



# Technische Richtlinie – XML-Datenaustauschformat für hoheitliche Dokumente (TR XhD)

3 - Funktionsmodule

Version 1.5

26.10.2018

BSI TR-03123-3



---

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik  
Postfach 20 03 63  
53133 Bonn  
Tel.: +49 22899 9582-0  
E-Mail: [xhd@bsi.bund.de](mailto:xhd@bsi.bund.de)  
Internet: <https://www.bsi.bund.de>  
© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2018

---

# Inhaltsverzeichnis

Versionshistorie .....	1
1 Struktur .....	3
2 Nachrichten .....	5
2.1 Übersicht .....	5
2.2 AbstrakteNachrichtType .....	5
2.3 BestellungDokument .....	6
2.4 BestellungSeriennummern .....	7
2.5 Auftragsinformation .....	8
2.6 Reklamationsinformation .....	9
2.7 Lieferinformation .....	10
2.8 Quittierung .....	11
2.9 Fehlerinformation .....	12
3 Baukasten .....	15
3.1 Nachrichtenmodule .....	15
3.1.1 Übersicht .....	15
3.1.2 NachrichtenkopfType .....	18
3.1.3 AntraegeType .....	20
3.1.4 AntragsbezogeneDatenType .....	21
3.1.5 AntragsdatensatzType .....	21
3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType .....	22
3.1.7 AntragsdatensatzPassbuchType .....	23
3.1.8 AntragsdatensatzPassType .....	23
3.1.9 AntragsdatensatzReiseausweisType .....	24
3.1.10 AntragsdatensatzEIDDokumentType .....	25
3.1.11 AntragsdatensatzEIDKarteUBType .....	26
3.1.12 AntragsdatensatzPersonalausweisType .....	26
3.1.13 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType .....	27
3.1.14 AufenthaltstiteldatenType .....	27
3.1.15 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType .....	28
3.1.16 AnmerkungenErwerbstaeigkeitType .....	29
3.1.17 FehlerbeschreibungType .....	30
3.1.18 LieferinformationInhaltType .....	30
3.1.19 LieferinformationSeriennummerType .....	31
3.1.20 LieferinformationDokumentType .....	32
3.1.21 RueckmeldungType .....	33
3.2 Datenmodule .....	34
3.2.1 BehoerdenadresseType .....	34
3.2.2 DienstinfoType .....	34
3.2.3 CTYPER_AuftragsinformationType .....	35
3.2.4 CTYPER_Bestellungen_SeriennummerType .....	36
3.2.5 CTYPER_BestellungenType .....	37
3.2.6 CTYPER_FehlerinformationType .....	38
3.2.7 CTYPER_LieferinformationType .....	38
3.2.8 CTYPER_NachrichtenType .....	39
3.2.9 CTYPER_QuittierungType .....	40
3.2.10 CTYPER_ReklamationsinformationType .....	40
3.2.11 DokumentendatenType .....	41
3.2.12 DruckrepraesentationType .....	43
3.2.13 ElektronischeIDType .....	43
3.2.14 GeburtType .....	44

3.2.15 OptionaleEintragungenType .....	45
3.2.16 PersonendatenType .....	47
3.2.17 PINAdresseType .....	48
3.2.18 PINDatenType .....	48
3.2.19 ReklamationType .....	49
3.2.20 ReklamationsgrundType .....	50
3.2.21 TRBiometricsXMLType .....	50
3.2.22 ZertifizierteKomponentenType .....	51
3.2.23 ZertifizierteKomponenteType .....	52
3.3 XÖV-Module .....	52
3.3.1 AllgemeinerNameType .....	52
3.3.2 AnschriftType .....	53
3.3.3 GeschlechtType .....	54
3.3.4 NameNatuerlichePersonType .....	54
3.3.5 NameOrganisationType .....	56
3.3.6 NatuerlichePersonType .....	56
3.3.7 StaatType .....	57
4 Datentypen .....	59
4.1 Übersicht .....	59
4.2 BildType .....	59
4.3 DruckzeileType .....	60
4.4 GroesseType .....	61
4.5 String.LatinXhD .....	61
4.6 TestflagType .....	62
4.7 Übersicht über die Code-Datentypen .....	62
4.7.1 AufenthaltstitelartCodeType .....	62
4.7.2 DokumentenartCodeType .....	63
4.7.3 DruckzeilenCodeType .....	63
4.7.4 GeschlechterCodeType .....	63
4.7.5 OptionaltextCodeType .....	63
4.7.6 PassartCodeType .....	63
4.7.7 ReiseausweisartCodeType .....	64
4.7.8 ReklamationsklasseCodeType .....	64
4.7.9 StaatenCodeType .....	64
5 Codelisten .....	65
5.1 Überblick .....	65
5.2 Details .....	65
5.2.1 Codeliste Art des Aufenthaltstitels .....	65
5.2.2 Codeliste Art des Dokuments .....	67
5.2.3 Codeliste Art des Passes .....	68
5.