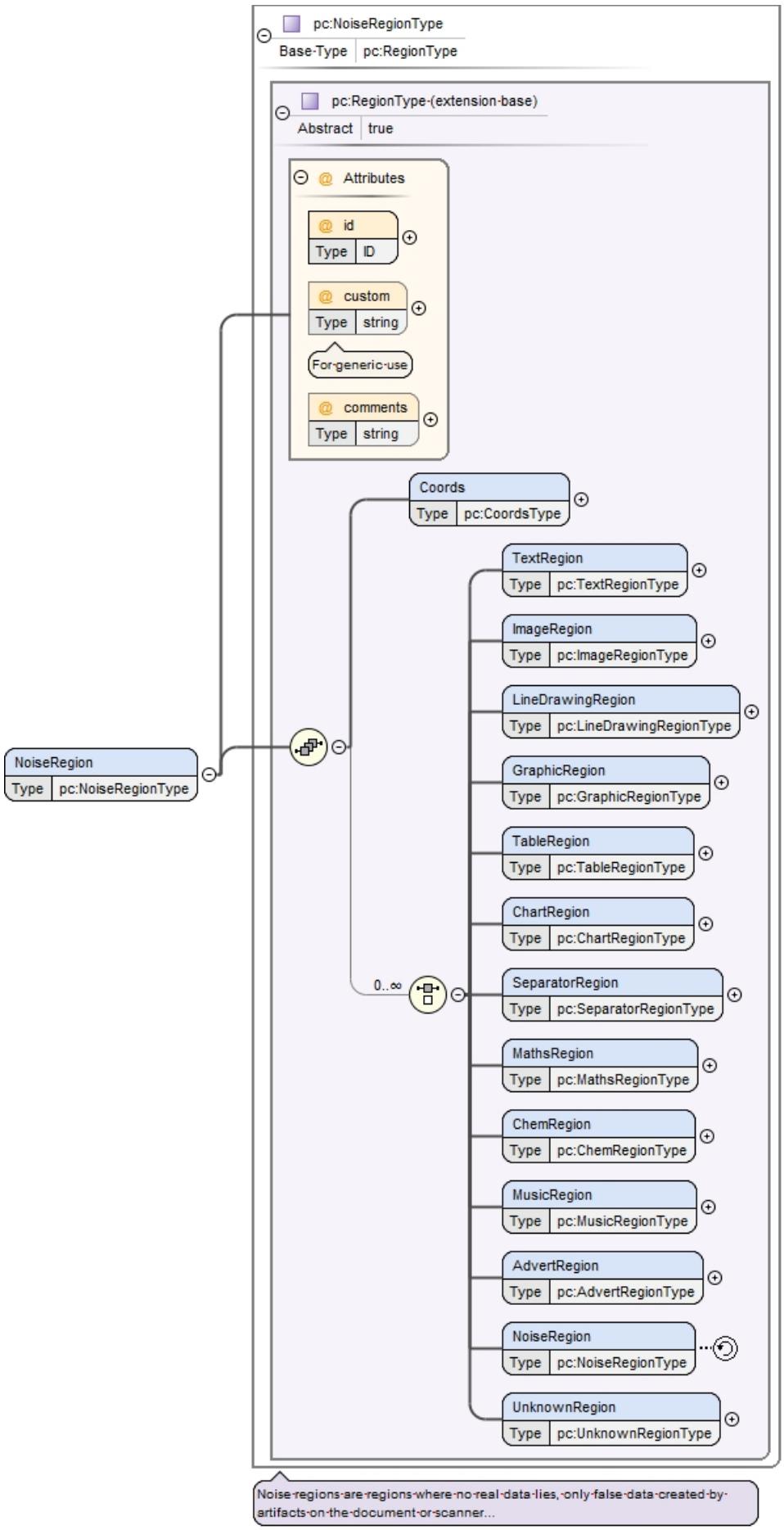
```
<pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="" xml
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:AdvertRegion>
```

<table>
<tr><td>Attributes</td><td>
<table>
<tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour auf Seite 643</td><td>Simple Type pc:ColourSimpleType auf Seite 730</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The background colour of the region</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>For generic use</pre></td></tr>
<tr><td>Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr>
<tr><td>Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation auf Seite 643</td><td>float</td><td>optional</td></tr>
<tr><td colspan="3"><pre>The angle the rectangle encapsulating a region has to be
 rotated in clockwise direction in order to correct the
 present skew (negative values indicate anti-clockwise
 rotation).
Range: -179.999,180</pre></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Source</td><td><pre><element name="AdvertRegion" type="pc:AdvertRegionType">
</element></pre></td></tr>
<tr><td>Schema location</td><td>http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd</td></tr>
</table>

Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

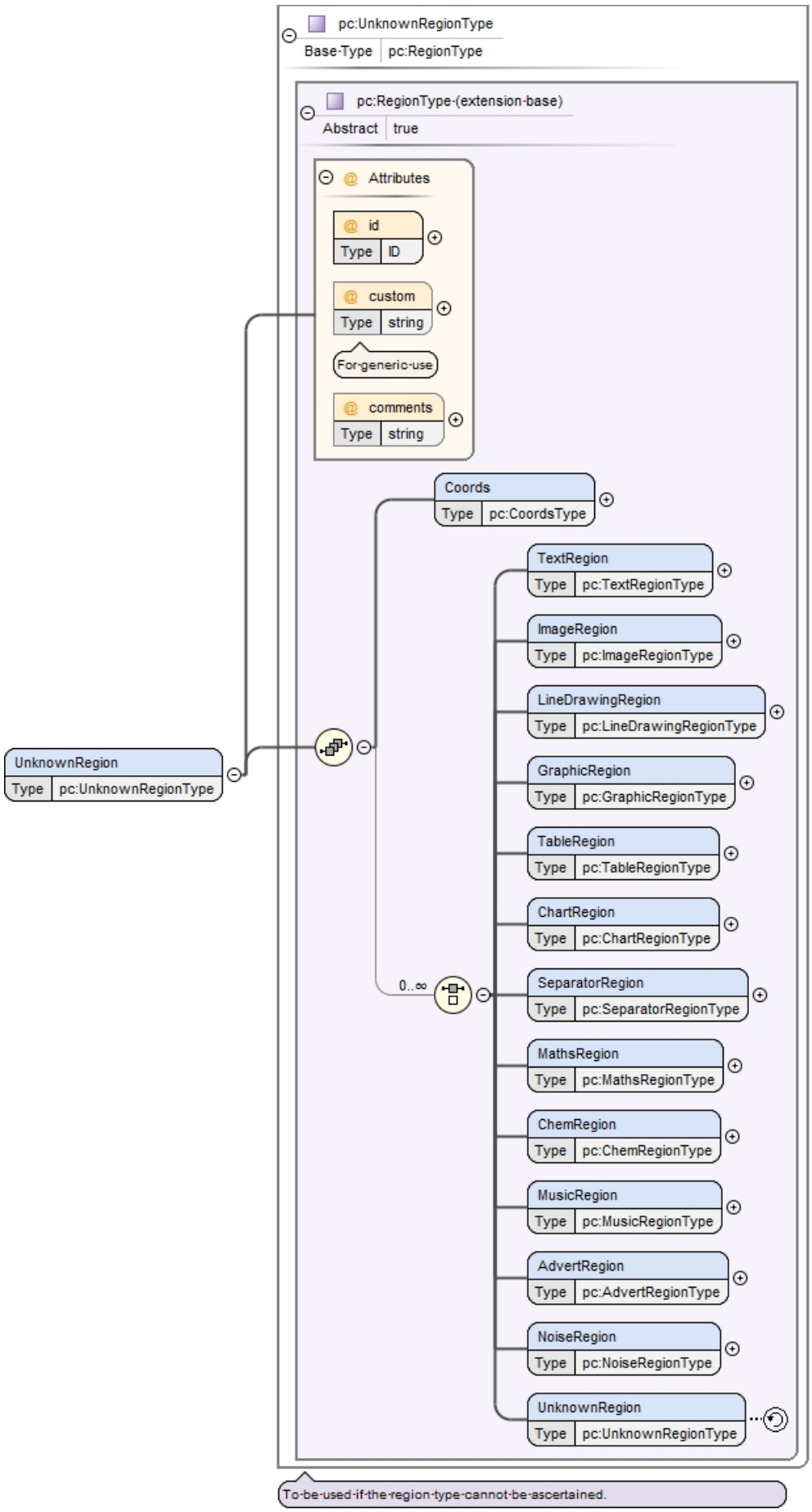
```
<pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:NoiseRegion>
```

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3"><code>For generic use</code></td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="NoiseRegion" type="pc:NoiseRegionType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213

Type	*Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Properties	content: **complex**
Model	*Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)

Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Element pc:RegionType / pc:Coords* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Instance	

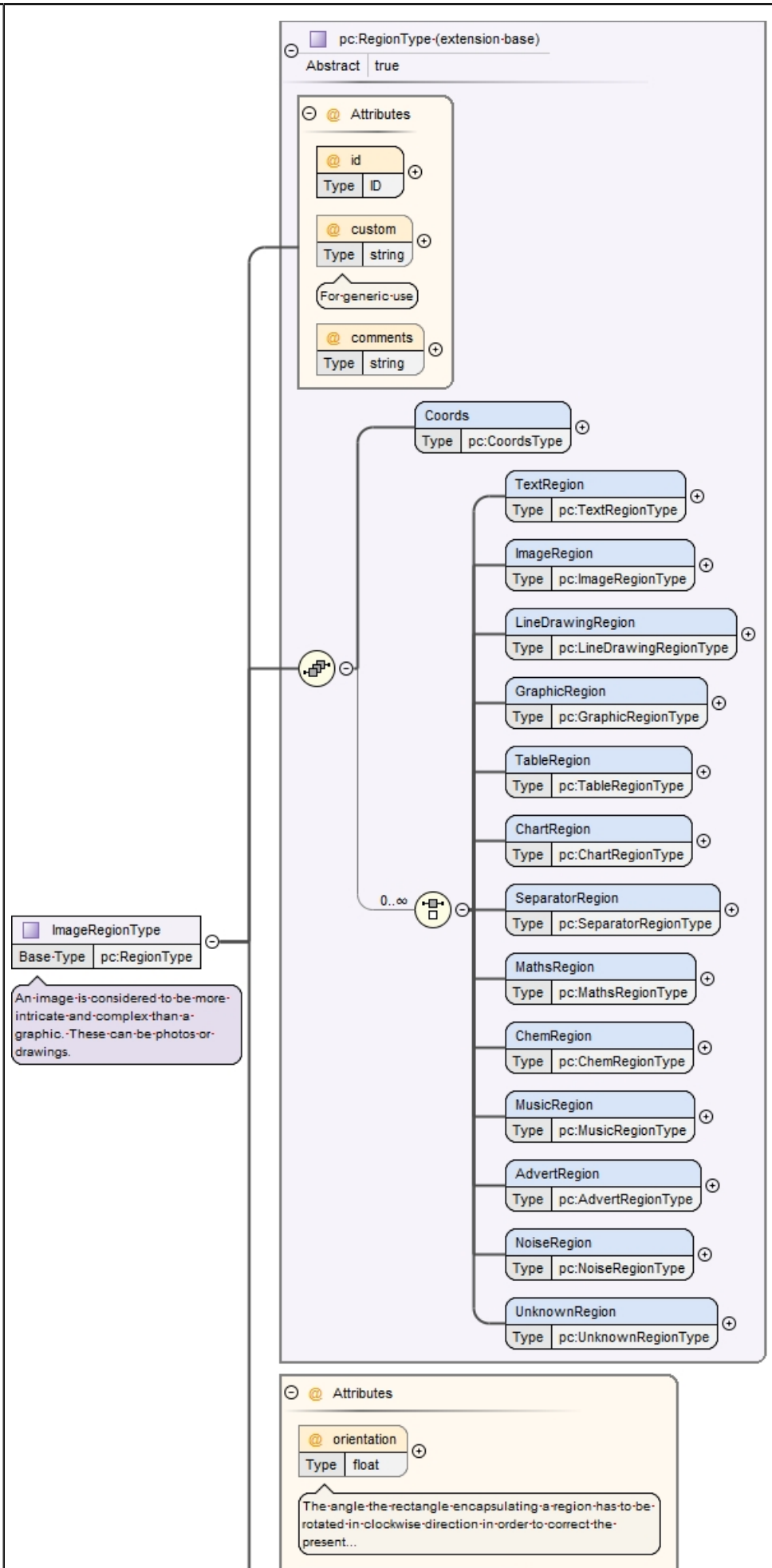
```
<pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="" xmlns:pc="http://
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextRegion align="" comments="" custom="" id="" indented="" leading="
pc:TextRegion>
  <pc:ImageRegion bgColour="" colourDepth="" comments="" custom="" embText=
pc:ImageRegion>
  <pc:LineDrawingRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" 
pc:LineDrawingRegion>
  <pc:GraphicRegion comments="" custom="" embText="" id="" numColours="" or
pc:GraphicRegion>
  <pc:TableRegion bgColour="" columns="" comments="" custom="" embText="" i
pc:TableRegion>
  <pc:ChartRegion bgColour="" comments="" custom="" embText="" id="" numCol
pc:ChartRegion>
  <pc:SeparatorRegion colour="" comments="" custom="" id="" orientation="">
pc:SeparatorRegion>
  <pc:MathsRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MathsRegion>
  <pc:ChemRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1,
pc:ChemRegion>
  <pc:MusicRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{1
pc:MusicRegion>
  <pc:AdvertRegion bgColour="" comments="" custom="" id="" orientation="">{
pc:AdvertRegion>
  <pc:NoiseRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:NoiseRegion>
  <pc:UnknownRegion comments="" custom="" id="">{1,1}</
pc:UnknownRegion>
</pc:UnknownRegion>
```

Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Use</th></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213</td><td>string</td><td>optional</td></tr><tr><td colspan="3"><code>For generic use</code></td></tr><tr><td>*Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212</td><td>ID</td><td>required</td></tr></table>
Source	`<element name="UnknownRegion" type="pc:UnknownRegionType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:ImageRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`An image is considered to be more intricate and complex than a graphic. These can be photos or drawings.`

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ImageRegionType
Base-Type pc:RegionType
An-image-is-considered-to-be-more-intricate-and-complex-than-a-graphic.-These-can-be-photos-or-drawings.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:ImageRegion* auf Seite 114, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour auf Seite 590	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth auf Seite 589	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734	optional
The colour bit depth required for the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:ImageRegionType / @embText auf Seite 591	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ImageRegionType / @orientation auf Seite 589	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="ImageRegionType">
  <annotation>
    <documentation>An image is considered to be more intricate
 and complex than a graphic. These can be photos or drawings.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="colourDepth" type="pc:ColourDepthSimpleType" use="option
        <annotation>
          <documentation>The colour bit depth required for the
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ImageRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth

Namespace	No namespace
Annotations	`The colour bit depth required for the region`
Type	*Simple Type pc:ColourDepthSimpleType* auf Seite 734
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: bilevel enumeration: greyscale enumeration: colour enumeration: other
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585
Source	

```
<attribute name="colourDepth" type="pc:ColourDepthSimpleType" use="optional
  <annotation>
    <documentation>The colour bit depth required for the
 region</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The background colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**
Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585

Source	`<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The background colour of the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ImageRegionType / @embText

Namespace	No namespace
Annotations	Specifies whether the region also contains text
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ImageRegionType* auf Seite 585

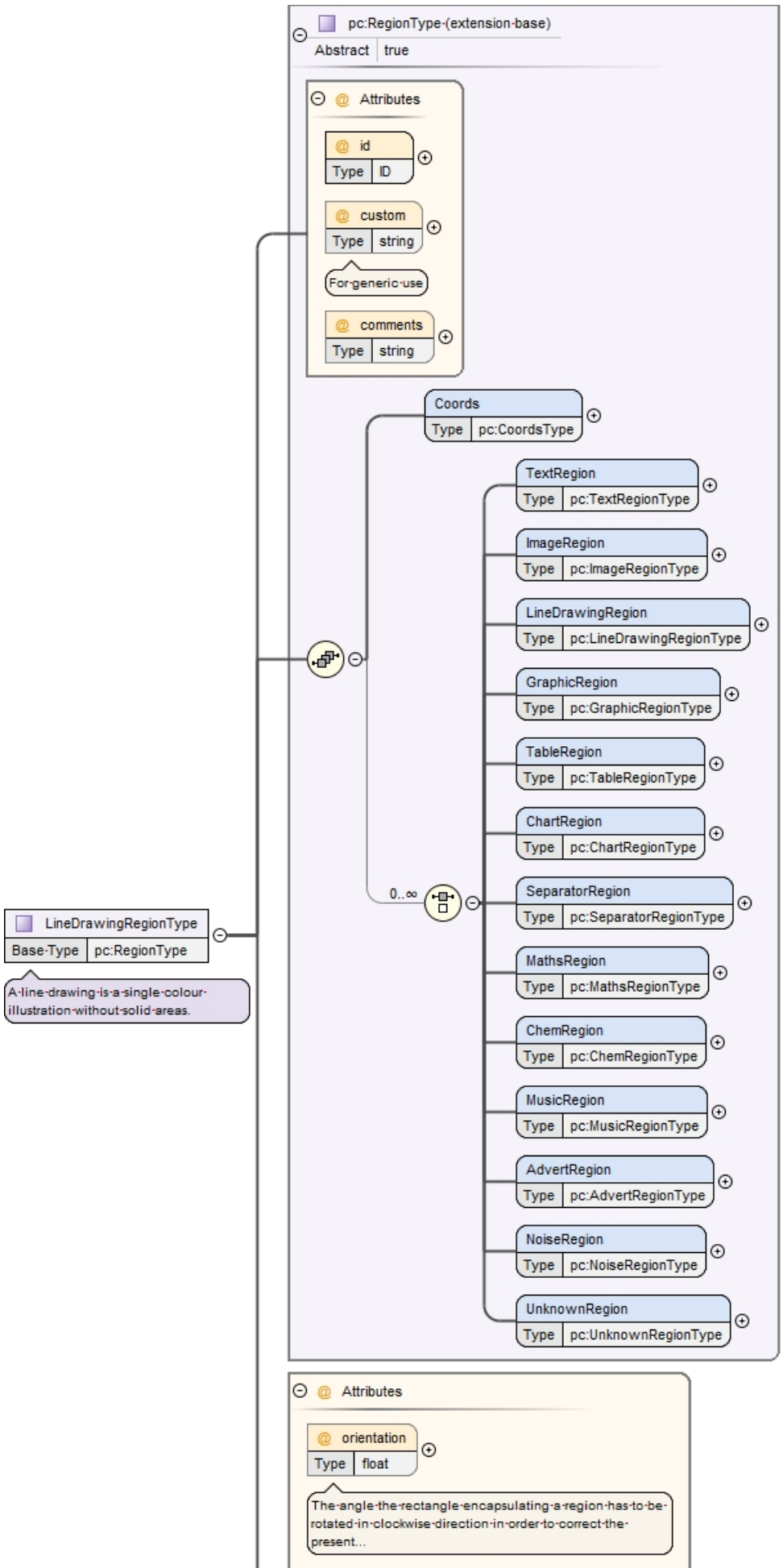
Source	`<attribute name="embText" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the region also contains text</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:LineDrawingRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	A line drawing is a single colour illustration without solid areas.

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
LineDrawingRegionType
Base-Type pc:RegionType
A-line-drawing-is-a-single-colour-illustration-without-solid-areas.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 118, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour auf Seite 596	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText auf Seite 597	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation auf Seite 595	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour auf Seite 595	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The pen (foreground) colour of the region		

Source

```
<complexType name="LineDrawingRegionType">
  <annotation>
    <documentation>A line drawing is a single colour
 illustration without solid areas.</documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="penColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The pen (foreground) colour of the
 region</documentation>
        </annotation>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LineDrawingRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The pen (foreground) colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591

Source

```
<attribute name="penColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The pen (foreground) colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The background colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	

use:	**optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:LineDrawingRegionType / @embText

Namespace	No namespace
Annotations	

```
Specifies whether the region also contains
text
```

Type	boolean
Properties	

use:	**optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:LineDrawingRegionType* auf Seite 591

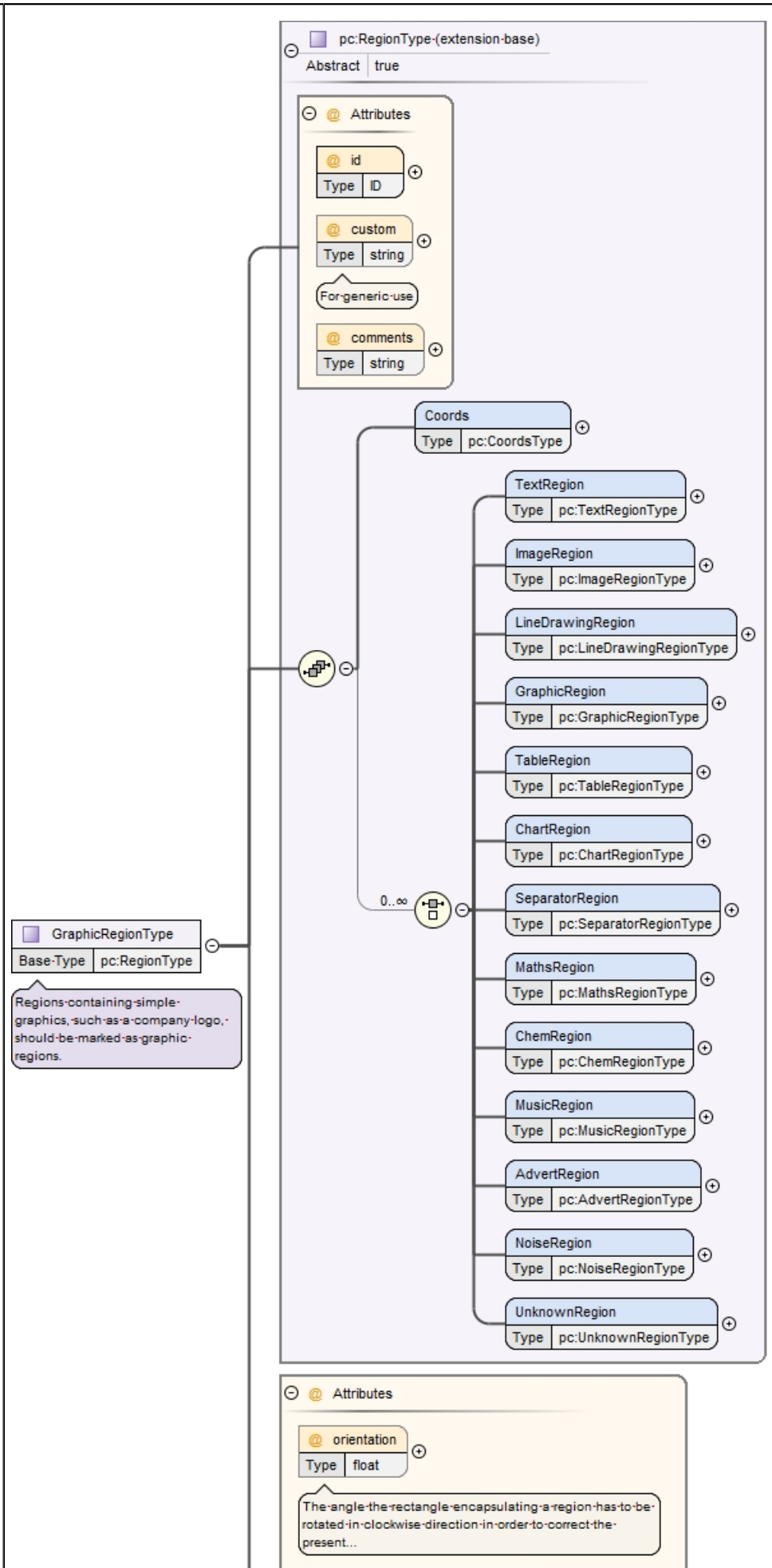
Source	`<attribute name="embText" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the region also contains text</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:GraphicRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Regions containing simple graphics, such as a company logo, should be marked as graphic regions.`

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
GraphicRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-simple-graphics,-such-as-a-company-logo,-should-be-marked-as-graphic-regions.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:GraphicRegion* auf Seite 122, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:GraphicRegionType / @embText auf Seite 604	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text.		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours auf Seite 603	int	optional
An approximation of the number of colours used in the region		
Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation auf Seite 602	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:GraphicRegionType / @type auf Seite 602	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733	optional
The type of graphic in the region		

Source

```
<complexType name="GraphicRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing simple graphics, such
 as a company logo, should be marked as graphic regions.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="type" use="optional" type="pc:GraphicsTypeSimpleType">
        <annotation>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GraphicRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GraphicRegionType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	`The type of graphic in the region`
Type	*Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType* auf Seite 733
Properties	use: **optional**

Facets	
	enumeration: logo
	enumeration: letterhead
	enumeration: decoration
	enumeration: frame
	enumeration: handwritten-annotation
	enumeration: stamp
	enumeration: signature
	enumeration: barcode
	enumeration: paper-grow
	enumeration: punch-hole
	enumeration: other
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Source	

```
<attribute name="type" use="optional" type="pc:GraphicsTypeSimpleType">
  <annotation>
    <documentation>The type of graphic in the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GraphicRegionType / @numColours

Namespace	No namespace
Annotations	

```
An approximation of the number of colours
used in the region
```

Type	int
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598
Source	

```
<attribute name="numColours" type="int" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>An approximation of the number of colours
 used in the region</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GraphicRegionType / @embText

Namespace	No namespace
Annotations	`Specifies whether the region also contains text.`
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GraphicRegionType* auf Seite 598

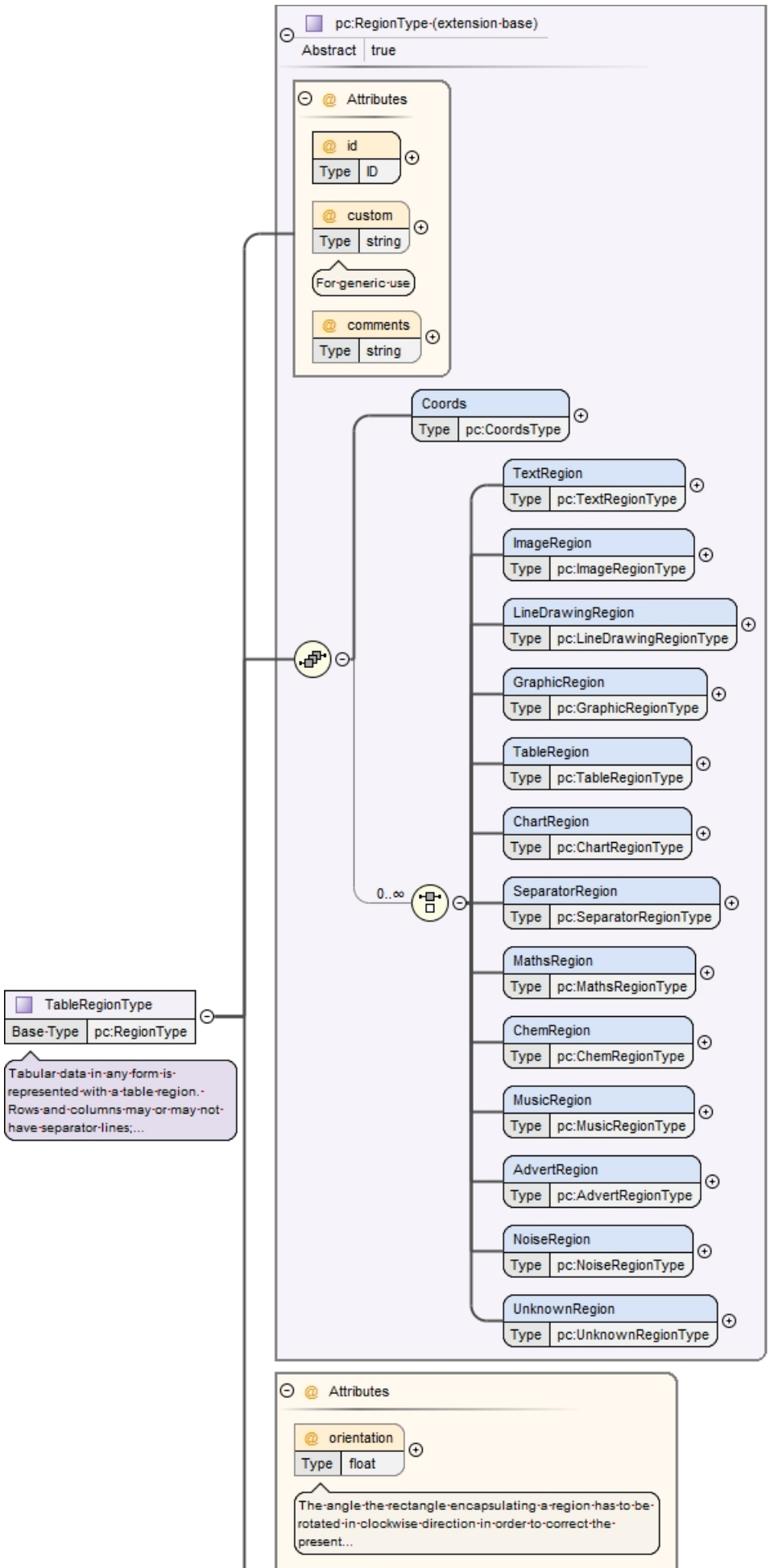
Source	`<attribute name="embText" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the region also contains text.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TableRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Tabular data in any form is represented with a table region. Rows and columns may or may not have separator lines; these lines are not separator regions.`

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
TableRegionType
Base-Type pc:RegionType
Tabular-data-in-any-form-is-represented-with-a-table-region.-Rows-and-columns-may-or-may-not-have-separator-lines;...
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:TableRegion* auf Seite 126, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TableRegionType / @bgColour auf Seite 610	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The background colour of the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @columns auf Seite 609	int	optional
`The number of columns present in the table`		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TableRegionType / @embText auf Seite 612	boolean	optional
`Specifies whether the region also contains text`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:TableRegionType / @lineColour auf Seite 609	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`The colour of the lines used in the region`		
Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators auf Seite 611	boolean	optional
`Specifies the presence of line separators`		
Attribute pc:TableRegionType / @orientation auf Seite 608	float	optional
`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`		
Attribute pc:TableRegionType / @rows auf Seite 608	int	optional
`The number of rows present in the table`		

Source

```
<complexType name="TableRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Tabular data in any form is represented with
 a table region. Rows and columns may or may not have separator
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @rows

Namespace	No namespace
Annotations	`The number of rows present in the table`
Type	int
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source	`<attribute name="rows" type="int" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The number of rows present in the table</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @columns

Namespace	No namespace
Annotations	`The number of columns present in the table`
Type	int
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source	`<attribute name="columns" type="int" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The number of columns present in the table</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @lineColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The colour of the lines used in the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source

```
<attribute name="lineColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The colour of the lines used in the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The background colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	

use:	**optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @lineSeparators

Namespace	No namespace
Annotations	`Specifies the presence of line separators`
Type	boolean
Properties	

use:	**optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

Source	`<attribute name="lineSeparators" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies the presence of line separators</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TableRegionType / @embText

Namespace	No namespace
Annotations	Specifies whether the region also contains text
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TableRegionType* auf Seite 604

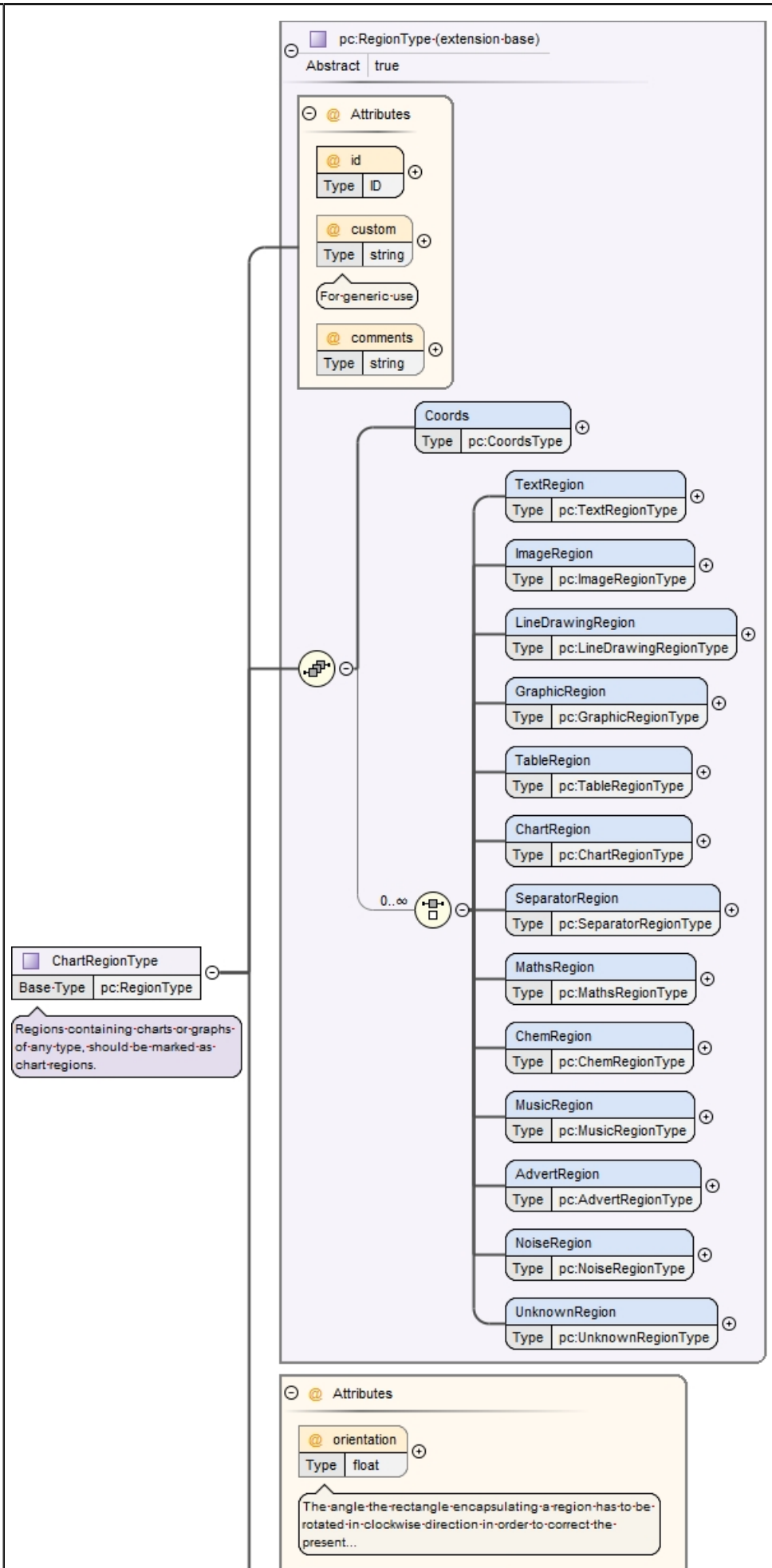
Source	`<attribute name="embText" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the region also contains text</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:ChartRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Regions containing charts or graphs of any type, should be marked as chart regions.

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChartRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-charts-or-graphs-of-any-type,-should-be-marked-as-chart-regions.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:ChartRegion* auf Seite 131, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour auf Seite 617	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:ChartRegionType / @embText auf Seite 618	boolean	optional
Specifies whether the region also contains text		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChartRegionType / @numColours auf Seite 617	int	optional
An approximation of the number of colours used in the region		
Attribute pc:ChartRegionType / @orientation auf Seite 616	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		
Attribute pc:ChartRegionType / @type auf Seite 616	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732	optional
The type of chart in the region		

Source

```
<complexType name="ChartRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing charts or graphs of any
 type, should be marked as chart regions.</documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChartRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChartRegionType / @type

Namespace	No namespace
Annotations	`The type of chart in the region`
Type	*Simple Type pc:ChartTypeSimpleType* auf Seite 732
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: bar enumeration: line enumeration: pie enumeration: scatter enumeration: surface enumeration: other

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612

Source	`<attribute name="type" use="optional" type="pc:ChartTypeSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The type of chart in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChartRegionType / @numColours

Namespace	No namespace
Annotations	An approximation of the number of colours used in the region
Type	int
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612

Source	`<attribute name="numColours" type="int" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>An approximation of the number of colours used in the region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	The background colour of the region
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChartRegionType / @embText

Namespace	No namespace
Annotations	

```
Specifies whether the region also contains
text
```

Type	boolean
Properties	

use:	**optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:ChartRegionType* auf Seite 612

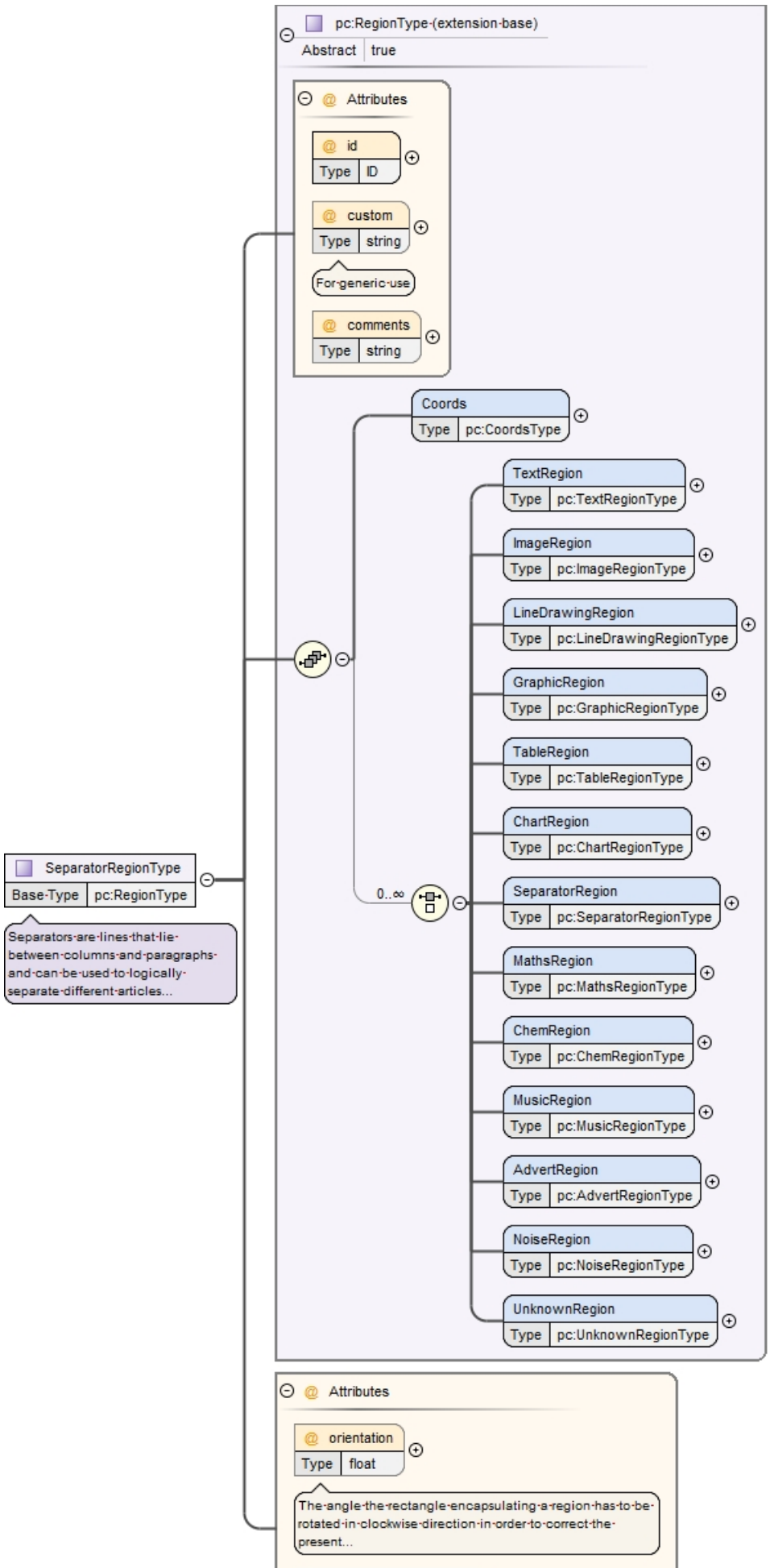
Source	`<attribute name="embText" type="boolean" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the region also contains text</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:SeparatorRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Separators are lines that lie between columns and paragraphs and can be used to logically separate different articles from each other.

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
SeparatorRegionType
Base-Type pc:RegionType
Separators-are-lines-that-lie-between-columns-and-paragraphs-and-can-be-used-to-logically-separate-different-articles...
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 136, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour auf Seite 623	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The colour of the separator		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation auf Seite 623	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="SeparatorRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Separators are lines that lie between
 columns and paragraphs and can be used to logically separate
 different articles from each other.</documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="colour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The colour of the separator</
documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:SeparatorRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour

Namespace	No namespace
Annotations	`The colour of the separator`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:SeparatorRegionType* auf Seite 619

Source

```
<attribute name="colour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The colour of the separator</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

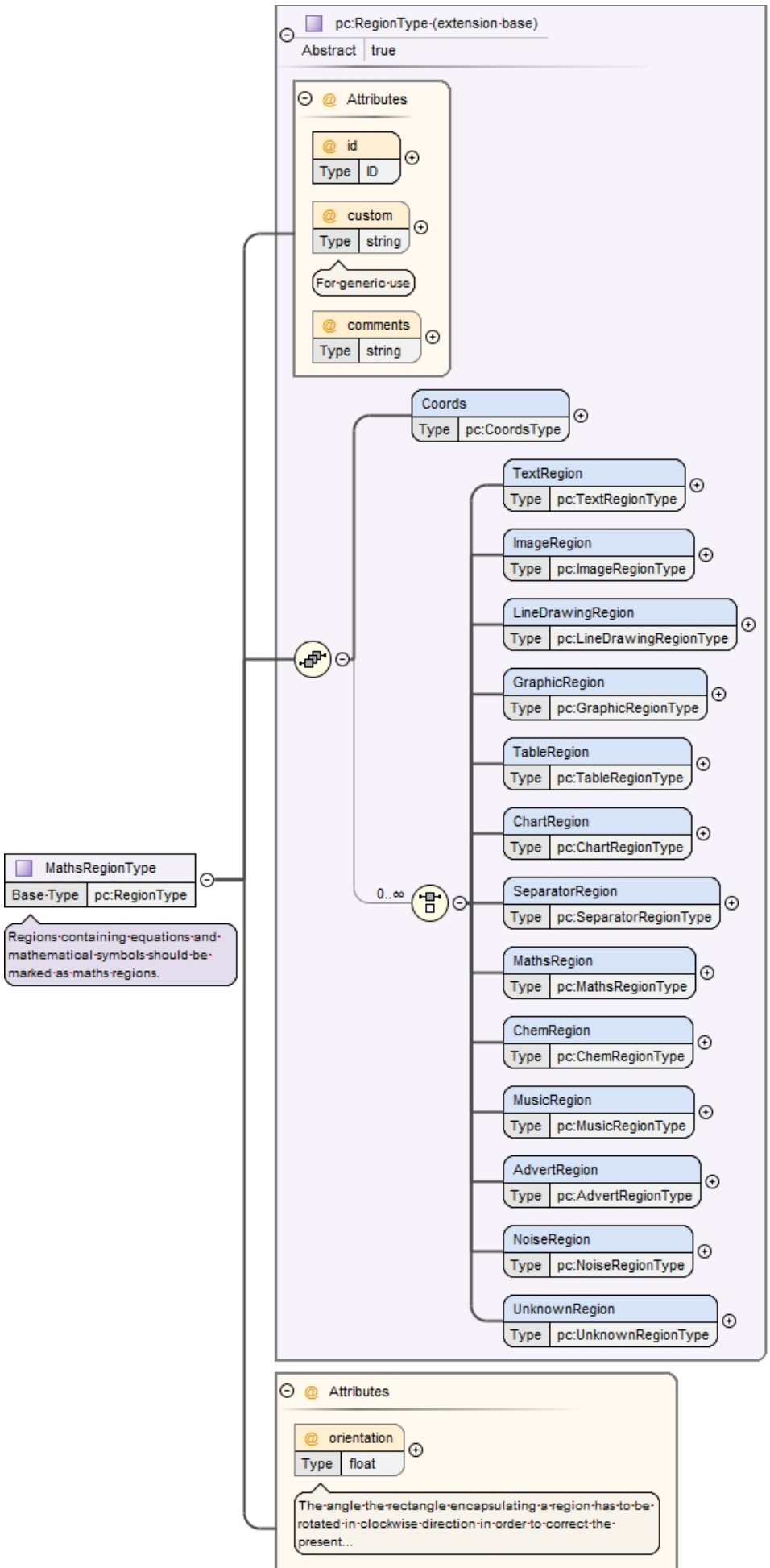
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:MathsRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	

```
Regions containing equations and mathematical symbols
should be marked as maths regions.
```

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
MathsRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-equations-and-mathematical-symbols-should-be-marked-as-maths-regions.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:MathsRegion* auf Seite 140, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour auf Seite 628	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:MathsRegionType / @orientation auf Seite 628	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="MathsRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing equations and
 mathematical symbols should be marked as maths regions.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The background colour of the region</
documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MathsRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The background colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:MathsRegionType* auf Seite 624

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

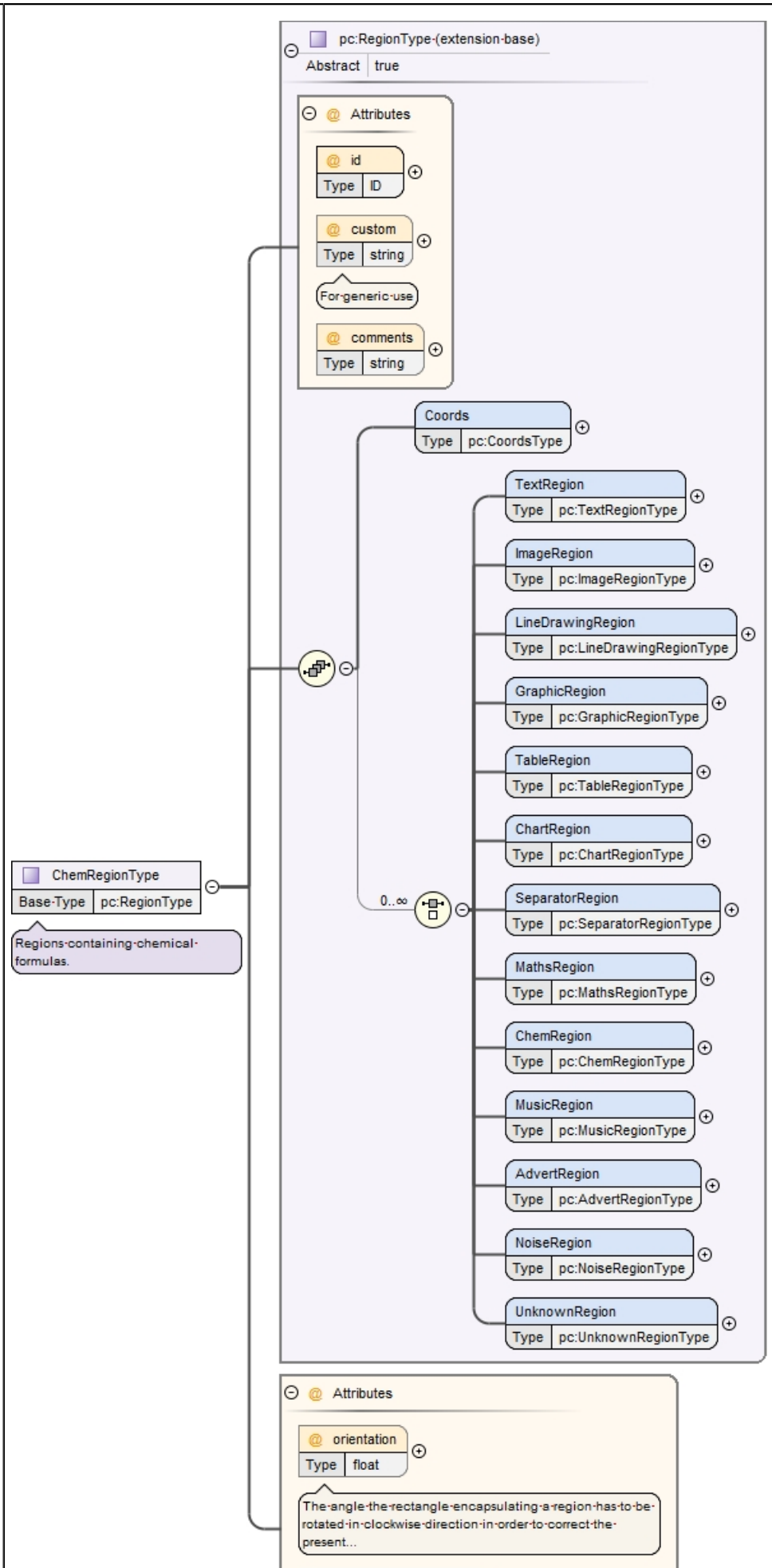
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:ChemRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	

```
Regions containing chemical formulas.
```

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
ChemRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-chemical-formulas.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:ChemRegion* auf Seite 144, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour auf Seite 633	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:ChemRegionType / @orientation auf Seite 633	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="ChemRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing chemical formulas.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The background colour of the region</
documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChemRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	The background colour of the region
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:ChemRegionType* auf Seite 629

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

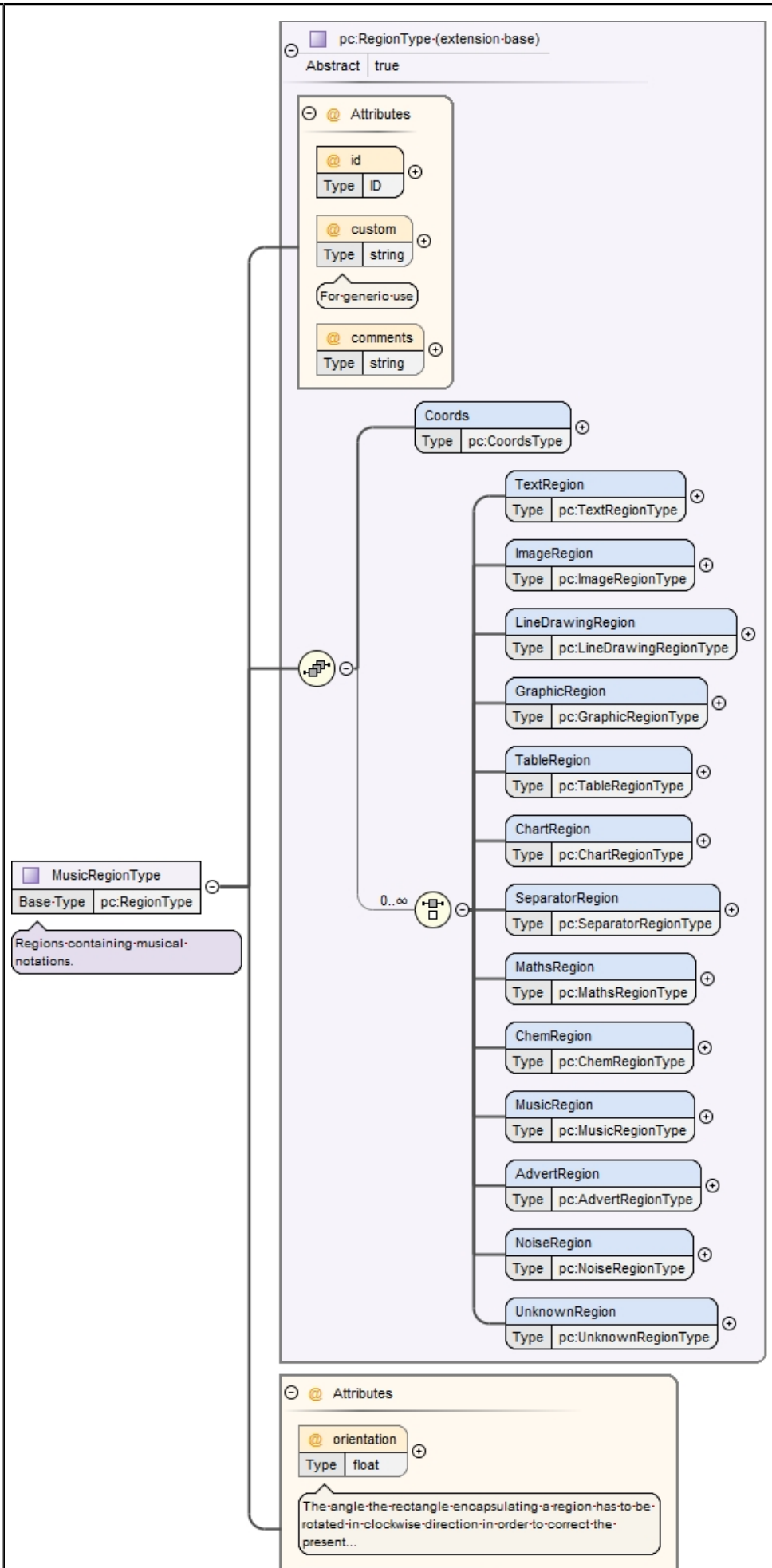
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:MusicRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	

```
Regions containing musical notations.
```

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
MusicRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-musical-notations.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:MusicRegion* auf Seite 148, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour auf Seite 638	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:MusicRegionType / @orientation auf Seite 638	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="MusicRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing musical notations.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The background colour of the region</
documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MusicRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`The background colour of the region`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	black	
	enumeration	blue	
	enumeration	brown	
	enumeration	cyan	
	enumeration	green	
	enumeration	grey	
	enumeration	indigo	
	enumeration	magenta	
	enumeration	orange	
	enumeration	pink	
	enumeration	red	
	enumeration	turquoise	
	enumeration	violet	
	enumeration	white	
	enumeration	yellow	
	enumeration	other	
Used by	Complex Type	*Complex Type pc:MusicRegionType* auf Seite 634	

Source

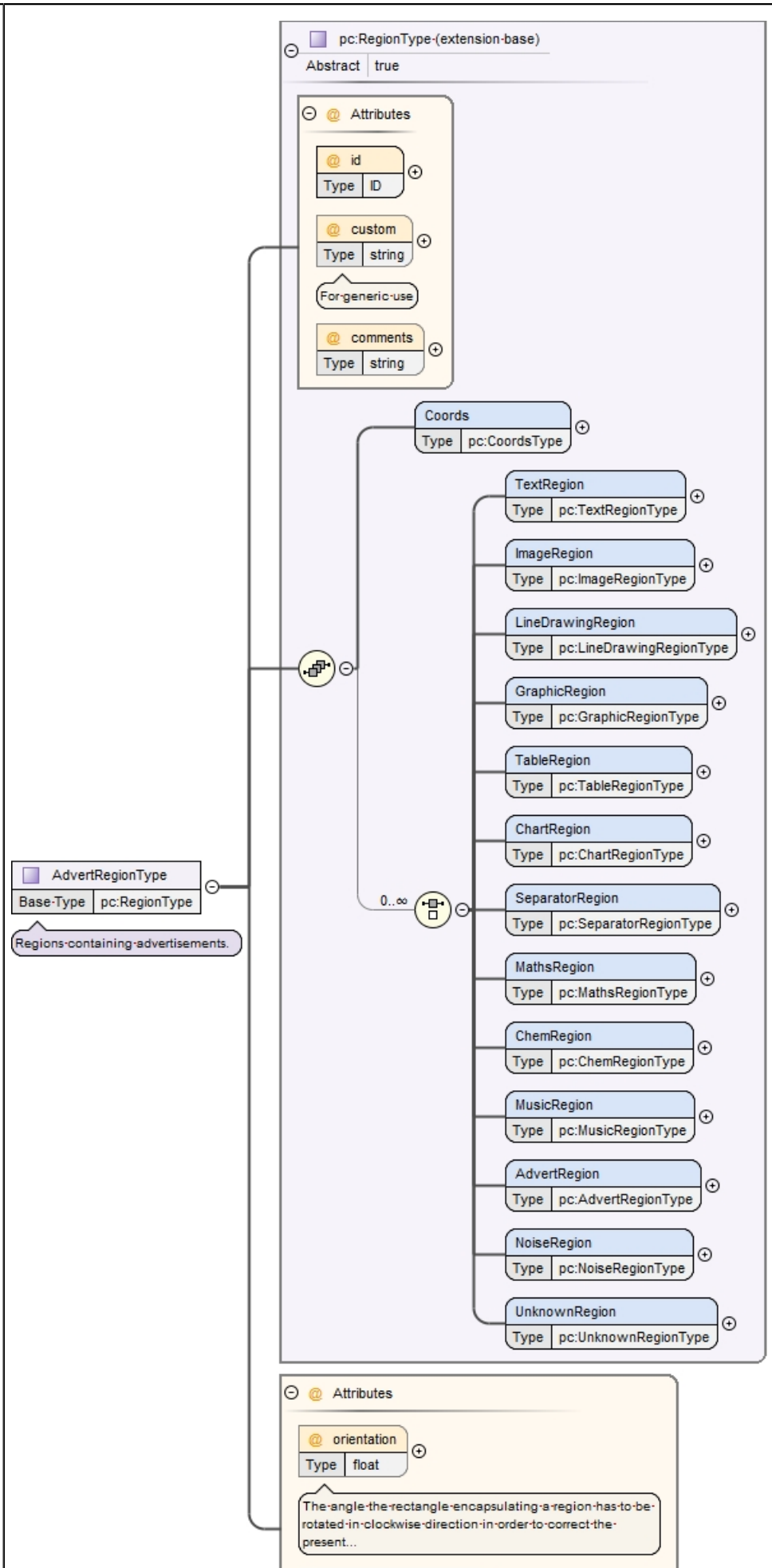
```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:AdvertRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Regions containing advertisements.`

Diagram


pc:RegionType-(extension-base)
Abstract true
Attributes
id
Type ID
custom
Type string
For-generic-use
comments
Type string
Coords
Type pc:CoordsType
TextRegion
Type pc:TextRegionType
ImageRegion
Type pc:ImageRegionType
LineDrawingRegion
Type pc:LineDrawingRegionType
GraphicRegion
Type pc:GraphicRegionType
TableRegion
Type pc:TableRegionType
ChartRegion
Type pc:ChartRegionType
0..∞
SeparatorRegion
Type pc:SeparatorRegionType
MathsRegion
Type pc:MathsRegionType
ChemRegion
Type pc:ChemRegionType
MusicRegion
Type pc:MusicRegionType
AdvertRegion
Type pc:AdvertRegionType
NoiseRegion
Type pc:NoiseRegionType
UnknownRegion
Type pc:UnknownRegionType
AdvertRegionType
Base-Type pc:RegionType
Regions-containing-advertisements.
Attributes
orientation
Type float
The-angle-the-rectangle-encapsulating-a-region-has-to-be-rotated-in-clockwise-direction-in-order-to-correct-the-present...

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:AdvertRegion* auf Seite 152, *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour auf Seite 643	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
The background colour of the region		
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
For generic use		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required
Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation auf Seite 643	float	optional
The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180		

Source

```
<complexType name="AdvertRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Regions containing advertisements.</
documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType">

  <attribute name="orientation" type="float" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The angle the rectangle encapsulating
 a region has to be rotated in clockwise direction in order
 to correct the present skew (negative values indicate anti-
clockwise rotation). Range: -179.999,180</documentation>
        </annotation>
      </attribute>

  <attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
        <annotation>
          <documentation>The background colour of the region</
documentation>
        </annotation>
      </attribute>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:AdvertRegionType / @orientation

Namespace	No namespace
Annotations	The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180
Type	float
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639

Source	`<attribute name="orientation" type="float" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>`The angle the rectangle encapsulating a region has to be rotated in clockwise direction in order to correct the present skew (negative values indicate anti-clockwise rotation). Range: -179.999,180`</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	The background colour of the region
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	use: **optional**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:AdvertRegionType* auf Seite 639

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The background colour of the region</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

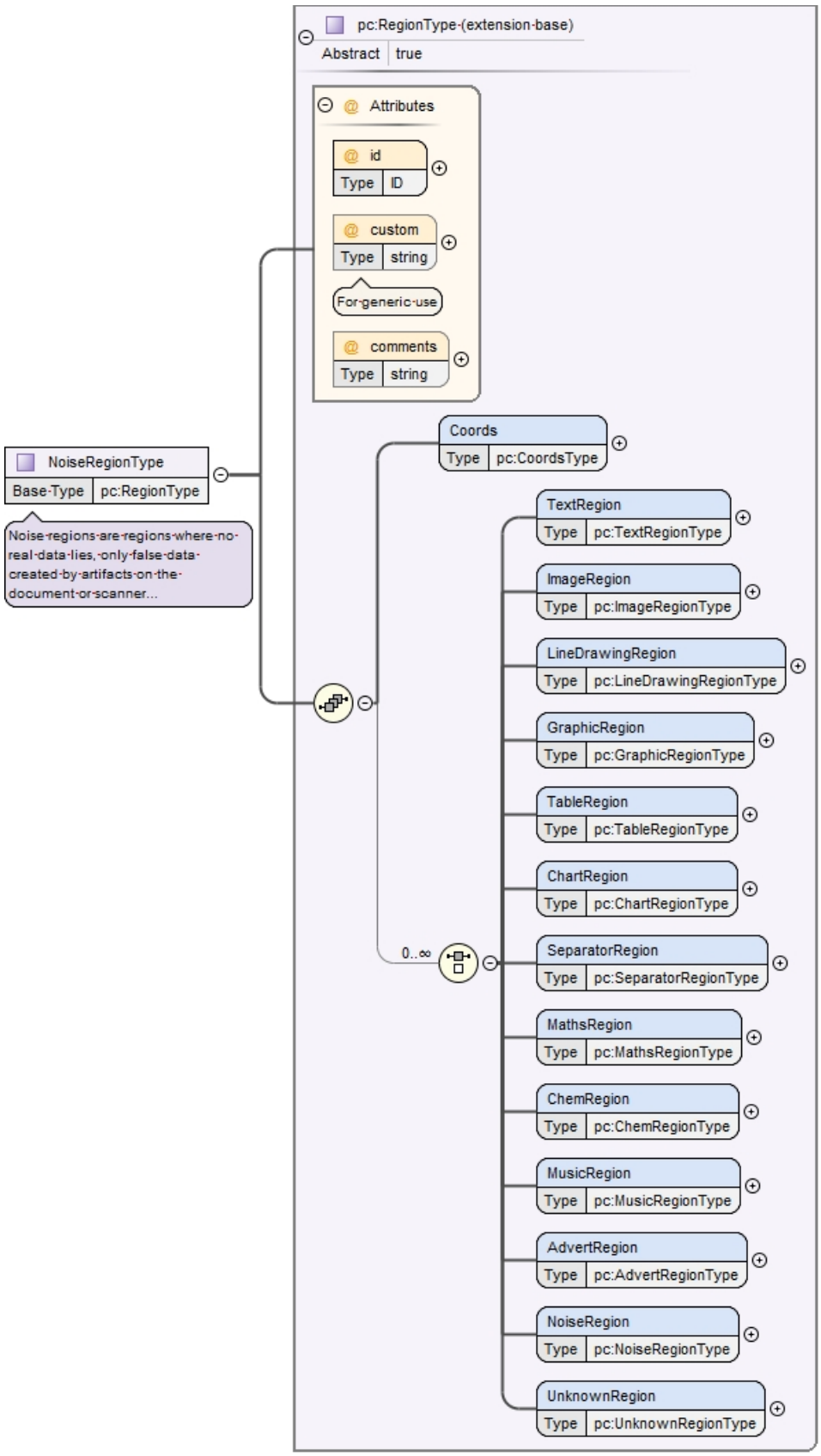
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:NoiseRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	

```
Noise regions are regions where no real data lies, only
false data created by artifacts on the document or
scanner noise.
```

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213
3. *Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213
4. *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
5. *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
6. *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219
7. *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:NoiseRegionType* auf Seite 644
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:NoiseRegion* auf Seite 156, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	**Type**	**Use**
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

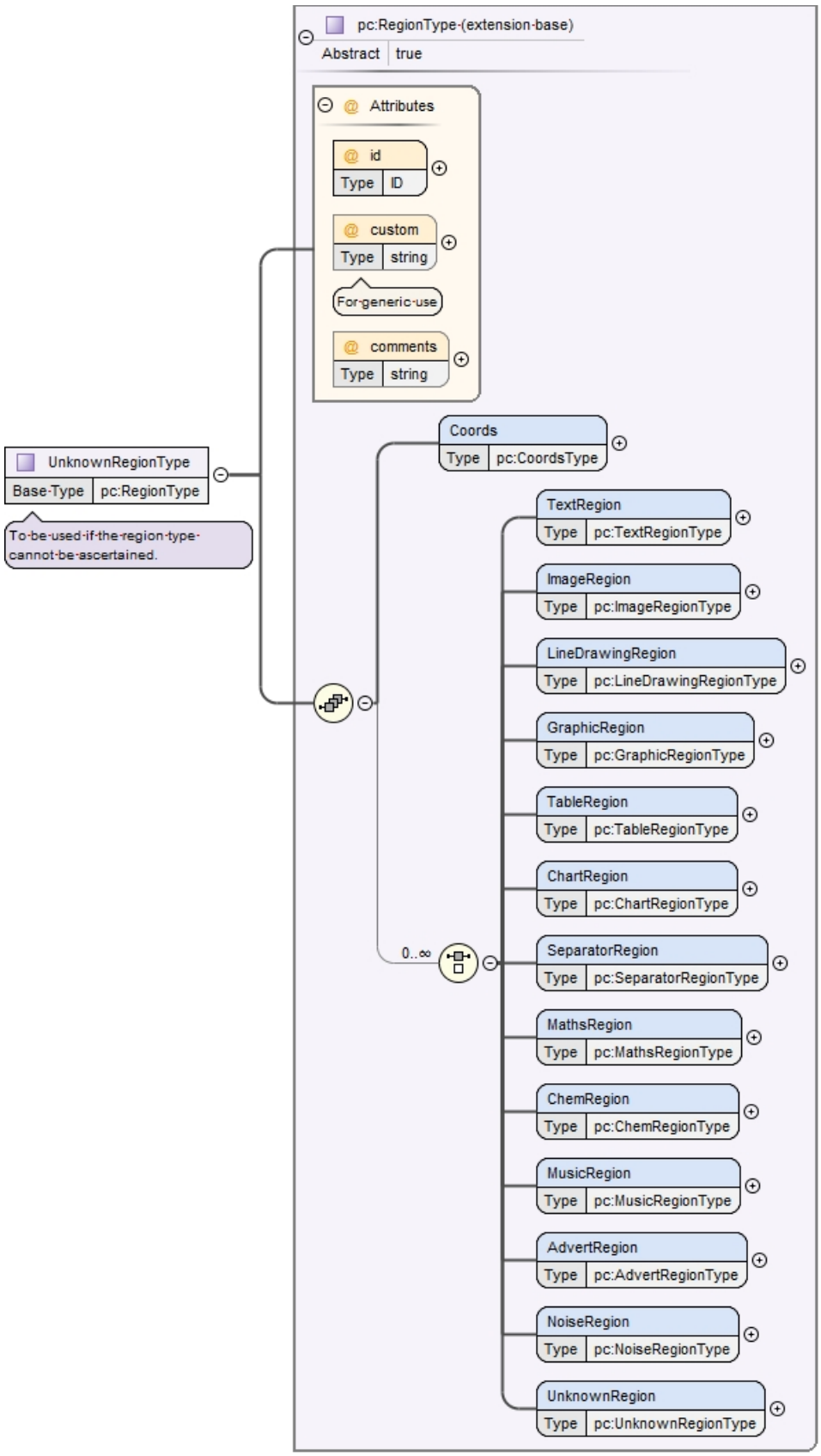
```
<complexType name="NoiseRegionType">
  <annotation>
    <documentation>Noise regions are regions where no real data
 lies, only false data created by artifacts on the document or
 scanner noise.</documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType"/>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:UnknownRegionType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`To be used if the region type cannot be ascertained.`

Diagram



1. *Attribute pc:RegionType / @id* auf Seite 212
2. *Attribute pc:RegionType / @custom* auf Seite 213
3. *Attribute pc:RegionType / @comments* auf Seite 213
4. *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
5. *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214
6. *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219
7. *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223

Type	extension of *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209
Type hierarchy	• *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 • *Complex Type pc:UnknownRegionType* auf Seite 647
Used by	Elements: *Element pc:PageType / pc:UnknownRegion* auf Seite 160, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265
Model	*Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209 , (*Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214 | *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219 | *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223 | *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227 | *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231 | *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236 | *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241 | *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245 | *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249 | *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253 | *Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257 | *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261 | *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265)
Children	*Element pc:RegionType / pc:AdvertRegion* auf Seite 257, *Element pc:RegionType / pc:ChartRegion* auf Seite 236, *Element pc:RegionType / pc:ChemRegion* auf Seite 249, *Complex Type pc:RegionType* auf Seite 209, *Element pc:RegionType / pc:GraphicRegion* auf Seite 227, *Element pc:RegionType / pc:ImageRegion* auf Seite 219, *Element pc:RegionType / pc:LineDrawingRegion* auf Seite 223, *Element pc:RegionType / pc:MathsRegion* auf Seite 245, *Element pc:RegionType / pc:MusicRegion* auf Seite 253, *Element pc:RegionType / pc:NoiseRegion* auf Seite 261, *Element pc:RegionType / pc:SeparatorRegion* auf Seite 241, *Element pc:RegionType / pc:TableRegion* auf Seite 231, *Element pc:RegionType / pc:TextRegion* auf Seite 214, *Element pc:RegionType / pc:UnknownRegion* auf Seite 265

Attributes

QName	**Type**	**Use**
Attribute pc:RegionType / @comments auf Seite 213	string	optional
Attribute pc:RegionType / @custom auf Seite 213	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:RegionType / @id auf Seite 212	ID	required

Source

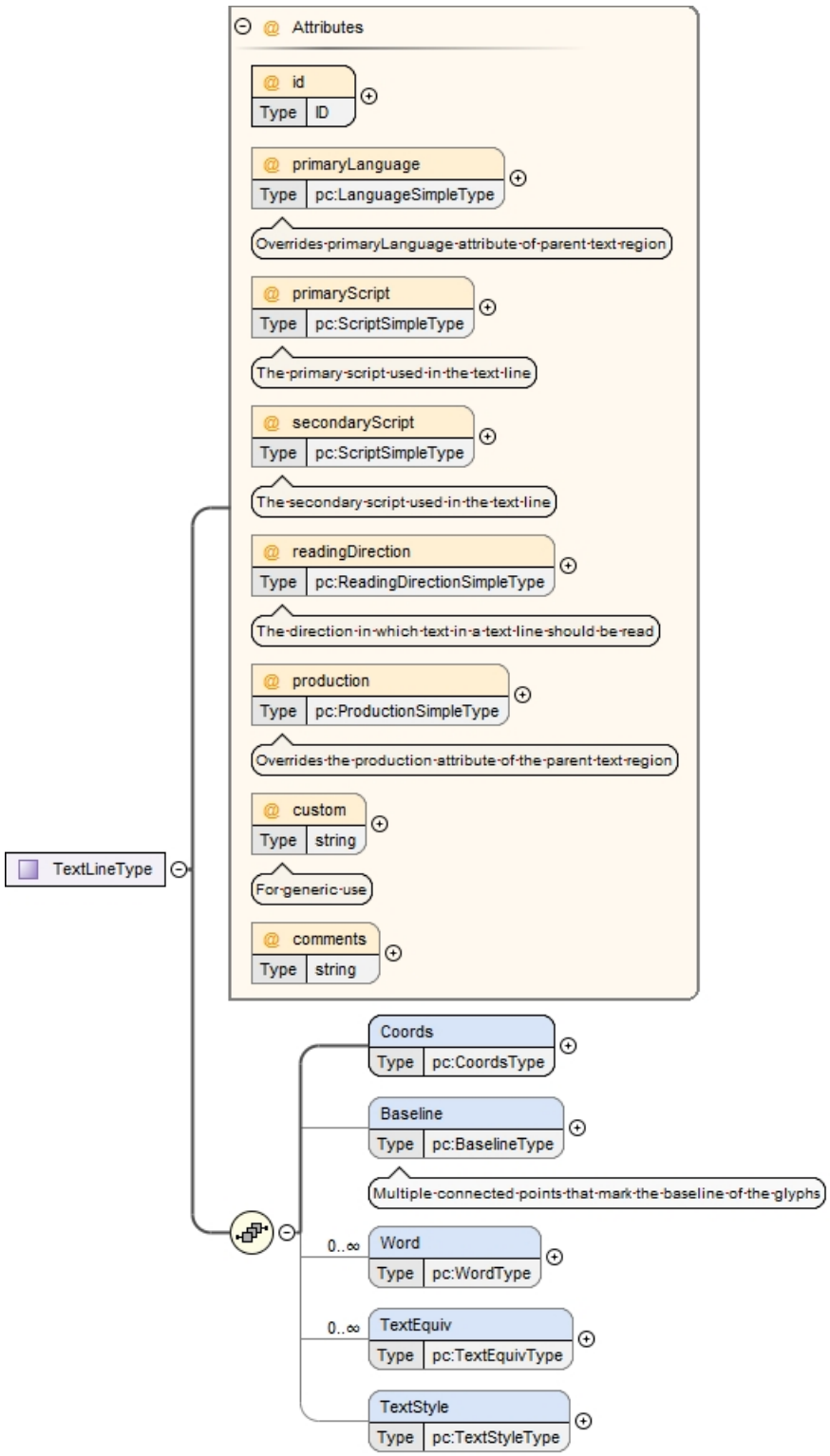
```
<complexType name="UnknownRegionType">
  <annotation>
    <documentation>To be used if the region type cannot be
 ascertained.</documentation>
  </annotation>
  <complexContent>
    <extension base="pc:RegionType"/>
  </complexContent>
</complexType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextLineType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextLineType / @id* auf Seite 300
2. *Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage* auf Seite 300
3. *Attribute pc:TextLineType / @primaryScript* auf Seite 302
4. *Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript* auf Seite 304
5. *Attribute pc:TextLineType / @readingDirection* auf Seite 306
6. *Attribute pc:TextLineType / @production* auf Seite 306
7. *Attribute pc:TextLineType / @custom* auf Seite 307
8. *Attribute pc:TextLineType / @comments* auf Seite 307
9. *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308
10. *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308
11. *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309

Used by	Element: *Complex Type pc:TextRegionType* auf Seite 269
Model	*Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308 , *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309 , *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312 , *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315
Children	*Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:Coords* auf Seite 308, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315, *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextLineType / @comments auf Seite 307	string	optional
Attribute pc:TextLineType / @custom auf Seite 307	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:TextLineType / @id auf Seite 300	ID	required
Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage auf Seite 300	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @primaryScript auf Seite 302	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the text line`		
Attribute pc:TextLineType / @production auf Seite 306	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text region`		
Attribute pc:TextLineType / @readingDirection auf Seite 306	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which text in a text line should be read`		
Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript auf Seite 304	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the text line`		

Source

```
<complexType name="TextLineType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="Baseline" type="pc:BaselineType" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Multiple connected points that mark the
 baseline of the glyphs</documentation>
      </annotation>
    </element>

  <element name="Word" type="pc:WordType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounde
    </element>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage

Namespace	No namespace
Annotations	`Overrides primaryLanguage attribute of parent text region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	content: **simple**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	
	enumeration	Danish	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="primaryLanguage" type="pc:LanguageSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of parent text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the text line`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the text line</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the text line`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the text line</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	The direction in which text in a text line should be read
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which text in a text line`
	`  should be read</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	Overrides the production attribute of the parent text region
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741

Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides the production attribute of the parent text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

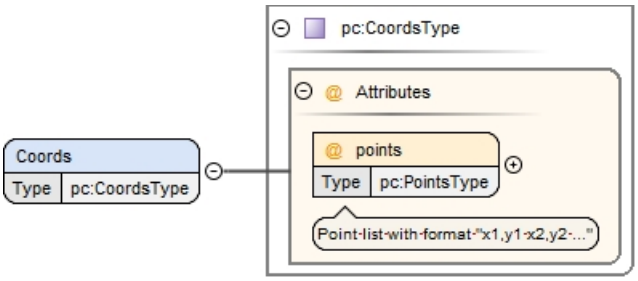
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextLineType / @comments

Namespace	No namespace

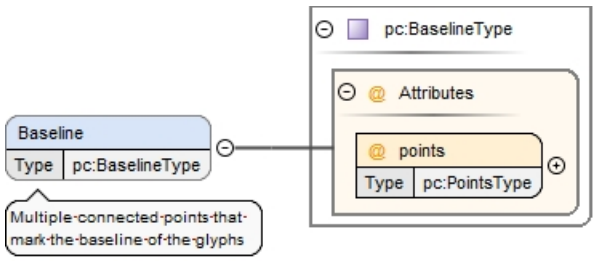
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextLineType* auf Seite 296
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 2. *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Baseline

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Multiple connected points that mark the baseline of the glyphs`

Diagram	 **1.** *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673 **2.** *Complex Type pc:BaselineType* auf Seite 673
Type	*Complex Type pc:BaselineType* auf Seite 673
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required

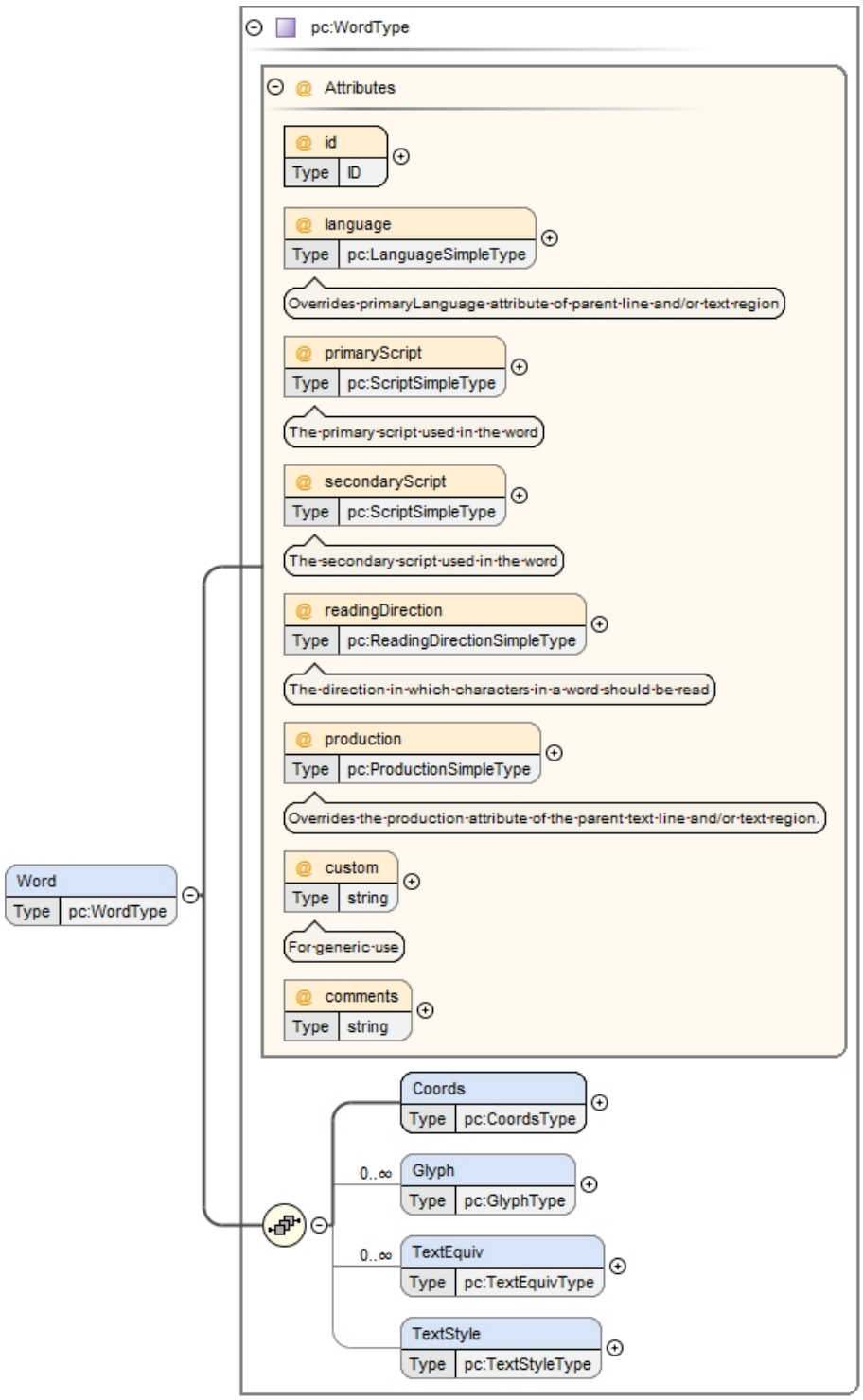
Source	`<element name="Baseline" type="pc:BaselineType" minOccurs="0">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Multiple connected points that mark the baseline of the glyphs</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:Word

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:WordType / @id* auf Seite 323
2. *Attribute pc:WordType / @language* auf Seite 323
3. *Attribute pc:WordType / @primaryScript* auf Seite 325
4. *Attribute pc:WordType / @secondaryScript* auf Seite 327
5. *Attribute pc:WordType / @readingDirection* auf Seite 329
6. *Attribute pc:WordType / @production* auf Seite 329
7. *Attribute pc:WordType / @custom* auf Seite 330
8. *Attribute pc:WordType / @comments* auf Seite 330
9. *Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331
10. *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
11. *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334
12. *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Type	*Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334 , *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336
Children	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334, *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336
Instance	

```
<pc:Word comments="" custom="" id="" language="" primaryScript="" productio
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:Glyph comments="" custom="" id="" ligature="" production="" script="
pc:Glyph>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:Word>
```

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:WordType / @comments auf Seite 330	string	optional
Attribute pc:WordType / @custom auf Seite 330	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:WordType / @id auf Seite 323	ID	required
Attribute pc:WordType / @language auf Seite 323	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`		
Attribute pc:WordType / @primaryScript auf Seite 325	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the word`		
Attribute pc:WordType / @production auf Seite 329	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.`		
Attribute pc:WordType / @readingDirection auf Seite 329	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which characters in a word should be read`		
Attribute pc:WordType / @secondaryScript auf Seite 327	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the word`		

Source

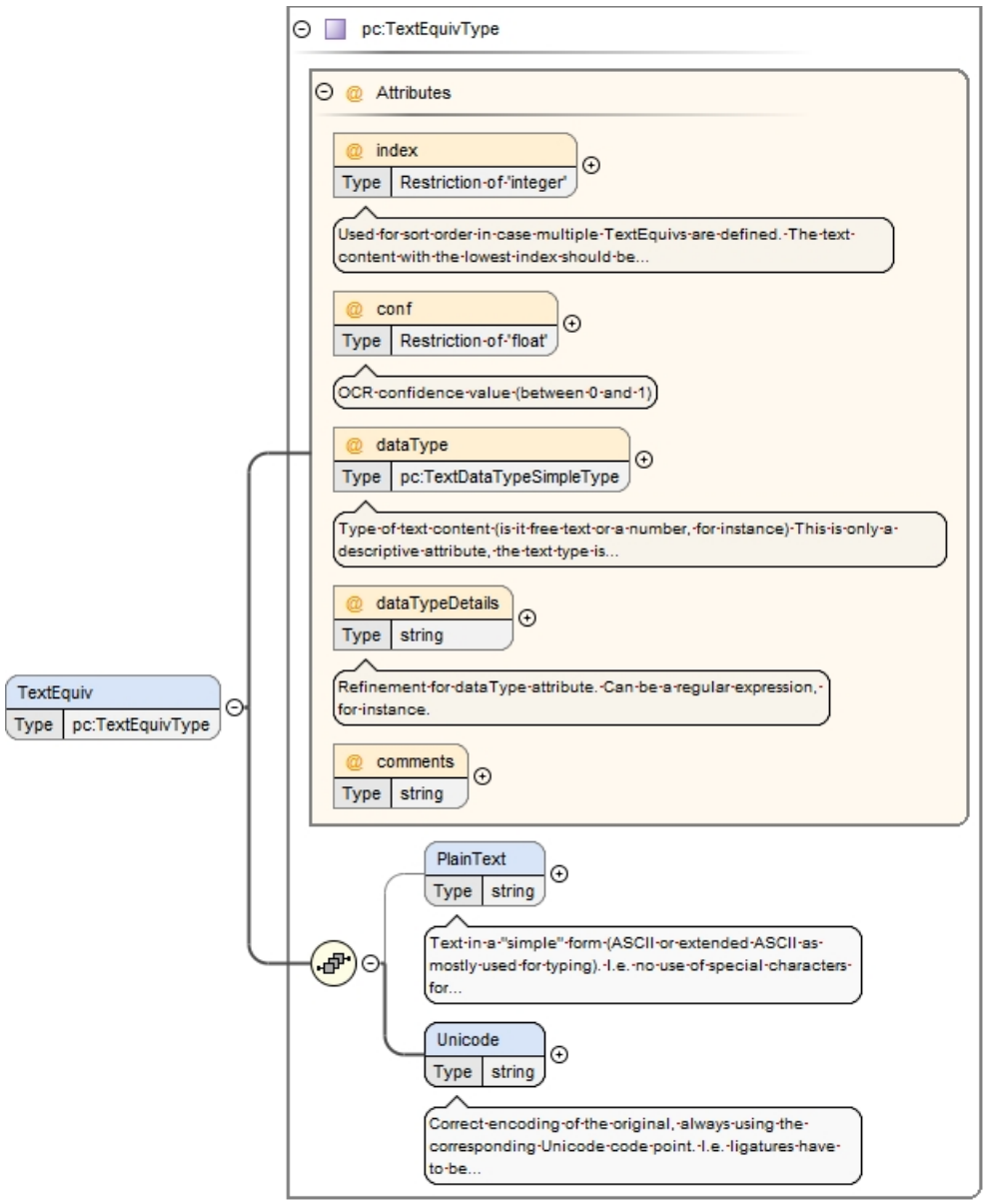
```
<element name="Word" type="pc:WordType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type

Complex Type pc:TextEquivType auf Seite 355

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

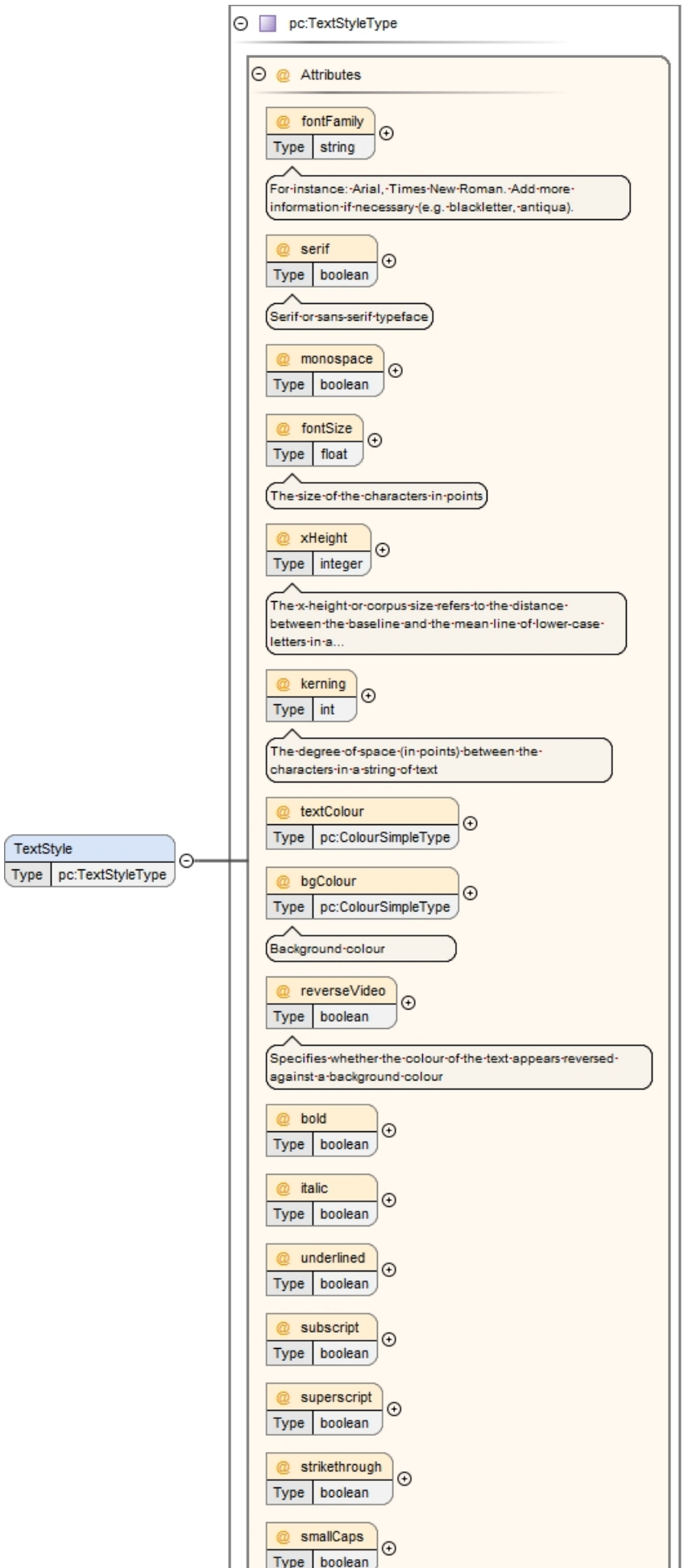
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextLineType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

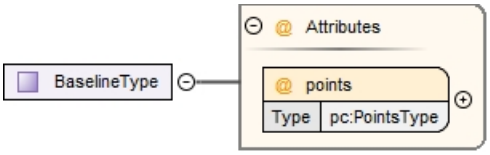
Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:BaselineType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 **1.** *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673
Used by	Element: *Element pc:TextLineType / pc:Baseline* auf Seite 308
Attributes	**QName**: *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673 **Type**: *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 **Use**: required

Source	`<complexType name="BaselineType">`
	`  <attribute name="points" type="pc:PointsType" use="required"/>`
	`</complexType>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

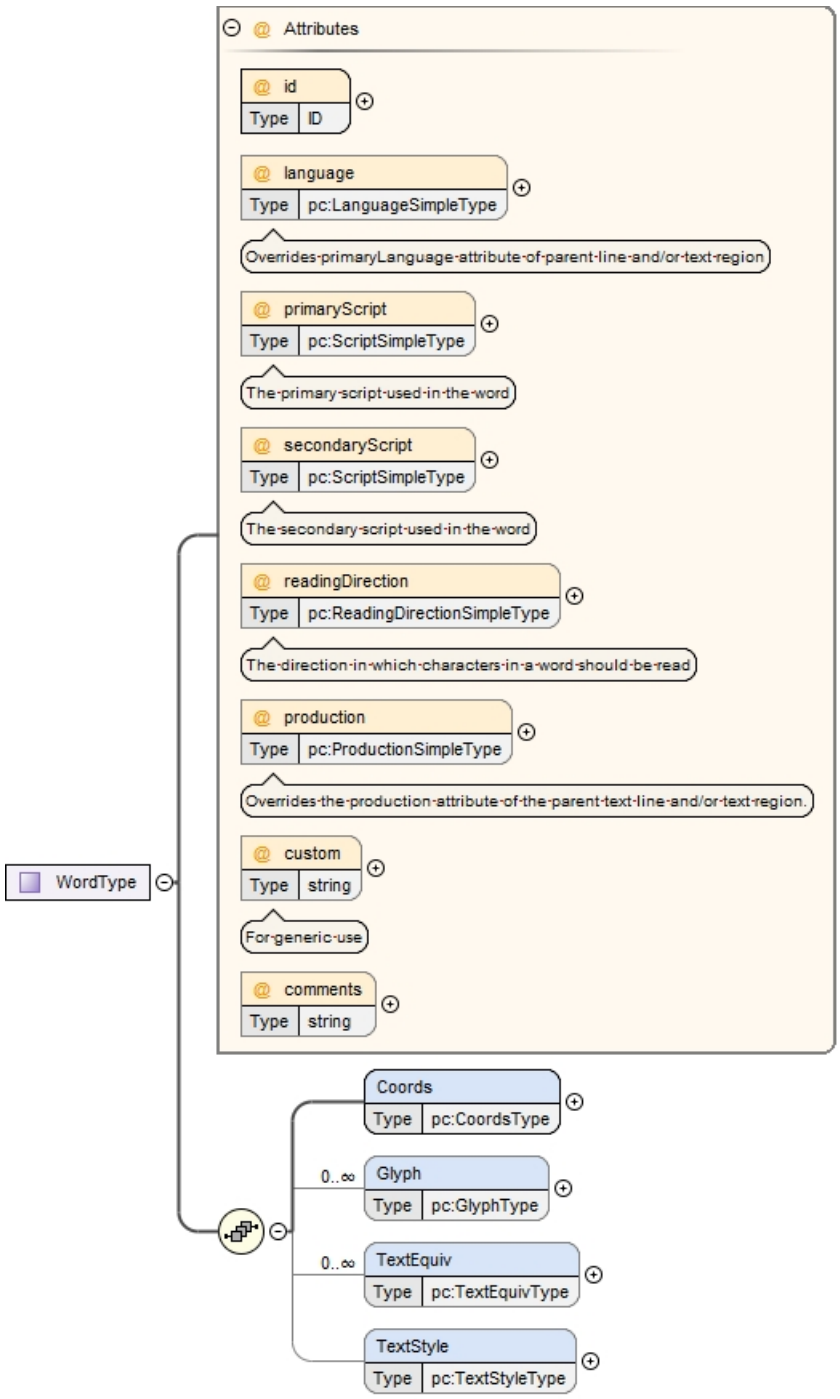
Attribute pc:BaselineType / @points

Namespace	No namespace
Type	*Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729
Properties	use: **required**
Facets	pattern: ([0-9]+,[0-9]+)+([0-9]+,[0-9]+)
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:BaselineType* auf Seite 673
Source	`<attribute name="points" type="pc:PointsType" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:WordType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:WordType / @id* auf Seite 323
2. *Attribute pc:WordType / @language* auf Seite 323
3. *Attribute pc:WordType / @primaryScript* auf Seite 325
4. *Attribute pc:WordType / @secondaryScript* auf Seite 327
5. *Attribute pc:WordType / @readingDirection* auf Seite 329
6. *Attribute pc:WordType / @production* auf Seite 329
7. *Attribute pc:WordType / @custom* auf Seite 330
8. *Attribute pc:WordType / @comments* auf Seite 330
9. *Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331
10. *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
11. *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334
12. *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Used by	Element: *Element pc:TextLineType / pc:Word* auf Seite 309
Model	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331 , *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334 , *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336
Children	*Element pc:WordType / pc:Coords* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334, *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:WordType / @comments auf Seite 330	string	optional
Attribute pc:WordType / @custom auf Seite 330	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:WordType / @id auf Seite 323	ID	required
Attribute pc:WordType / @language auf Seite 323	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`		
Attribute pc:WordType / @primaryScript auf Seite 325	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The primary script used in the word`		
Attribute pc:WordType / @production auf Seite 329	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.`		
Attribute pc:WordType / @readingDirection auf Seite 329	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745	optional
`The direction in which characters in a word should be read`		
Attribute pc:WordType / @secondaryScript auf Seite 327	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The secondary script used in the word`		

Source

```
<complexType name="WordType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="Glyph" type="pc:GlyphType" minOccurs="0" maxOccurs="unbour
    </element>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="language" type="pc:LanguageSimpleType">
    <annotation>
      <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of
 parent line and/or text region</documentation>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @language

Namespace	No namespace
Annotations	`Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region`
Type	*Simple Type pc:LanguageSimpleType* auf Seite 741
Properties	content: **simple**

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="language" type="pc:LanguageSimpleType">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides primaryLanguage attribute of parent line and/or text region</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @primaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The primary script used in the word`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="primaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The primary script used in the word</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @secondaryScript

Namespace	No namespace
Annotations	`The secondary script used in the word`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="secondaryScript" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional"`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The secondary script used in the word</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @readingDirection

Namespace	No namespace
Annotations	`The direction in which characters in a word should be read`
Type	*Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType* auf Seite 745
Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="readingDirection" type="pc:ReadingDirectionSimpleType" use`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The direction in which characters in a word`
	`  should be read</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	`Overrides the production attribute of the parent` `text line and/or text region.`
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741

Properties	use: **optional**
Facets	enumeration: printed enumeration: typewritten enumeration: handwritten-cursive enumeration: handwritten-printscript enumeration: medieval-manuscript enumeration: other
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Overrides the production attribute of the parent text line and/or text region.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

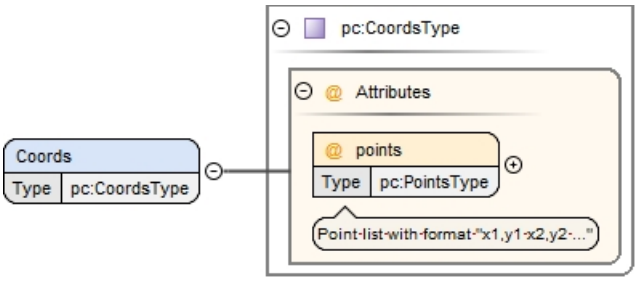
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:WordType / @comments

Namespace	No namespace

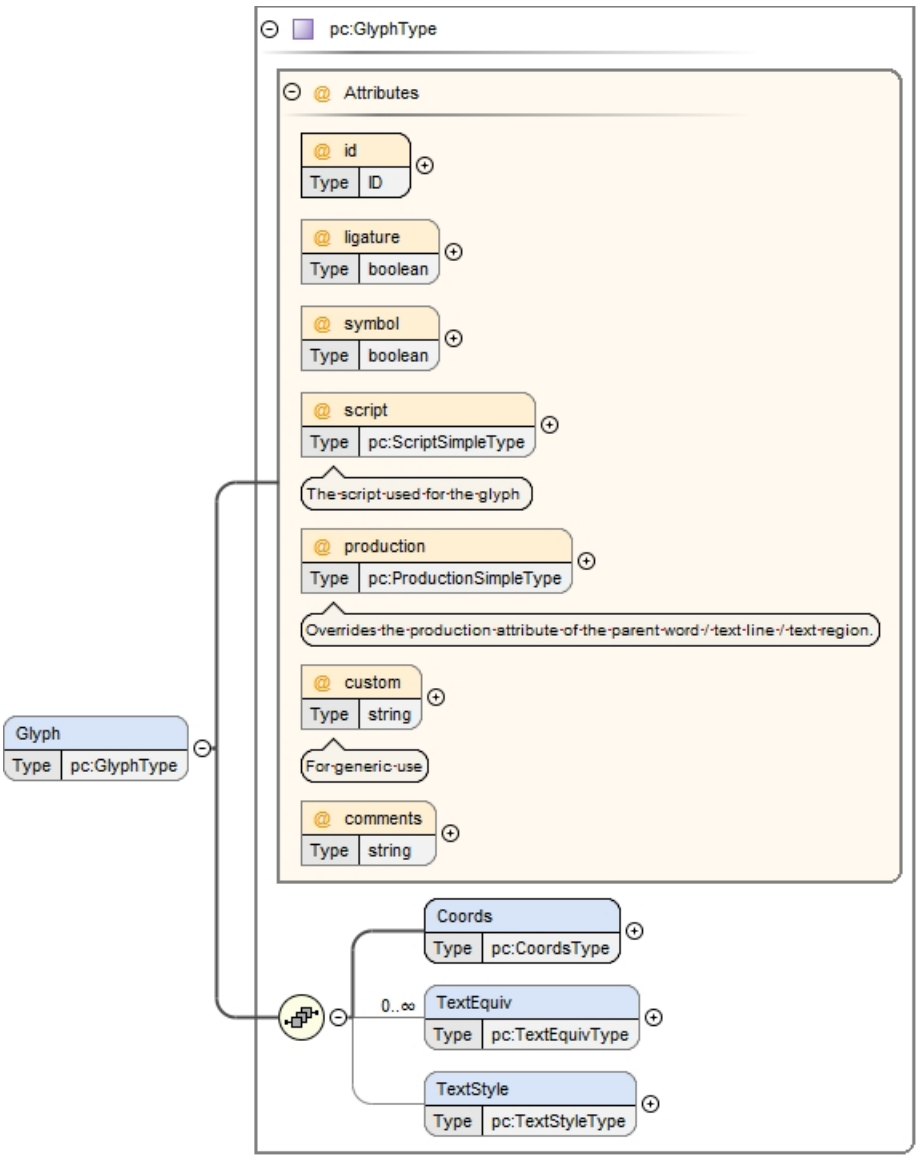
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:WordType* auf Seite 319
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:Coords

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	 1. *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 2. *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName**: *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **Type**: *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 **Use**: required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:Glyph

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:GlyphType / @id* auf Seite 343 **2.** *Attribute pc:GlyphType / @ligature* auf Seite 343 **3.** *Attribute pc:GlyphType / @symbol* auf Seite 343 **4.** *Attribute pc:GlyphType / @script* auf Seite 344 **5.** *Attribute pc:GlyphType / @production* auf Seite 346 **6.** *Attribute pc:GlyphType / @custom* auf Seite 347 **7.** *Attribute pc:GlyphType / @comments* auf Seite 347 **8.** *Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347 **9.** *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 **10.** *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351 **11.** *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Type	*Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model

Element pc:GlyphType / pc:Coords auf Seite 347 , *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 , *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Children

Element pc:GlyphType / pc:Coords auf Seite 347, *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Instance

```
<pc:Glyph comments="" custom="" id="" ligature="" production="" script="" s
schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">
  <pc:Coords points="">{1,1}</pc:Coords>
  <pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="
pc:TextEquiv>
  <pc:TextStyle bgColour="" bold="" fontFamily="" fontSize="" italic="" ker
pc:TextStyle>
</pc:Glyph>
```

Attributes

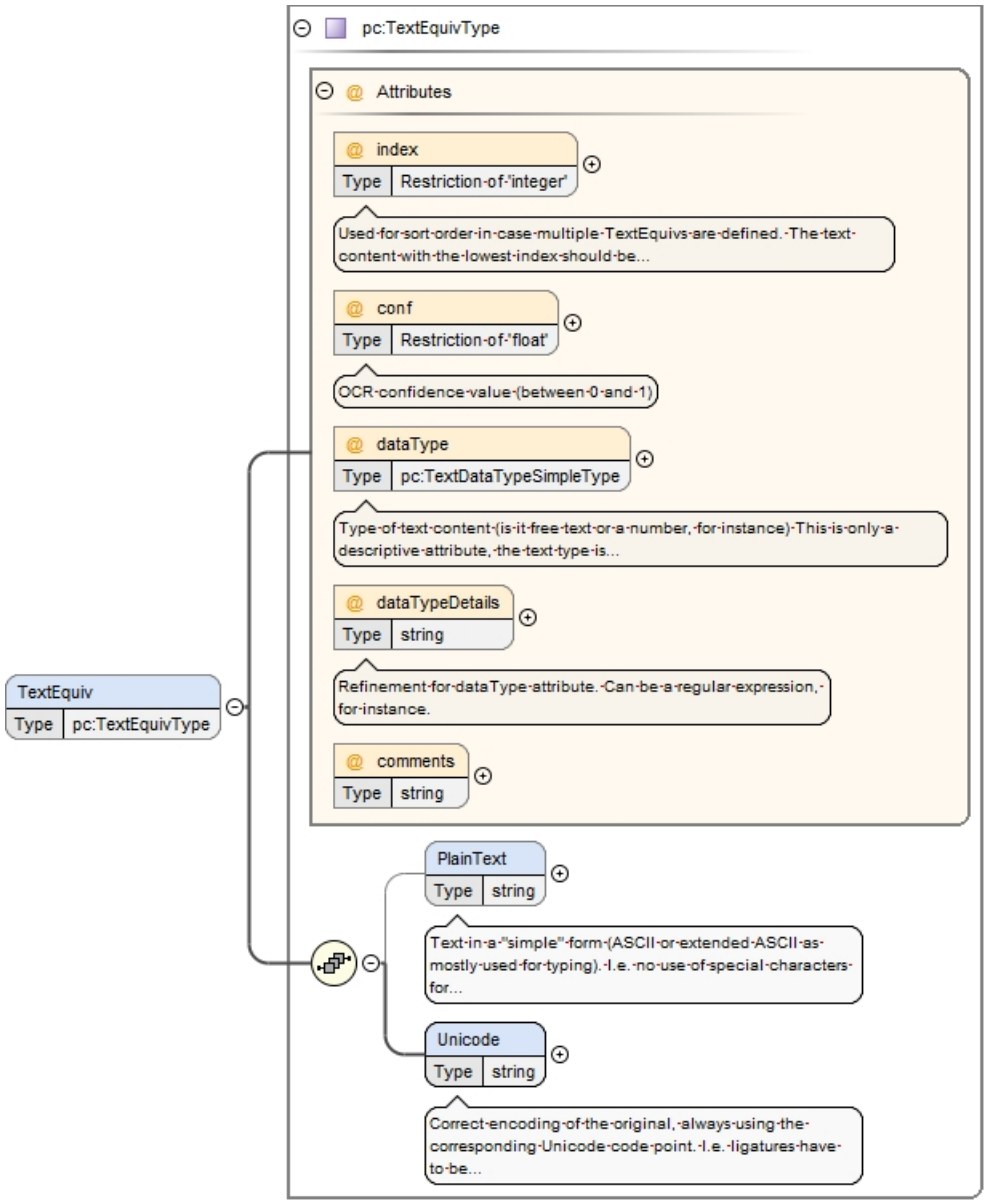
QName	Type	Use
Attribute pc:GlyphType / @comments auf Seite 347	string	optional
Attribute pc:GlyphType / @custom auf Seite 347	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GlyphType / @id auf Seite 343	ID	required
Attribute pc:GlyphType / @ligature auf Seite 343	boolean	optional
Attribute pc:GlyphType / @production auf Seite 346	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.`		
Attribute pc:GlyphType / @script auf Seite 344	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The script used for the glyph`		
Attribute pc:GlyphType / @symbol auf Seite 343	boolean	optional

Source

```
<element name="Glyph" type="pc:GlyphType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounde
</element>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type	*Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Properties	content: **complex** minOccurs: **0** maxOccurs: **unbounded**
Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source

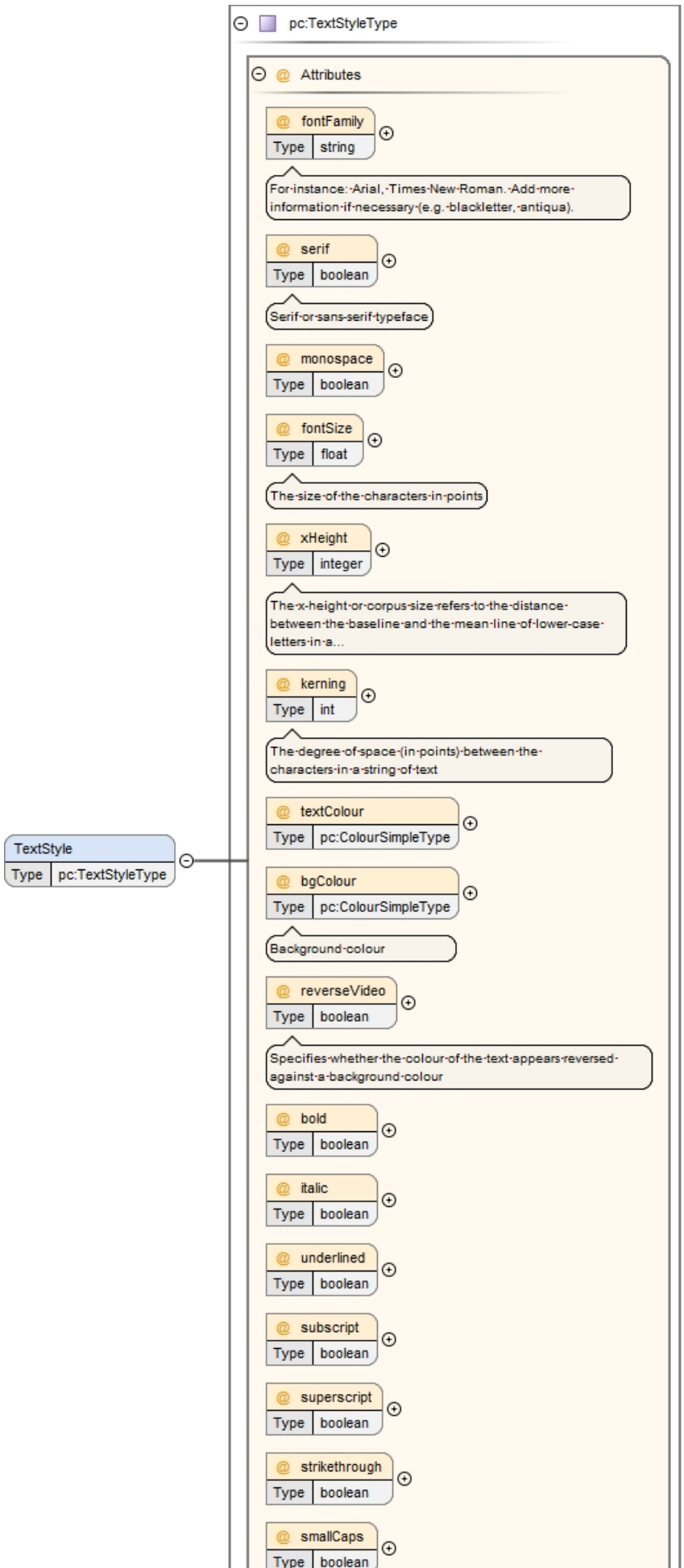
```
<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="
</element>
```

Schema location: http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:WordType / pc:TextStyle

Namespace: http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

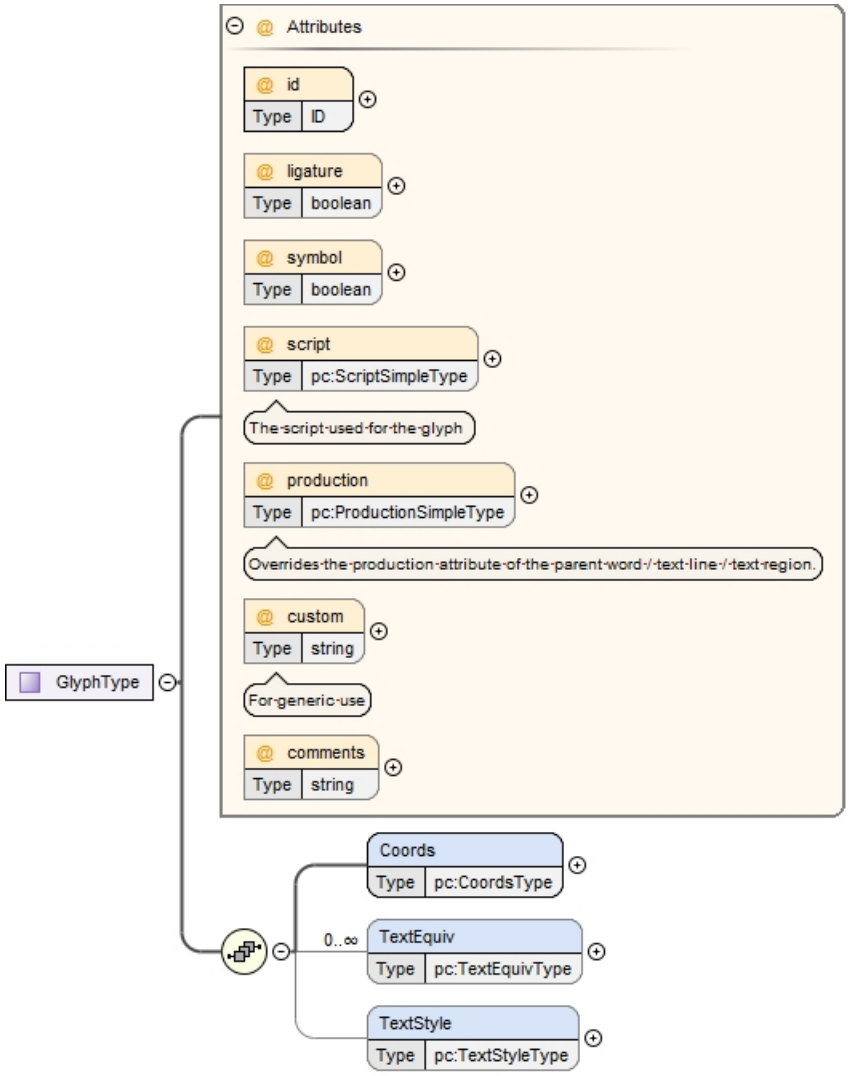
Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:GlyphType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:GlyphType / @id* auf Seite 343
2. *Attribute pc:GlyphType / @ligature* auf Seite 343
3. *Attribute pc:GlyphType / @symbol* auf Seite 343
4. *Attribute pc:GlyphType / @script* auf Seite 344
5. *Attribute pc:GlyphType / @production* auf Seite 346
6. *Attribute pc:GlyphType / @custom* auf Seite 347
7. *Attribute pc:GlyphType / @comments* auf Seite 347
8. *Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347
9. *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348
10. *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Used by	Element: *Element pc:WordType / pc:Glyph* auf Seite 331
Model	*Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347 , *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348 , *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351
Children	*Element pc:GlyphType / pc:Coords* auf Seite 347, *Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:GlyphType / @comments auf Seite 347	string	optional
Attribute pc:GlyphType / @custom auf Seite 347	string	optional
`For generic use`		
Attribute pc:GlyphType / @id auf Seite 343	ID	required
Attribute pc:GlyphType / @ligature auf Seite 343	boolean	optional
Attribute pc:GlyphType / @production auf Seite 346	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741	optional
`Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.`		
Attribute pc:GlyphType / @script auf Seite 344	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738	optional
`The script used for the glyph`		
Attribute pc:GlyphType / @symbol auf Seite 343	boolean	optional

Source

```
<complexType name="GlyphType">
  <sequence>
    <element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>

  <element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs
    </element>

  <element name="TextStyle" type="pc:TextStyleType" minOccurs="0"/
>
  </sequence>
  <attribute name="id" type="ID" use="required"/>
  <attribute name="ligature" use="optional" type="boolean">
  </attribute>
  <attribute name="symbol" use="optional" type="boolean">
  </attribute>
  <attribute name="script" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>The script used for the glyph</
documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional
    <annotation>
      <documentation>Overrides the production attribute of the
 parent word / text line / text region.</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
  <attribute name="custom" type="string">
    <annotation>
      <documentation>For generic use</documentation>
    </annotation>
  </attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @id

Namespace	No namespace
Type	ID
Properties	use: **required**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="id" type="ID" use="required"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @ligature

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="ligature" use="optional" type="boolean">` `</attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @symbol

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="symbol" use="optional" type="boolean">` `</attribute>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @script

Namespace	No namespace
Annotations	`The script used for the glyph`
Type	*Simple Type pc:ScriptSimpleType* auf Seite 738
Properties	use: **optional**

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	

```
<attribute name="script" type="pc:ScriptSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>The script used for the glyph</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @production

Namespace	No namespace
Annotations	Overrides the production attribute of the parent word / text line / text region.
Type	*Simple Type pc:ProductionSimpleType* auf Seite 741
Properties	use: **optional**
Facets	

enumeration	printed	
enumeration	typewritten	
enumeration	handwritten-cursive	
enumeration	handwritten-printscript	
enumeration	medieval-manuscript	
enumeration	other	

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	

```
<attribute name="production" type="pc:ProductionSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Overrides the production attribute of the
 parent word / text line / text region.</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @custom

Namespace	No namespace
Annotations	`For generic use`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340

Source	`<attribute name="custom" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For generic use</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

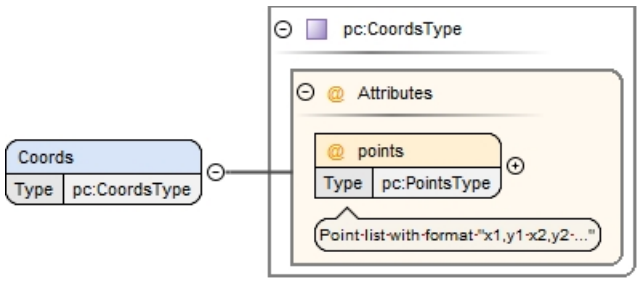
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:GlyphType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:GlyphType* auf Seite 340
Source	`<attribute name="comments" type="string"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:GlyphType / pc:Coords

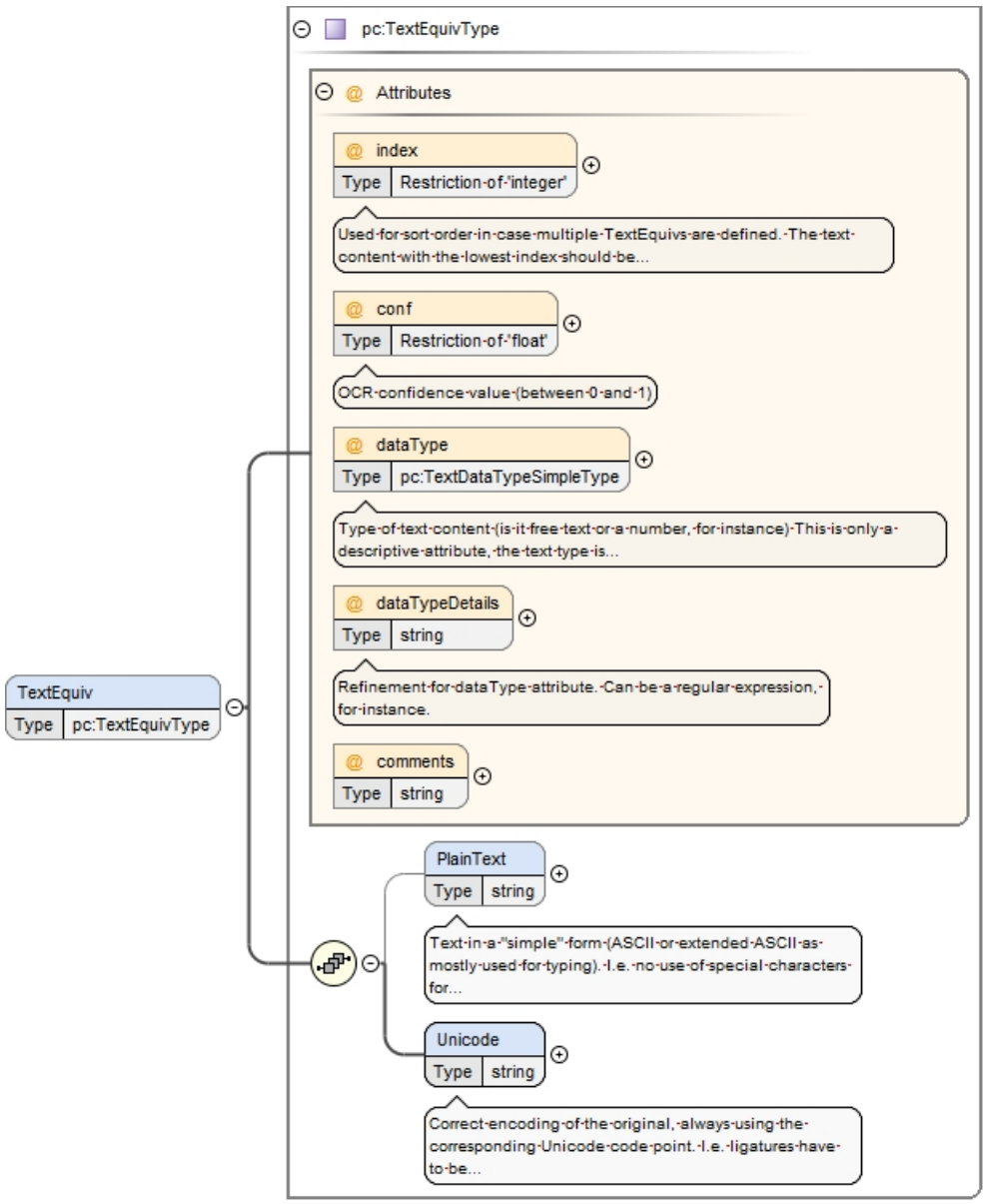
Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram	 **1.** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 **2.** *Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Type	*Complex Type pc:CoordsType* auf Seite 452
Properties	content: **complex**
Attributes	**QName** / **Type** / **Use** *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452 / *Simple Type pc:PointsType* auf Seite 729 / required `Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`
Source	`<element name="Coords" type="pc:CoordsType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram



1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
8. *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355

Type

Complex Type pc:TextEquivType auf Seite 355

Properties

content:	**complex**
minOccurs:	**0**
maxOccurs:	**unbounded**

Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Instance	`<pc:TextEquiv comments="" conf="" dataType="" dataTypeDetails="" index="" x`
	`schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15">`
	`  <pc:PlainText>{0,1}</pc:PlainText>`
	`  <pc:Unicode>{1,1}</pc:Unicode>`
	`</pc:TextEquiv>`

Attributes	

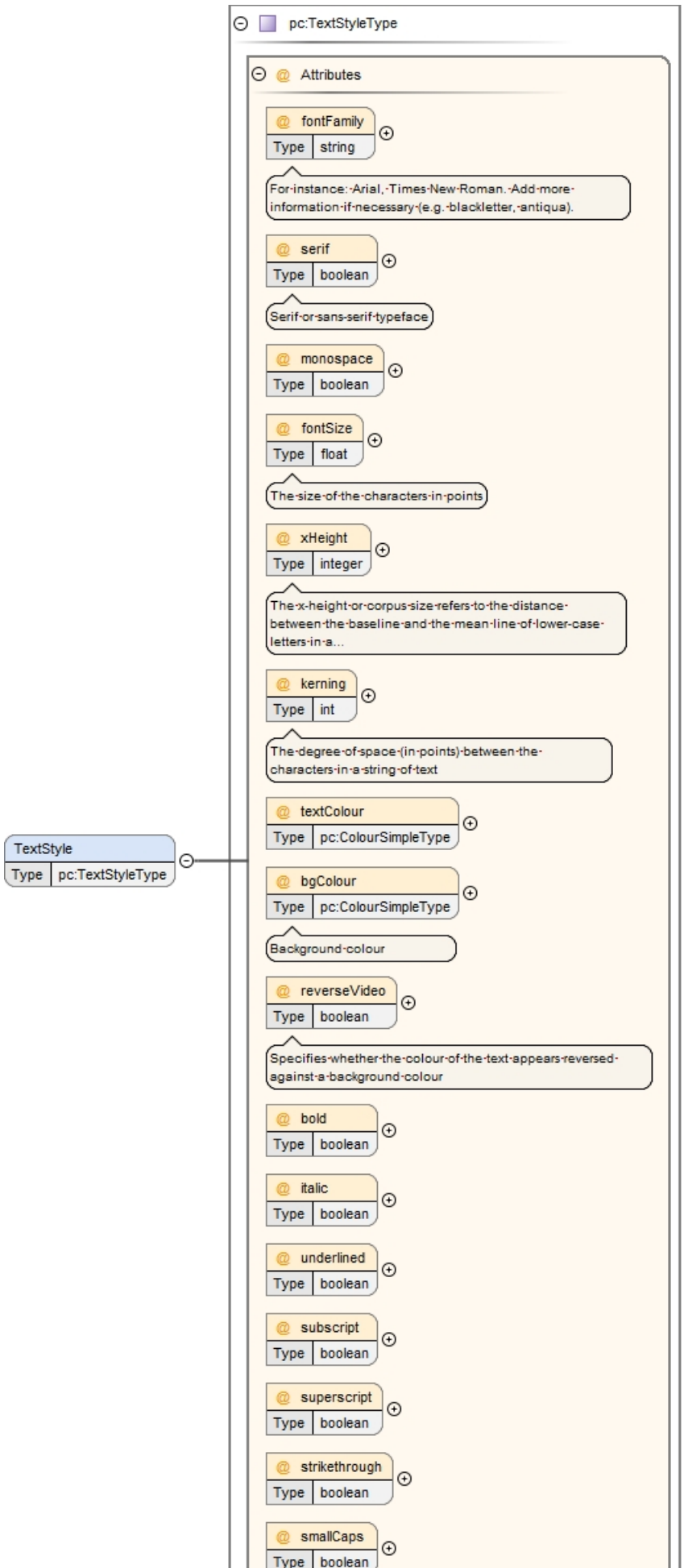
QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source	`<element name="TextEquiv" type="pc:TextEquivType" minOccurs="0" maxOccurs="` `</element>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:GlyphType / pc:TextStyle

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15

Diagram


pc:TextStyleType
Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans-serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
TextStyle
Type pc:TextStyleType

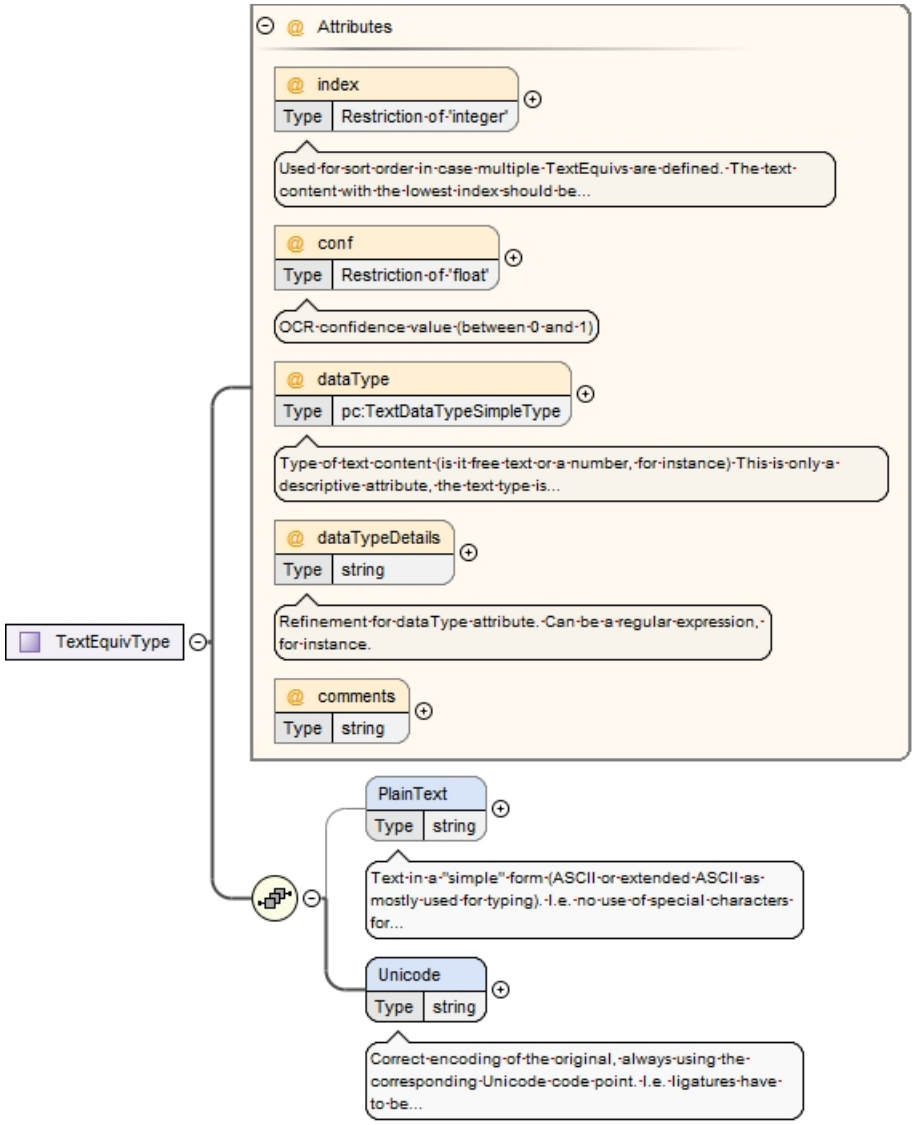
Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Properties	content: **complex** minOccurs: **0**

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextEquivType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

1. *Attribute pc:TextEquivType / @index* auf Seite 358
2. *Attribute pc:TextEquivType / @conf* auf Seite 358
3. *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359
4. *Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails* auf Seite 361
5. *Attribute pc:TextEquivType / @comments* auf Seite 361
6. *Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362
7. *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Used by	<table><tr><td>Elements</td><td>*Element pc:GlyphType / pc:TextEquiv* auf Seite 348, *Element pc:TextLineType / pc:TextEquiv* auf Seite 312, *Element pc:TextRegionType / pc:TextEquiv* auf Seite 289, *Element pc:WordType / pc:TextEquiv* auf Seite 334</td></tr></table>
Model	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362 , *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362
Children	*Element pc:TextEquivType / pc:PlainText* auf Seite 362, *Element pc:TextEquivType / pc:Unicode* auf Seite 362

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextEquivType / @comments auf Seite 361	string	optional
Attribute pc:TextEquivType / @conf auf Seite 358	restriction of float	optional
`OCR confidence value (between 0 and 1)`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataType auf Seite 359	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735	optional
`Type of text content (is it free text or a number, for instance)` `This is only a descriptive attribute, the text type is not checked during XML validation`		
Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails auf Seite 361	string	optional
`Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.`		
Attribute pc:TextEquivType / @index auf Seite 358	restriction of integer	optional
`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`		

Source

```
<complexType name="TextEquivType">
  <sequence>
    <element name="PlainText" type="string" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Text in a "simple" form (ASCII or
 extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of
 special characters for ligatures (should be stored as two
 separate characters) etc.</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="Unicode" type="string">
      <annotation>
        <documentation>Correct encoding of the original, always
 using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures
 have to be represented as one character etc.</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
  <attribute name="index" use="optional">
    <annotation>
      <documentation>Used for sort order in case multiple
 TextEquivs are defined. The text content with the lowest
 index should be interpreted as the main text content.</
documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="integer">
        <minInclusive value="0"/>
      </restriction>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @index

Namespace	No namespace
Annotations	`Used for sort order in case multiple TextEquivs are defined. The text content with the lowest index should be interpreted as the main text content.`
Type	restriction of integer
Properties	use: **optional**
Facets	minInclusive 0
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="index" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Used for sort order in case multiple
 TextEquivs are defined. The text content with the lowest
 index should be interpreted as the main text content.</
documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="integer">
      <minInclusive value="0"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @conf

Namespace	No namespace
Annotations	`OCR confidence value (between 0 and 1)`
Type	restriction of float
Properties	content: **simple**
Facets	maxInclusive 1 minInclusive 0

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="conf">
  <annotation>
    <documentation>OCR confidence value (between 0 and 1)</
documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="float">
      <minInclusive value="0"/>
      <maxInclusive value="1"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @dataType

Namespace	No namespace
Annotations	

```
Type of text content (is it free text or a number, for
 instance)
This is only a descriptive attribute, the text type is not
 checked during XML validation
```

Type	*Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType* auf Seite 735

Properties	use:	**optional**	
Facets	enumeration	xsd:decimal	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1234.456", "-.456", "-456"`
	enumeration	xsd:float	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1.2344e56", "-.45E-6", "INF", "-INF", "NaN"`
	enumeration	xsd:integer	`Examples: "123456", "+00000012", "-1", "-456"`
	enumeration	xsd:boolean	`Examples: "true", "false", "1", "0"`
	enumeration	xsd:date	`Examples: "2001-10-26", "2001-10-26+02:00", "2001-10-26Z", "2001-10-26+00:00", "-2001-10-26", "-20000-04-01"`
	enumeration	xsd:time	`Examples: "21:32:52", "21:32:52+02:00", "19:32:52Z", "19:32:52+00:00", "21:32:52.12679"`
	enumeration	xsd:dateTime	`Examples: "2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52+02:00", "2001-10-26T19:32:52Z", "2001-10-26T19:32:52+00:00", "-2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52.12679"`
	enumeration	xsd:string	`Generic text string`
	enumeration	other	`An XSD type that is not listed or a custom type (use dataTypeDetails attribute)`

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="dataType" type="pc:TextDataTypeSimpleType" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Type of text content (is it free text or a
 number, for instance) This is only a descriptive attribute,
 the text type is not checked during XML validation</
documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @dataTypeDetails

Namespace	No namespace
Annotations	Refinement for dataType attribute. Can be a regular expression, for instance.
Type	string
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="dataTypeDetails" type="string" use="optional">
  <annotation>
    <documentation>Refinement for dataType attribute. Can be a
 regular expression, for instance.</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextEquivType / @comments

Namespace	No namespace
Type	string
Properties	use: **optional**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextEquivType* auf Seite 355
Source	

```
<attribute name="comments" type="string" use="optional"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextEquivType / pc:PlainText

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Text in a "simple" form (ASCII or extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of special characters for ligatures (should be stored as two separate characters) etc.
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple** minOccurs: **0**

Source	`<element name="PlainText" type="string" minOccurs="0">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Text in a "simple" form (ASCII or extended ASCII as mostly used for typing). I.e. no use of special characters for ligatures (should be stored as two separate characters) etc.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Element pc:TextEquivType / pc:Unicode

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	Correct encoding of the original, always using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures have to be represented as one character etc.
Diagram	
Type	string
Properties	content: **simple**

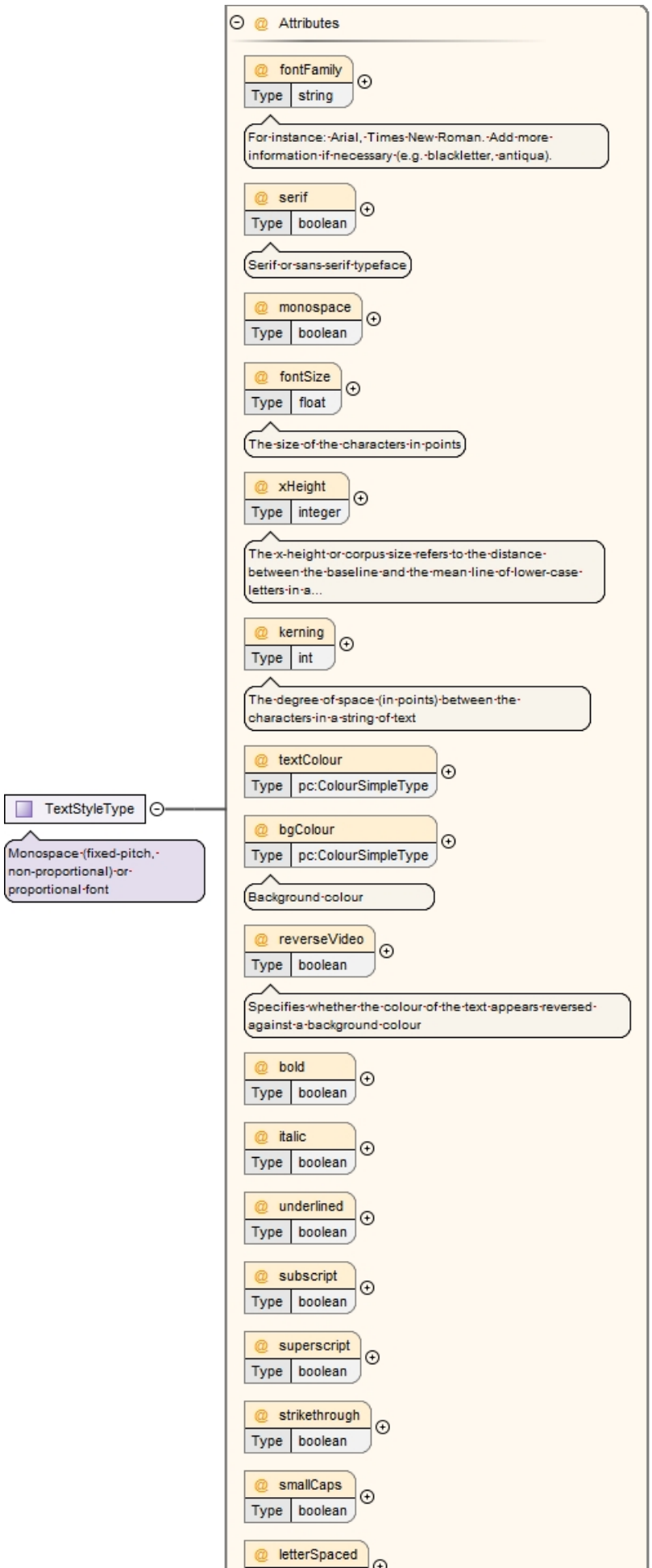
Source	`<element name="Unicode" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Correct encoding of the original, always using the corresponding Unicode code point. I.e. ligatures have to be represented as one character etc.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</element>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Complex Type pc:TextStyleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Monospace (fixed-pitch, non-proportional) or proportional font`

Diagram


Attributes
fontFamily
Type string
For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).
serif
Type boolean
Serif or sans serif typeface
monospace
Type boolean
fontSize
Type float
The size of the characters in points
xHeight
Type integer
The x height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower case letters in a...
kerning
Type int
The degree of space (in points) between the characters in a string of text
textColour
Type pc:ColourSimpleType
bgColour
Type pc:ColourSimpleType
Background colour
reverseVideo
Type boolean
Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour
bold
Type boolean
italic
Type boolean
underlined
Type boolean
subscript
Type boolean
superscript
Type boolean
strikethrough
Type boolean
smallCaps
Type boolean
letterSpaced
TextStyleType
Monospace (fixed pitch, non proportional) or proportional font

Used by	Elements	*Element pc:GlyphType / pc:TextStyle* auf Seite 351, *Element pc:TextLineType / pc:TextStyle* auf Seite 315, *Element pc:TextRegionType / pc:TextStyle* auf Seite 292, *Element pc:WordType / pc:TextStyle* auf Seite 336

Attributes

QName	Type	Use
Attribute pc:TextStyleType / @bgColour auf Seite 725	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional
`Background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @bold auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily auf Seite 722	string	optional
`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`		
Attribute pc:TextStyleType / @fontSize auf Seite 723	float	optional
`The size of the characters in points`		
Attribute pc:TextStyleType / @italic auf Seite 727	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @kerning auf Seite 724	int	optional
`The degree of space (in points) between the characters in a string of text`		
Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @monospace auf Seite 723	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo auf Seite 726	boolean	optional
`Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour`		
Attribute pc:TextStyleType / @serif auf Seite 722	boolean	optional
`Serif or sans-serif typeface`		
Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps auf Seite 729	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @subscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @superscript auf Seite 728	boolean	optional
Attribute pc:TextStyleType / @textColour auf Seite 724	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730	optional

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @fontFamily

Namespace	No namespace
Annotations	`For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).`
Type	string
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="fontFamily" type="string">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>For instance: Arial, Times New Roman. Add more information if necessary (e.g. blackletter, antiqua).</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @serif

Namespace	No namespace
Annotations	`Serif or sans-serif typeface`
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="serif" type="boolean">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Serif or sans-serif typeface</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @monospace

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="monospace" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @fontSize

Namespace	No namespace
Annotations	`The size of the characters in points`
Type	float
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="fontSize" type="float">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The size of the characters in points</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @xHeight

Namespace	No namespace
Annotations	`The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a typeface. The unit is assumed to be pixels.`
Type	integer
Properties	use: **optional**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="xHeight" type="integer" use="optional">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The x-height or corpus size refers to the distance between the baseline and the mean line of lower-case letters in a typeface. The unit is assumed to be pixels.</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @kerning

Namespace	No namespace
Annotations	The degree of space (in points) between the characters in a string of text
Type	int
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="kerning" type="int">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>The degree of space (in points) between the characters in a string of text</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @textColour

Namespace	No namespace
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	content: **simple**

Facets	
	enumeration: black
	enumeration: blue
	enumeration: brown
	enumeration: cyan
	enumeration: green
	enumeration: grey
	enumeration: indigo
	enumeration: magenta
	enumeration: orange
	enumeration: pink
	enumeration: red
	enumeration: turquoise
	enumeration: violet
	enumeration: white
	enumeration: yellow
	enumeration: other
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="textColour" type="pc:ColourSimpleType"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @bgColour

Namespace	No namespace
Annotations	`Background colour`
Type	*Simple Type pc:ColourSimpleType* auf Seite 730
Properties	content: **simple**

Facets	

enumeration	black	
enumeration	blue	
enumeration	brown	
enumeration	cyan	
enumeration	green	
enumeration	grey	
enumeration	indigo	
enumeration	magenta	
enumeration	orange	
enumeration	pink	
enumeration	red	
enumeration	turquoise	
enumeration	violet	
enumeration	white	
enumeration	yellow	
enumeration	other	

Used by	

Complex Type	*Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source

```
<attribute name="bgColour" type="pc:ColourSimpleType">
  <annotation>
    <documentation>Background colour</documentation>
  </annotation>
</attribute>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @reverseVideo

Namespace	No namespace
Annotations	

```
Specifies whether the colour of the text appears
reversed against a background colour
```

Type	boolean
Properties	

content:	**simple**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718

Source	`<attribute name="reverseVideo" type="boolean">`
	`  <annotation>`
	`  <documentation>Specifies whether the colour of the text appears reversed against a background colour</documentation>`
	`  </annotation>`
	`</attribute>`

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @bold

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="bold" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @italic

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="italic" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @underlined

Namespace	No namespace
Type	boolean

Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="underlined" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @subscript

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="subscript" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @superscript

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="superscript" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @strikethrough

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**

Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="strikethrough" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @smallCaps

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="smallCaps" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Attribute pc:TextStyleType / @letterSpaced

Namespace	No namespace
Type	boolean
Properties	content: **simple**
Used by	Complex Type: *Complex Type pc:TextStyleType* auf Seite 718
Source	`<attribute name="letterSpaced" type="boolean"/>`
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

PAGE XML Format Simple Type(s)

Simple Type pc:PointsType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."`

Diagram	
Type	restriction of string
Facets	pattern: ([0-9]+,[0-9]+)+([0-9]+,[0-9]+)
Used by	Attributes: *Attribute pc:BaselineType / @points* auf Seite 673, *Attribute pc:CoordsType / @points* auf Seite 452
Source	
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

```
<simpleType name="PointsType">
  <annotation>
    <documentation>Point list with format "x1,y1 x2,y2 ..."</
documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="([0-9]+,[0-9]+ )+([0-9]+,[0-9]+)"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Simple Type pc:ColourSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string

Facets	enumeration	black	
	enumeration	blue	
	enumeration	brown	
	enumeration	cyan	
	enumeration	green	
	enumeration	grey	
	enumeration	indigo	
	enumeration	magenta	
	enumeration	orange	
	enumeration	pink	
	enumeration	red	
	enumeration	turquoise	
	enumeration	violet	
	enumeration	white	
	enumeration	yellow	
	enumeration	other	

Used by	Attributes: *Attribute pc:AdvertRegionType / @bgColour* auf Seite 643, *Attribute pc:ChartRegionType / @bgColour* auf Seite 617, *Attribute pc:ChemRegionType / @bgColour* auf Seite 633, *Attribute pc:ImageRegionType / @bgColour* auf Seite 590, *Attribute pc:LineDrawingRegionType / @bgColour* auf Seite 596, *Attribute pc:LineDrawingRegionType / @penColour* auf Seite 595, *Attribute pc:MathsRegionType / @bgColour* auf Seite 628, *Attribute pc:MusicRegionType / @bgColour* auf Seite 638, *Attribute pc:SeparatorRegionType / @colour* auf Seite 623, *Attribute pc:TableRegionType / @bgColour* auf Seite 610, *Attribute pc:TableRegionType / @lineColour* auf Seite 609, *Attribute pc:TextStyleType / @bgColour* auf Seite 725, *Attribute pc:TextStyleType / @textColour* auf Seite 724
Source	

```
<simpleType name="ColourSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="black"/>
    <enumeration value="blue"/>
    <enumeration value="brown"/>
    <enumeration value="cyan"/>
    <enumeration value="green"/>
    <enumeration value="grey"/>
    <enumeration value="indigo"/>
    <enumeration value="magenta"/>
    <enumeration value="orange"/>
    <enumeration value="pink"/>
    <enumeration value="red"/>
    <enumeration value="turquoise"/>
    <enumeration value="violet"/>
    <enumeration value="white"/>
    <enumeration value="yellow"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:ChartTypeSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string

Facets	enumeration	bar	
	enumeration	line	
	enumeration	pie	
	enumeration	scatter	
	enumeration	surface	
	enumeration	other	
Used by	Attribute	*Attribute pc:ChartRegionType / @type* auf Seite 616	

Source

```
<simpleType name="ChartTypeSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="bar"/>
    <enumeration value="line"/>
    <enumeration value="pie"/>
    <enumeration value="scatter"/>
    <enumeration value="surface"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:GraphicsTypeSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string

Facets	enumeration	logo	
	enumeration	letterhead	
	enumeration	decoration	
	enumeration	frame	
	enumeration	handwritten-annotation	
	enumeration	stamp	
	enumeration	signature	
	enumeration	barcode	
	enumeration	paper-grow	
	enumeration	punch-hole	
	enumeration	other	

Used by	Attribute: *Attribute pc:GraphicRegionType / @type* auf Seite 602
Source	

```
<simpleType name="GraphicsTypeSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="logo"/>
    <enumeration value="letterhead"/>
    <enumeration value="decoration"/>
    <enumeration value="frame"/>
    <enumeration value="handwritten-annotation"/>
    <enumeration value="stamp"/>
    <enumeration value="signature"/>
    <enumeration value="barcode"/>
    <enumeration value="paper-grow"/>
    <enumeration value="punch-hole"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:ColourDepthSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	

enumeration	bilevel	
enumeration	greyscale	
enumeration	colour	
enumeration	other	

Used by	Attribute: *Attribute pc:ImageRegionType / @colourDepth* auf Seite 589
Source	

```
<simpleType name="ColourDepthSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="bilevel"/>
    <enumeration value="greyscale"/>
    <enumeration value="colour"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:TextDataTypeSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	

Type	restriction of string
Facets	

enumeration	xsd:decimal	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1234.456", "-.456", "-456"`
enumeration	xsd:float	`Examples: "123.456", "+1234.456", "-1.2344e56", "-.45E-6", "INF", "-INF", "NaN"`
enumeration	xsd:integer	`Examples: "123456", "+00000012", "-1", "-456"`
enumeration	xsd:boolean	`Examples: "true", "false", "1", "0"`
enumeration	xsd:date	`Examples: "2001-10-26", "2001-10-26+02:00", "2001-10-26Z", "2001-10-26+00:00", "-2001-10-26", "-20000-04-01"`
enumeration	xsd:time	`Examples: "21:32:52", "21:32:52+02:00", "19:32:52Z", "19:32:52+00:00", "21:32:52.12679"`
enumeration	xsd:dateTime	`Examples: "2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52+02:00", "2001-10-26T19:32:52Z", "2001-10-26T19:32:52+00:00", "-2001-10-26T21:32:52", "2001-10-26T21:32:52.12679"`
enumeration	xsd:string	`Generic text string`
enumeration	other	`An XSD type that is not listed or a custom type (use dataTypeDetails attribute)`

Used by	Attribute: *Attribute pc:TextEquivType / @dataType* auf Seite 359

Source

```
<simpleType name="TextDataTypeSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="xsd:decimal">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "123.456", "+1234.456",
 "-1234.456", "-.456", "-456"</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:float">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "123.456", "+1234.456",
 "-1.2344e56", "-.45E-6", "INF", "-INF", "NaN"</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:integer">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "123456", "+00000012", "-1",
 "-456"</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:boolean">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "true", "false", "1", "0"</
documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:date">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "2001-10-26",
 "2001-10-26+02:00", "2001-10-26Z", "2001-10-26+00:00",
 "-2001-10-26", "-20000-04-01"</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:time">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "21:32:52", "21:32:52+02:00",
 "19:32:52Z", "19:32:52+00:00", "21:32:52.12679"</
documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:dateTime">
      <annotation>
        <documentation>Examples: "2001-10-26T21:32:52",
 "2001-10-26T21:32:52+02:00", "2001-10-26T19:32:52Z",
 "2001-10-26T19:32:52+00:00", "-2001-10-26T21:32:52",
 "2001-10-26T21:32:52.12679"</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="xsd:string">
      <annotation>
        <documentation>Generic text string</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="other">
      <annotation>
        <documentation>An XSD type that is not listed or a
 custom type (use dataTypeDetails attribute)</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:ScriptSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string

Facets	enumeration	Adlm - Adlam	
	enumeration	Afak - Afaka	
	enumeration	Aghb - Caucasian Albanian	
	enumeration	Ahom - Ahom, Tai Ahom	
	enumeration	Arab - Arabic	
	enumeration	Aran - Arabic (Nastaliq variant)	
	enumeration	Armi - Imperial Aramaic	
	enumeration	Armn - Armenian	
	enumeration	Avst - Avestan	
	enumeration	Bali - Balinese	
	enumeration	Bamu - Bamum	
	enumeration	Bass - Bassa Vah	
	enumeration	Batk - Batak	
	enumeration	Beng - Bengali	
	enumeration	Bhks - Bhaiksuki	
	enumeration	Blis - Blissymbols	
	enumeration	Bopo - Bopomofo	
	enumeration	Brah - Brahmi	
	enumeration	Brai - Braille	
	enumeration	Bugi - Buginese	
	enumeration	Buhd - Buhid	
	enumeration	Cakm - Chakma	
	enumeration	Cans - Unified Canadian Aboriginal Syllabics	
	enumeration	Cari - Carian	
	enumeration	Cham - Cham	
	enumeration	Cher - Cherokee	
	enumeration	Cirt - Cirth	
	enumeration	Copt - Coptic	
	enumeration	Cprt - Cypriot	
	enumeration	Cyrl - Cyrillic	
	enumeration	Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic variant)	
	enumeration	Deva - Devanagari (Nagari)	
	enumeration	Dsrt - Deseret (Mormon)	
	enumeration	Dupl - Duployan shorthand, Duployan stenography	

Used by	Attributes: *Attribute pc:GlyphType / @script* auf Seite 344, *Attribute pc:PageType / @primaryScript* auf Seite 98, *Attribute pc:PageType / @secondaryScript* auf Seite 100, *Attribute pc:TextLineType / @primaryScript* auf Seite 302, *Attribute pc:TextLineType / @secondaryScript* auf Seite 304, *Attribute pc:TextRegionType / @primaryScript* auf Seite 282, *Attribute pc:TextRegionType / @secondaryScript* auf Seite 284, *Attribute pc:WordType / @primaryScript* auf Seite 325, *Attribute pc:WordType / @secondaryScript* auf Seite 327

Source

```
<simpleType name="ScriptSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Adlm - Adlam"/>
    <enumeration value="Afak - Afaka"/>
    <enumeration value="Aghb - Caucasian Albanian"/>
    <enumeration value="Ahom - Ahom, Tai Ahom"/>
    <enumeration value="Arab - Arabic"/>
    <enumeration value="Aran - Arabic (Nastaliq variant)"/>
    <enumeration value="Armi - Imperial Aramaic"/>
    <enumeration value="Armn - Armenian"/>
    <enumeration value="Avst - Avestan"/>
    <enumeration value="Bali - Balinese"/>
    <enumeration value="Bamu - Bamum"/>
    <enumeration value="Bass - Bassa Vah"/>
    <enumeration value="Batk - Batak"/>
    <enumeration value="Beng - Bengali"/>
    <enumeration value="Bhks - Bhaiksuki"/>
    <enumeration value="Blis - Blissymbols"/>
    <enumeration value="Bopo - Bopomofo"/>
    <enumeration value="Brah - Brahmi"/>
    <enumeration value="Brai - Braille"/>
    <enumeration value="Bugi - Buginese"/>
    <enumeration value="Buhd - Buhid"/>
    <enumeration value="Cakm - Chakma"/>
    <enumeration value="Cans - Unified Canadian Aboriginal
 Syllabics"/>
    <enumeration value="Cari - Carian"/>
    <enumeration value="Cham - Cham"/>
    <enumeration value="Cher - Cherokee"/>
    <enumeration value="Cirt - Cirth"/>
    <enumeration value="Copt - Coptic"/>
    <enumeration value="Cprt - Cypriot"/>
    <enumeration value="Cyrl - Cyrillic"/>
    <enumeration value="Cyrs - Cyrillic (Old Church Slavonic
 variant)"/>
    <enumeration value="Deva - Devanagari (Nagari)"/>
    <enumeration value="Dsrt - Deseret (Mormon)"/>
    <enumeration value="Dupl - Duployan shorthand, Duployan
 stenography"/>
    <enumeration value="Egyd - Egyptian demotic"/>
    <enumeration value="Egyh - Egyptian hieratic"/>
    <enumeration value="Egyp - Egyptian hieroglyphs"/>
    <enumeration value="Elba - Elbasan"/>
    <enumeration value="Ethi - Ethiopic"/>
    <enumeration value="Geok - Khutsuri (Asomtavruli and
 Nuskhuri)"/>
    <enumeration value="Geor - Georgian (Mkhedruli)"/>
    <enumeration value="Glag - Glagolitic"/>
    <enumeration value="Goth - Gothic"/>
    <enumeration value="Gran - Grantha"/>
    <enumeration value="Grek - Greek"/>
    <enumeration value="Gujr - Gujarati"/>
    <enumeration value="Guru - Gurmukhi"/>
    <enumeration value="Hanb - Han with Bopomofo"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:ProductionSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`Text production type`
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	

enumeration	printed	
enumeration	typewritten	
enumeration	handwritten-cursive	
enumeration	handwritten-printscript	
enumeration	medieval-manuscript	
enumeration	other	

Used by	

Attributes	*Attribute pc:GlyphType / @production* auf Seite 346, *Attribute pc:TextLineType / @production* auf Seite 306, *Attribute pc:TextRegionType / @production* auf Seite 286, *Attribute pc:WordType / @production* auf Seite 329

Source

```
<simpleType name="ProductionSimpleType">
  <annotation>
    <documentation>Text production type</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="printed"/>
    <enumeration value="typewritten"/>
    <enumeration value="handwritten-cursive"/>
    <enumeration value="handwritten-printscript"/>
    <enumeration value="medieval-manuscript"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:LanguageSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Annotations	`iso15924 2016-07-14`

Diagram	
Type	restriction of string

Facets	enumeration	Abkhaz	
	enumeration	Afar	
	enumeration	Afrikaans	
	enumeration	Akan	
	enumeration	Albanian	
	enumeration	Amharic	
	enumeration	Arabic	
	enumeration	Aragonese	
	enumeration	Armenian	
	enumeration	Assamese	
	enumeration	Avaric	
	enumeration	Avestan	
	enumeration	Aymara	
	enumeration	Azerbaijani	
	enumeration	Bambara	
	enumeration	Bashkir	
	enumeration	Basque	
	enumeration	Belarusian	
	enumeration	Bengali	
	enumeration	Bihari	
	enumeration	Bislama	
	enumeration	Bosnian	
	enumeration	Breton	
	enumeration	Bulgarian	
	enumeration	Burmese	
	enumeration	Cambodian	
	enumeration	Cantonese	
	enumeration	Catalan	
	enumeration	Chamorro	
	enumeration	Chechen	
	enumeration	Chichewa	
	enumeration	Chinese	
	enumeration	Chuvash	
	enumeration	Cornish	
	enumeration	Corsican	
	enumeration	Cree	
	enumeration	Croatian	
	enumeration	Czech	

Used by	Attributes: *Attribute pc:PageType / @primaryLanguage* auf Seite 94, *Attribute pc:PageType / @secondaryLanguage* auf Seite 96, *Attribute pc:TextLineType / @primaryLanguage* auf Seite 300, *Attribute pc:TextRegionType / @primaryLanguage* auf Seite 278, *Attribute pc:TextRegionType / @secondaryLanguage* auf Seite 280, *Attribute pc:WordType / @language* auf Seite 323

Source

```
<simpleType name="LanguageSimpleType">
  <annotation>
    <documentation>iso15924 2016-07-14</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="Abkhaz"/>
    <enumeration value="Afar"/>
    <enumeration value="Afrikaans"/>
    <enumeration value="Akan"/>
    <enumeration value="Albanian"/>
    <enumeration value="Amharic"/>
    <enumeration value="Arabic"/>
    <enumeration value="Aragonese"/>
    <enumeration value="Armenian"/>
    <enumeration value="Assamese"/>
    <enumeration value="Avaric"/>
    <enumeration value="Avestan"/>
    <enumeration value="Aymara"/>
    <enumeration value="Azerbaijani"/>
    <enumeration value="Bambara"/>
    <enumeration value="Bashkir"/>
    <enumeration value="Basque"/>
    <enumeration value="Belarusian"/>
    <enumeration value="Bengali"/>
    <enumeration value="Bihari"/>
    <enumeration value="Bislama"/>
    <enumeration value="Bosnian"/>
    <enumeration value="Breton"/>
    <enumeration value="Bulgarian"/>
    <enumeration value="Burmese"/>
    <enumeration value="Cambodian"/>
    <enumeration value="Cantonese"/>
    <enumeration value="Catalan"/>
    <enumeration value="Chamorro"/>
    <enumeration value="Chechen"/>
    <enumeration value="Chichewa"/>
    <enumeration value="Chinese"/>
    <enumeration value="Chuvash"/>
    <enumeration value="Cornish"/>
    <enumeration value="Corsican"/>
    <enumeration value="Cree"/>
    <enumeration value="Croatian"/>
    <enumeration value="Czech"/>
    <enumeration value="Danish"/>
    <enumeration value="Divehi"/>
    <enumeration value="Dutch"/>
    <enumeration value="Dzongkha"/>
    <enumeration value="English"/>
    <enumeration value="Esperanto"/>
    <enumeration value="Estonian"/>
    <enumeration value="Ewe"/>
    <enumeration value="Faroese"/>
    <enumeration value="Fijian"/>
    <enumeration value="Finnish"/>
    <enumeration value="French"/>
    <enumeration value="Fula"/>
    <enumeration value="Gaelic"/>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:ReadingDirectionSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top
Used by	Attributes: *Attribute pc:PageType / @readingDirection* auf Seite 102, *Attribute pc:TextLineType / @readingDirection* auf Seite 306, *Attribute pc:TextRegionType / @readingDirection* auf Seite 275, *Attribute pc:WordType / @readingDirection* auf Seite 329
Source	

```
<simpleType name="ReadingDirectionSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="left-to-right"/>
    <enumeration value="right-to-left"/>
    <enumeration value="top-to-bottom"/>
    <enumeration value="bottom-to-top"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:TextTypeSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string

Facets	

enumeration	paragraph	
enumeration	heading	
enumeration	caption	
enumeration	header	
enumeration	footer	
enumeration	page-number	
enumeration	drop-capital	
enumeration	credit	
enumeration	floating	
enumeration	signature-mark	
enumeration	catch-word	
enumeration	marginalia	
enumeration	footnote	
enumeration	footnote-continued	
enumeration	endnote	
enumeration	TOC-entry	
enumeration	other	

Used by	

Attribute	*Attribute pc:TextRegionType / @type* auf Seite 273

Source

```
<simpleType name="TextTypeSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="paragraph"/>
    <enumeration value="heading"/>
    <enumeration value="caption"/>
    <enumeration value="header"/>
    <enumeration value="footer"/>
    <enumeration value="page-number"/>
    <enumeration value="drop-capital"/>
    <enumeration value="credit"/>
    <enumeration value="floating"/>
    <enumeration value="signature-mark"/>
    <enumeration value="catch-word"/>
    <enumeration value="marginalia"/>
    <enumeration value="footnote"/>
    <enumeration value="footnote-continued"/>
    <enumeration value="endnote"/>
    <enumeration value="TOC-entry"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:TextLineOrderSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	enumeration: top-to-bottom enumeration: bottom-to-top enumeration: left-to-right enumeration: right-to-left
Used by	Attributes: *Attribute pc:PageType / @textLineOrder* auf Seite 103, *Attribute pc:TextRegionType / @textLineOrder* auf Seite 275
Source	
Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

```
<simpleType name="TextLineOrderSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="top-to-bottom"/>
    <enumeration value="bottom-to-top"/>
    <enumeration value="left-to-right"/>
    <enumeration value="right-to-left"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Simple Type pc:AlignSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	enumeration: left enumeration: centre enumeration: right enumeration: justify

Used by	Attribute: *Attribute pc:TextRegionType / @align* auf Seite 277
Source	

```
<simpleType name="AlignSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="left"/>
    <enumeration value="centre"/>
    <enumeration value="right"/>
    <enumeration value="justify"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

Simple Type pc:PageTypeSimpleType

Namespace	http://schema.primaresearch.org/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15
Diagram	
Type	restriction of string
Facets	

enumeration	front-cover	
enumeration	back-cover	
enumeration	title	
enumeration	table-of-contents	
enumeration	index	
enumeration	content	
enumeration	blank	
enumeration	other	

Used by	Attribute: *Attribute pc:PageType / @type* auf Seite 93
Source	

```
<simpleType name="PageTypeSimpleType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="front-cover"/>
    <enumeration value="back-cover"/>
    <enumeration value="title"/>
    <enumeration value="table-of-contents"/>
    <enumeration value="index"/>
    <enumeration value="content"/>
    <enumeration value="blank"/>
    <enumeration value="other"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

Schema location	http://www.primaresearch.org/schema/PAGE/gts/pagecontent/2016-07-15/pagecontent.xsd

PAGE XML Format Attribute(s)

Teil
IV

Transkribus

Themen:

- *Transkribus - Grundkonzepte*
- *Benutzeroberfläche*

Transkribus, Benutzhandbuch

Einleitung

Transkribus ist ein Expertentool mit weitreichenden Funktionen.
Die umfangreichen Möglichkeiten benötigen ein entsprechendes Hintergrundwissen, das dieses Benutzerhandbuch bringen soll. Nach dem Kennenlernen der wichtigsten Konzepte steht einem erfolgreichen Einsatz der Plattform nichts mehr im Weg. Die ganzen Vorteile können wahrscheinlich erst nach gründlicher Einarbeitung genutzt werden.

Transkribus stellt eine Reihe von Werkzeugen für die automatisierte Erfassung von Dokumenten zur Verfügung, darunter eine computergestützte **Handschriftenerkennung** (HTR), **Bilderkennung** (Layout Analysis) und **Strukturerkennung** (Document Understanding). Als speziellen Service ist auch die OCR Software ABBYY FineReader 11 enthalten, mit der auch gedruckte Publikationen in **Frakturschrift** eingelesen werden können.

Wichtig:

Wichtig für die Benutzung von Transkribus: Die hochgeladenen Dokumente sind nur für den jeweiligen **Besitzer** sichtbar. Daneben kann der Besitzer aber auch andere Personen zu seiner *Collection* (= Sammlung) einladen. Diese können dann die Dokumente in dieser Collection ebenfalls sehen und editieren, für alle anderen ist sie aber unsichtbar.

Da die Dokumente nicht öffentlich sind, können auch Dokumente mit Copyright bearbeitet werden. Siehe dazu *EU Directive on Copyright* - Copyright Ausnahmen für die private Verwendung sowie für die Nutzung in Forschung und Bildung.

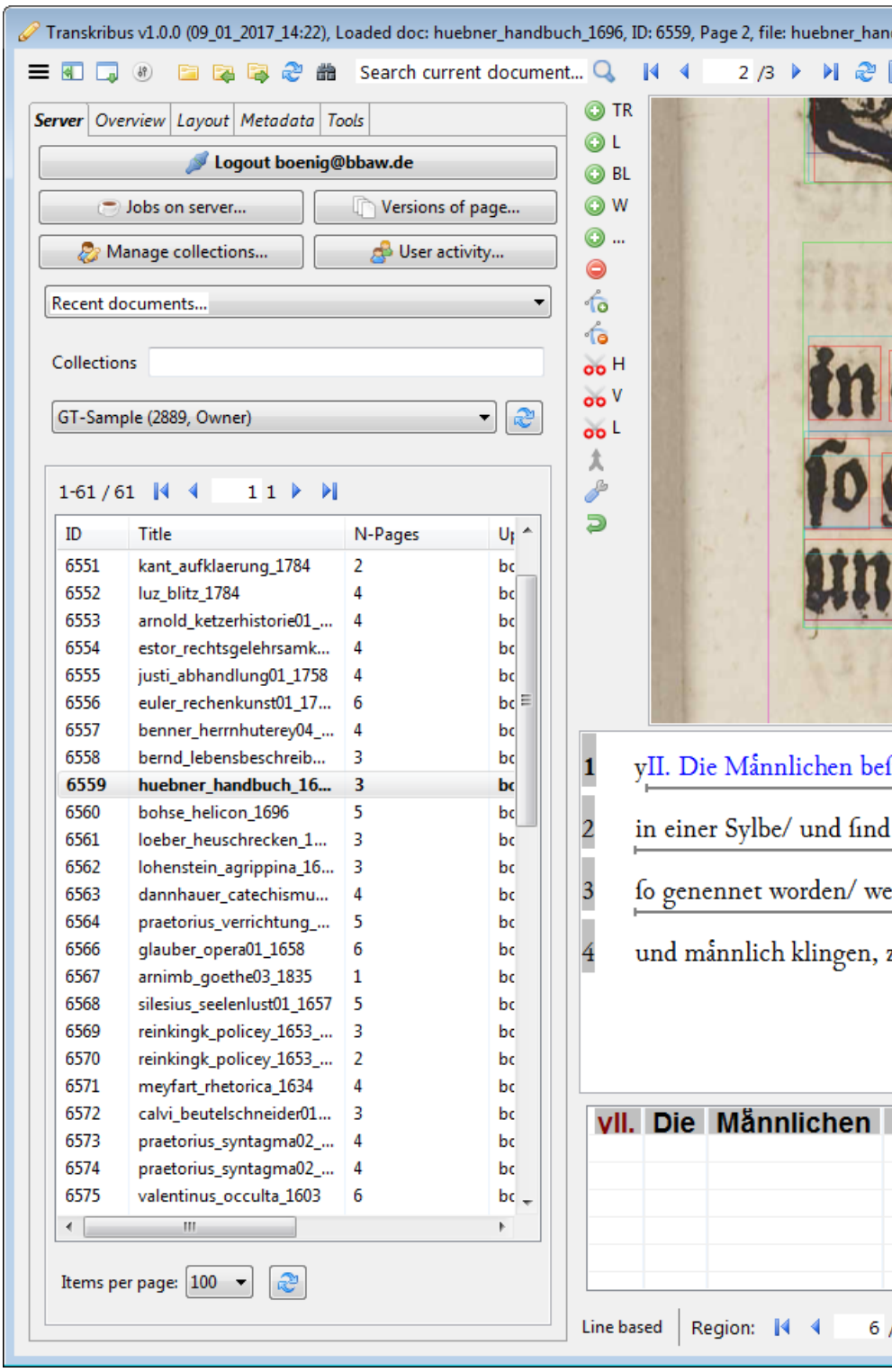


Abbildung 15: Transkribus Expertenoberfläche

Transkribus - Grundkonzepte

Transkribus ist ein freies Programm: Nachdem Sie sich registriert haben, können Sie das Programm herunterladen, entpacken, starten und beliebig verwenden. Transkribus ist allerdings kein Open Source Projekt. Interessierte Personen oder Institutione sind dennoch herzlich eingeladen, sich mit uns in Verbindung zu setzen, wenn Sie zur Verbesserung des Programms beitragen möchten.

Transkribus bietet einen "geschützten" Bereich: Die von Ihnen hochgeladenen Dokumente stehen nur Ihnen zur Verfügung, bzw. von Ihnen authorisierten Personen, die ebenfalls in Transkribus registriert sein müssen. Allerdings ist Transkribus auch so konzipiert, dass Teamarbeit erleichtert und gefördert wird.

Keine Transkription ohne vorhergehende Segmentierung: Damit eine HTR (Handschriftenerkennung) stattfinden kann, müssen die Dokumente vorher in Textblöcke (Text Regions) und Grundlinien (Baselines) bzw. Zeilen (Line Regions) unterteilt werden. Das kann teils automatisch, teils manuell geschehen. Auch die manuelle Transkription kann nur gestartet werden, wenn eine derartige Segmentierung vorhanden ist.

Transkribus muss trainiert werden: Im Gegensatz zur OCR (Optical Character Recognition) muss die HTR im jetzigen Stadium immer auf die Dokumente trainiert werden, die erkannt werden sollen. Als Daumenregel gilt: 50 Seiten eines Dokuments sollten als Trainingsdaten vorliegen, damit dann die restlichen Seiten eines Dokuments oder einer Sammlung automatisiert erkannt werden können.

Transkribus integriert Dienste, die nicht am lokalen Computer laufen: Die Erkennung handschriftlicher Dokumente ist ein sehr rechenaufwändiger Prozess. Deshalb läuft die Software auf sehr leistungsstarken Maschinen der Universität Innsbruck. Mit dem Expertenprogramm kann die Verarbeitung gestartet und kontrolliert werden.

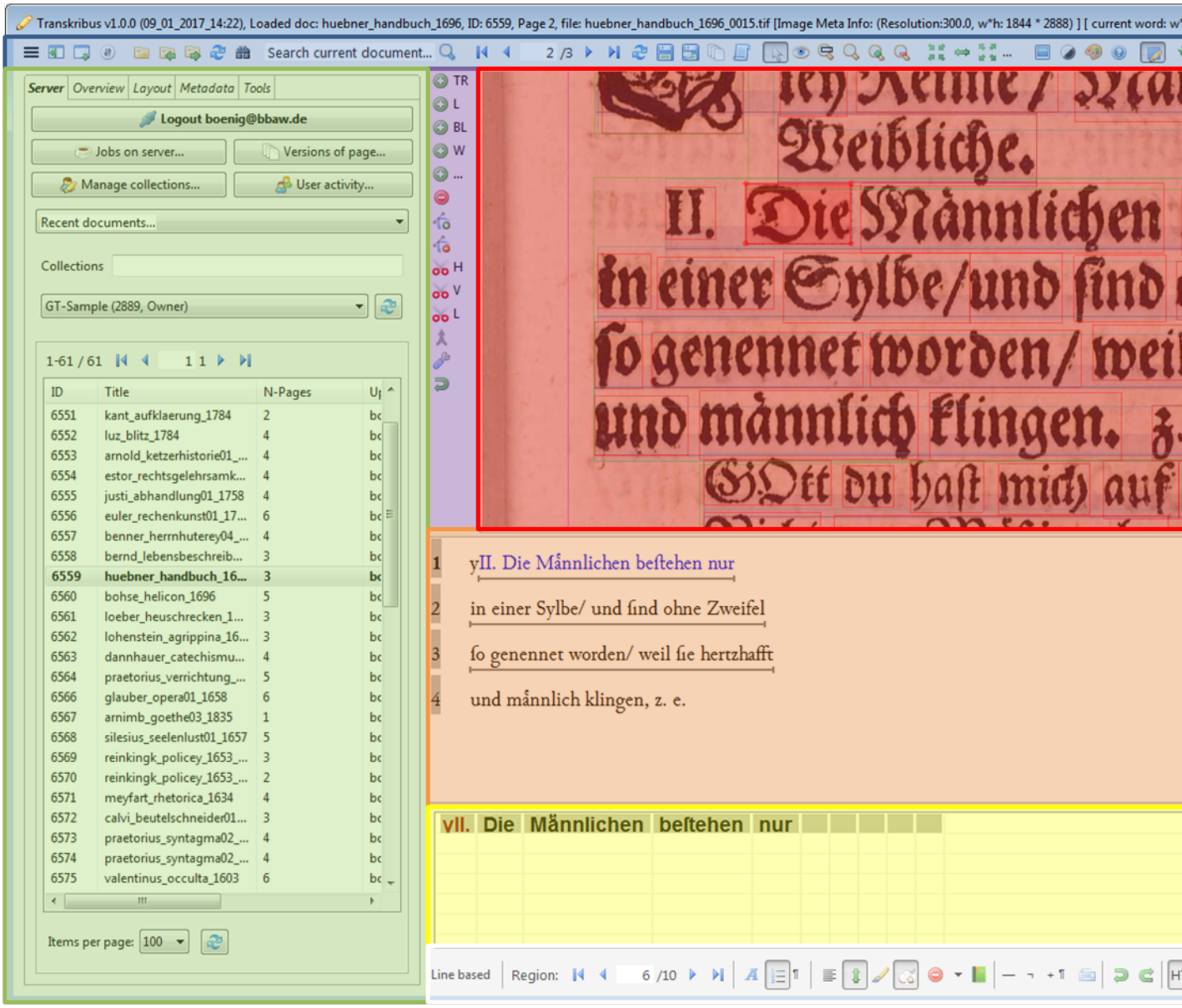
Transkribus benötigt Futter: Je mehr Dokumente in der Plattform verarbeitet werden, desto mehr Trainingsdaten liegen für das Programm vor. Nur dadurch kann mittel- und langfristig das große Ziel erreicht werden, dass alle gängigen Schriften mit zufriedenstellender Genauigkeit erkannt werden können.

Transkribus ist mehr als eine Software zur automatisierten Erkennung: Die Plattform ist so konzipiert, dass auch noch andere Nutzungsformen vorgesehen sind. Dazu gehört insbesondere die Möglichkeit mit Transkribus auch Digitale Editionen historischer Dokumente erstellen zu können.

Transkribus liest auch gedruckte Dokumente: Das Programm enthält auch eine OCR-Funktion zur Erkennung gedruckter Texte in gotischen Lettern.

Transkribus ist Teil eines virtuellen Cloudsystems: Die hochgeladenen Dokumente werden auf einem zentralen Server der Universität Innsbruck gespeichert. Auch Transkribus selbst läuft auf diesem Server, weil das Programm hohe Rechenleistungen verlangt, die lokale Computer nicht leisten können. Zudem kannn nur durch eine zentrale Abwicklung der Operationen, das Programm stetig weiter trainiert und verbessert werden.

Benutzeroberfläche



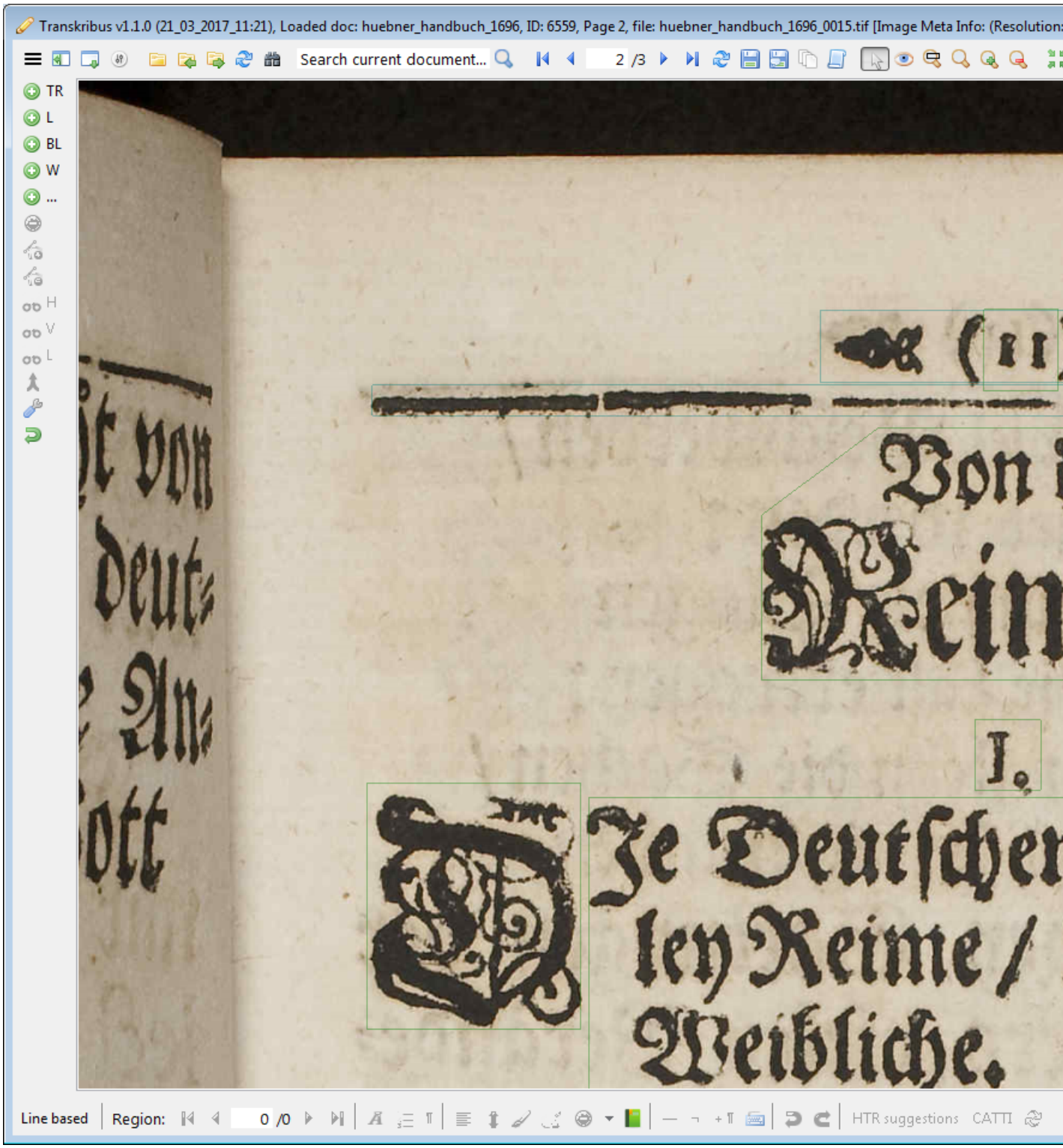
Transkribus besteht aus 5 unterschiedlichen Hauptbestandteile:

- **Menüleiste** am oberen Rand
- **Tabs auf der linken Seite** - die vorhandenen Unterfenster bieten hauptsächlich Informationen und Einstellungsmöglichkeiten und dienen der Navigation zwischen den einzelnen Seiten und Versionen.
- **vertikale Symbolleiste** - stellen verschiedenste Werkzeuge zur Verfügung.
- Der **Bildbereich** (engl. Canvas) inkl. der dazugehörigen Menüleiste - zeigt das Bild der aktuellen Seite und die segmentierten Textblöcke, Linien, Wörter usw.
- Der **Textbereich** (engl. Editor) inkl. der dazugehörenden Menüleiste - ermöglicht das Transkribieren, Korrigieren, Editieren usw. und ist unmittelbar mit dem Bildbereich verknüpft.

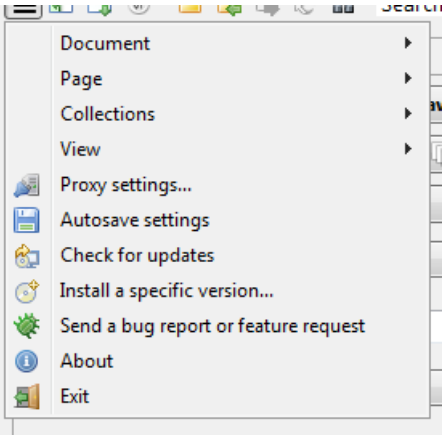
Die Größe und Position der einzelnen Elemente können verändert werden. Indem die Grenzen der einzelnen Elemente mit der Maus (es erscheint ein Doppelpfeil-Symbol) verändert werden, können einzelne Bereiche vergrößert bzw. verkleinert werden. So entsteht eine persönliche, für die jeweilige Aufgabe angepasste Benutzeroberfläche.

Die Schaltflächen **Docked, Undocked und Invisible** in der *obersten Menüleiste* ermöglichen ebenfalls die Anpassung von Transkribus. Zu empfehlen ist diese Möglichkeit für längere gleichbleibende Tätigkeiten oder für das Arbeiten mit 2 oder 3 Bildschirmen.

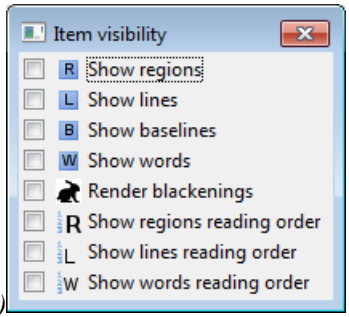
Die oberste Menüleiste



- Das **Hauptmenü** (links oben) *(Main Menu)*: Enthält eine Sammlung verschiedener Befehle, wovon die meisten an anderer Stelle erläutert werden. Hier werden nur diejenigen Befehle erklärt, die ausschließlich in diesem Menü zu finden sind.



  - **Update-Suche***(Check for update)*: Sie können *nach Updates suchen* und diese direkt installieren.
  - **Installation einer bestimmten Programmversion***(Install a specific version):* Sie können aber auch nach einer *eine älteren/bestimmten Version suchen*. Die Versionen, die auf *-snapshot* enden sind sehr experimentell und dazu gedacht, neue Funktionen zu testen.
  - **Anzeigeeinstellungen verändern***(Change viewing settings):* Hier können sie Anzeigeeinstellungen nach Ihren Vorlieben verändern, etwa Linienstärken und Farben im Bildbereich. Denn unterschiedliche Arbeitsschritte können auch unterschiedliche Einstellungen erfordern.
- **Verbindung der einzelnen Arbeitsfelder***(Docking states)*: Verschiedene definierte Docking states für die Menüleiste links, die Menüleiste rechts und das *transcription widget* (Texteditor) unten
  - *Docked* bedeutet, dass das entsprechende Element an der jeweiligen Stelle fixiert ist (voreingestellt).
  - Mit *Undocked* kann das Element an eine andere Position verschoben werden - völlig losgelöst von der restlichen Oberfläche. Fenster können damit beispielsweise anders angeordnet oder auf einem zweiten Bildschirm angezeigt werden.
  - Bei *Invisible* verschwindet das entsprechende Element und die restlichen Elemente der Oberfläche haben dementsprechend mehr Platz. Dies kann sinnvoll sein, da nicht für jede Aufgabe alle Arbeitsbereiche gleichermaßen benötigt werden.
- **Lokalen Ordner öffnen** (*Open local folder*): einen lokalen (auf Ihrem Gerät gespeicherten) Ordner öffnen, der Bilddateien enthält
- **Dokument importieren** (*Import document(s)*): Importieren Sie ein Dokument. Für eine detaillierte Beschreibung der Import-Möglichkeiten und anderer Einstellungen siehe *Import Dokumente*.
- **Dokument exportieren** (*Export document*): Exportieren Sie das aktuelle Dokument. Für eine detaillierte Beschreibung der Export-Optionen und anderer Einstellungen siehe *Export Dokumente*.
- **Dokument erneut laden** (*Reload document*): Lädt das Dokument erneut in allen Ansichten.
- **Suche nach und in den Dokumenten** (*Search for documents, keywords etc.*)
- Search current document... **Suchschlitz für eine Suche im aktuell geöffneten Dokument**
- 2 /3 **Seitennavigation** (*Page navigation*): Die Pfeiltasten ermöglichen das Wechseln zur nächsten, vorigen, ersten und letzten Seite des Dokuments.

- **Seite aktualisieren** (*Reload page*): Aktualisiert die Seitenansicht und Metadaten wo nötig.
- **Seite speichern** (*Save page*): Speichert eine aktuelle Version der Transkription. Sämtliche Versionen einer Seite können über die *Versionen Registerkarte* geladen werden.
-
-
- **Transkription öffnen***(Open transcript source)*: Zeigt die Transkription in einem XML-Betrachter mit Volltextsuche an.
-
- 

Verschiedene Segmentierungsarten anzeigen *(shape visibility)*
  - Textregionen (*Show regions*) anzeigen: F2
  - Zeilen (*Show lines*) anzeigen: F3
  - Grundlinien (*Show baselines*): F4
  - Wörter (*Show words*) anzeigen: F5
  - Schwärzungen (*Show blackenings*)
  - Textregionen Ordnung (*Show regions reading order*)
  - (*Show lines reading order*)
  - (*Show words reading order*)
-
-
-
-
-
-
-
-
- **Fehler melden** (*Bug report*): Eine Nachricht an die Entwickler senden, entweder um einen Fehler zu melden oder einen Wunsch zu einer neuen Programmfunktion zu äußern.
- **Dokument schließen** (*Close document*): schließt das aktuelle Dokument

Der Bildbereich (Canvas)

Anfangs wird im Bildbereich nichts angezeigt. Erst wenn Sie ein lokales Dokument oder (nach dem Einloggen) eine Sammlung und ein Dokument in dieser Sammlung öffnen, wird die erste Seite des geladenen Dokuments angezeigt.

Die farbigen Bereiche, die Sie auf dem Bild sehen, bilden die Strukturelemente ab, die auf der Seite vorhanden sind. Sie sind natürlich nur dann zu sehen, wenn eine Segmentierung bereits stattgefunden hat. Die Darstellung dieser Elemente kann im Hauptmenü angepasst werden. Im Bildbereich können unterschiedliche Segmentierungsarten (mithilfe von *Schaltflächen und* Tastaturbefehlen) ein- und ausgeblendet werden:

- Satzspiegel (*printspace*) anzeigen: F1
- Textbereiche (*text regions*) anzeigen: F2
- Zeilen (*lines*) anzeigen: F3
- Grundlinien (*baselines*) anzeigen: F4
- Wörter (*words*) anzeigen: F5

Alle sichtbaren Strukturelemente sind auswählbar und es besteht eine Verbindung zwischen Bildbereich, Texteditor und der *Struktur-Registerkarte*. Dies bedeutet, dass unabhängig von dem Bereich, von wo aus ein Strukturelement ausgewählt wird, dieses Element auch in den anderen verbundenen Bereichen von Transkribus ausgewählt ist. Dies ermöglicht eine übersichtliche Darstellung von Bild, Text und Hierarchie - natürlich nur, wenn alle Teile vorhanden sind. Dies ist aus unserer Sicht ein großer Vorteil im Vergleich zu einigen anderen Transkriptionswerkzeugen, wo Bild und Text nicht miteinander verbunden sind und damit der Bearbeiter diese Zuordnung selber vornehmen muss.

Alle Funktionen zum Bild und zu Strukturelementen befinden sich in der:

Bildbereich-Menüleiste (Canvas Menu Bar)

Beschreibung der Schaltflächen von links nach rechts inkl. dem angezeigten *mouseover*-Text:

- **Auswahlwerkzeug** (*Selection mode*): Der übliche Modus zum Arbeiten im Bildbereich. Damit lassen sich Strukturbereiche auswählen, um sie zu bearbeiten.
- **Zoom selection mode**: Wenn ausgewählt, kann mit der linken Maustaste ein Rahmen aufgezogen werden, in den gezoomt wird.
- **Lupe** (*Loupe mode*): Der Mauszeiger wird zur Lupe.
- **Zoom in**: Bild vergrößern
- **Zoom out**: Bild verkleinern
  - **Anmerkung**: zum Vergrößern/Verkleinern kann auch das Mausrad verwendet werden.
- **An Seite anpassen** (*Fit to page*)
  - **An Seite anpassen** (*fit to page*): passt die Seite in den Bildbereich ein (**Tip**: ein Klick mit dem Mausrad hat dieselbe Wirkung)
  - **Originalgröße** (*Original Size*): die Seite wird in Originalgröße dargestellt
  - **Breite anpassen** (*Fit to width*): Bild der Breite nach in den Bildbereich einpassen
  - **Höhe anpassen** (*Fit to height*): Bild der Höhe nach in den Bildbereich einpassen
- **Drehen** (*Rotate*): Nach links/rechts drehen
- **Bild bewegen** (*Translate image*): Bild nach links/rechts/oben/unten bewegen
  - **Anmerkung**: Einfacher ist es, durch anhaltendes Drücken der linken oder rechten Maustaste das Bild oder das ausgewählte Element in die gewünschte Position zu bewegen.
- **Ausgewähltes Element fokussieren** (*Focus selected object*): Das ausgewählte Element wird vergrößert
  - **Anmerkung**: Ein Doppelklick auf das Element hat dieselbe Auswirkung
- **Bearbeitung der Strukturelemente aktivieren** (*Enable shape editing*): Wenn ausgewählt, können die Strukturelemente (Textregionen, Zeilen...) auf der Seite mit den folgenden Werkzeugen bearbeitet werden (alle diese Bearbeitungsvorgänge können mit dem **Rückgängig-Button** (*Undo*) am Ende der Menüleiste rückgängig gemacht werden):

- **Satzspiegel hinzufügen** (*Add a printspace*): einen Satzspiegel hinzufügen. Ein solcher ist für eine Transkription nicht notwendig, kann jedoch hilfreich sein, wenn gedruckte Bücher transkribiert werden und daraus eine Druckversion erstellt werden soll.
- **Textregion hinzufügen** (*Add a text region*): eine Textregion hinzufügen. Textregionen sind für die weitere Segmentierung und Verarbeitung notwendig.
  - **Anmerkung**: Die Ränder von Textregionen sollten nahe am Text sein, müssen aber nicht perfekt den Textumriss nachempfinden. In den meisten Fällen wird ein einfaches Rechteck ausreichen.
- **Zeile hinzufügen** (*Add a line*): eine Zeilenregion hinzufügen. Zeilen sind für die weitere Verarbeitung ebenfalls notwendig.
- **Grundlinie hinzufügen** (*Add a baseline*): eine Grundlinie zu einer bestehenden Zeile hinzufügen. Wenn noch keine Zeile existiert, wird sie auf Basis der Grundlinie automatisch erstellt. Grundlinien sind für die weitere Verarbeitung essentiell, da das HTR-Prgramm sie als Bezugspunkt verwendet.
- **Wort hinzufügen** (*Add a word*): ein Wort einer bestehenden Zeilenregion hinzufügen. Wörter müssen nicht unbedingt einzeln ausgezeichnet werde, die Transkription kann wahlweise für einzelne Wörter oder für ganze Zeilen (*#Wort-/Zeilenbasiert*) durchgeführt werden.

Die folgenden Bearbeitungswerkzeuge müssen auf bestehende Elemente angewendet werden, die zuvor entweder im Bildbereich oder im Strukturbaum (*Registerkarte Struktur*, links vom Canvas) ausgewählt werden:

- - **Element löschen** (*Remove a shape*): entfernt alle ausgewählten Elemente
  - **Polygon verändern durch Hinzufügen eines Punktes** (*Add point to selected polygon*): Damit kann der Umriss (eines Bildes, Buchstabens, Wortes etc.) besser nachgezeichnet werden.
  - **Polygon verändern durch Löschen eines Punktes** (*Remove point from selected polygon*): Damit kann ein Punkt eines händisch nachgezeichneten polygonalen Feldes gelöscht werden (siehe oben).
  - **markierten Umriss horizontal teilen**(*Splits a shape into subshapes horizontally*): Damit kann ein Umriss (mit einer senkrechten Linie!) in zwei nebeneinander liegende Teile geteilt werden, etwa wenn eine Textregion in Wirklichkeit zwei Spalten enthält.
  - **Markierten Umriss vertikal teilen** (*Splits a shape into subshapes vertically*): Damit kann eine falsche Segmentierung korrigiert werden. Beispielsweise kann so eine große Textregion in einzelne Absätze bzw. Sinnabschnitte aufgeteilt werden, oder eine Zeile in zwei.
  - **Markierten Umriss durch eine benutzerdefinierte Linie teilen** (*Splits a shape into subshapes by a user defined line*): Die Trennlinie ist frei setzbar und erlaubt daher höhere Flexibilität.
  - **Ausgewählte Umrisse verbinden** (*Merge selected shapes*): Mindestens zwei ausgewählte Umrisse werden miteinander verbunden.
  - **Ausgewählten polygonalen Umriss vereinfachen** (*Simplifying selected polygon*): Das ausgewählte Polygon erhält mithilfe eines Algorithmus einen stark vereinfachten Umriss mit deutlich weniger Ecken. Der Parameter hängt mit dem Grad der Vereinfachung zusammen: Je höher der Wert, desto mehr Punkte des Polygons werden gelöscht.

Teil V

Impressum und Datenschutzerklärung

Impressum, Nutzungsbedingungen, Kontaktdaten und Datenschutzerklärung

Nachstehend finden Sie die gesetzlich geregelten Pflichtangaben zur Anbieterkennzeichnung sowie rechtliche Hinweise zur Internetpräsenz des Projekts OCR-D.

Herausgeber

Die Transkriptionsrichtlinien zur Erstellung von Transkriptionen für Ground Truth basieren auf der Dokumentation des DTA-Basisformates. Die Richtlinien werden im Rahmen des Projekts *OCR-D* erarbeitet und herausgegeben.

- Vertretungsberechtigter: Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Martin Grötschel (Präsident der BBAW)
- Organisation: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW), Jägerstraße 22/23, D-10117 Berlin, Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE167449058
- Herausgeber: DFG-Projekt OCR-D

Nutzungsbedingungen

Die Richtlinien unterliegen der Lizenz *Creative Commons: Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland (CC BY-SA 3.0 DE)*.

Bearbeiter und Verantwortliche

- Format: Matthias Boenig, Alexander Geyken, Susanne Haaf, Christian Thomas, Frank Wiegand
- Dokumentation & Pflege: Matthias Boenig
- Vorarbeiten (bis 2010): Oliver Duntze, Christiane Fritze, Alexander Geyken, Robin Pack

Kontakt: *boenig@bbaw.de*

Technische Realisierung der Dokumentationsseiten

Diese Dokumentation basiert auf dem XML-Dokumentationsformat *DITA (Darwin Information Typing Architecture)* .

Die mobile Webseite wurde mithilfe des *oXygen XML Editors* erstellt und an das Design des Deutschen Textarchivs angepasst.

Technische Realisierung und Anpassungen: Matthias Boenig, unter Mitarbeit von Susanne Haaf

Anbieter

Anbieter dieser Internetpräsenz ist im Rechtssinne die Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel.

Herzog August Bibliothek

Lessingplatz 1

D-38304 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0) 5331 808-0

Fax: +49 (0) 5331 808-302

e-mail: *auskunft@hab.de*

http://www.hab.de

Vertreter

Die HAB Wolfenbüttel wird vertreten durch ihren Direktor, Herrn Prof. Dr. Peter Burschel.

Redaktionsverantwortliche

Dr. Thomas Stäcker

Herzog August Bibliothek

Lessingplatz 1

D-38304 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0) 5331 808-303

e-mail: *staecker@hab.de*

Haftungsausschluss

Inhalt des Onlineangebotes

Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

Verweise und Links

Bei direkten oder indirekten Verweisen auf fremde Internetseiten ("Links"), die außerhalb des Verantwortungsbereiches des Autors liegen, würde eine Haftungsverpflichtung ausschließlich in dem Fall in Kraft treten, in dem der Autor von den Inhalten Kenntnis hat und es ihm technisch möglich und zumutbar wäre, die Nutzung im Falle rechtswidriger Inhalte zu verhindern.

Der Autor erklärt hiermit ausdrücklich, dass zum Zeitpunkt der Linksetzung keine illegalen Inhalte auf den zu verlinkenden Seiten erkennbar waren. Auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung, die Inhalte oder die Urheberschaft

der per Link verknüpften Seiten hat der Autor keinerlei Einfluss. Deshalb distanziert er sich hiermit ausdrücklich von allen Inhalten aller per Link verknüpften Seiten, die nach der Linksetzung verändert wurden. Diese Feststellung gilt für alle innerhalb des eigenen Internetangebotes gesetzten Links und Verweise sowie für Fremdeinträge in vom Autor eingerichteten Gästebüchern, Diskussionsforen und Mailinglisten. Für illegale, fehlerhafte oder unvollständige Inhalte und insbesondere für Schäden, die aus der Nutzung oder Nichtnutzung solcherart dargebotener Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter der Seite, auf welche verwiesen wurde, nicht derjenige, der über Links auf die jeweilige Veröffentlichung lediglich verweist.

Urheber- und Kennzeichenrecht

Der Autor ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen.

Alle innerhalb des Internetangebotes genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluß zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!

Das Copyright für veröffentlichte, vom Autor selbst erstellte Objekte bleibt allein beim Autor der Seiten. Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung des Autors nicht gestattet.

Datenschutz

Die Herzog August Bibliothek nutzt im Rahmen ihrer Teilnahme an der Deutschen Bibliotheksstatistik ein Verfahren zur Zählung der Besuche auf ihrer Internetseite. Beim Aufruf der Homepage und/oder der Katalogseite ("OPAC") werden eine Kennung der Bibliothek und der betreffenden Seite, der Zeitpunkt des Aufrufs und eine Signatur des aufrufenden Rechners gespeichert. Die Signatur wird mittels einer Einwegfunktion aus IP-Adresse, Browserkennung und Proxy-Information gebildet. Die Erhebung, Speicherung und Auswertung dieser Daten erfolgt in pseudonymisierter Form, d.h. die Signatur ist nicht bestimmten Personen zuzuordnen. Eine Speicherung insbesondere der IP-Adresse findet nicht statt. Die pseudonymen Einzeldaten werden nach spätestens 24 Stunden aufsummiert und damit anonymisiert.

Die gespeicherten Daten werden statistisch ausgewertet, um unsere Internetseite bedarfsgerecht zu gestalten und weiterzuentwickeln. Die Daten werden nur zu diesem Zweck genutzt und im Anschluss an die Auswertung gelöscht.

Mit der technischen und organisatorischen Umsetzung des Verfahrens ist die Hochschule der Medien Stuttgart beauftragt. Sie hat das Verfahren nach den Maßgaben der gesetzlichen Bestimmungen der Datenschutzgesetze und des Telemediengesetzes (TMG) entwickelt und sich zu deren Einhaltung verpflichtet.

Sie haben die Möglichkeit, der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung der vorbezeichneten Daten Ihrer Besuche zu dem genannten Zweck zu widersprechen. Klicken Sie dazu bitte auf den folgenden externen [*Link*].

Sofern innerhalb des Internetangebotes die Möglichkeit zur Eingabe persönlicher oder geschäftlicher Daten (Emailadressen, Namen, Anschriften) besteht, so erfolgt die Preisgabe dieser Daten seitens des Nutzers auf ausdrücklich freiwilliger Basis. Die Inanspruchnahme und Bezahlung aller angebotenen Dienste ist - soweit technisch möglich und zumutbar - auch ohne Angabe solcher Daten bzw. unter Angabe anonymisierter Daten oder eines Pseudonyms gestattet.

Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses

Dieser Haftungsausschluss ist als Teil des Internetangebotes zu betrachten, von dem aus auf diese Seite verwiesen wurde. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile des Dokumentes in ihrem Inhalt und ihrer Gültigkeit davon unberührt.

(Der vorliegende Haftungssauschlusstext basiert auf dem Text von *http://www.disclaimer.de*).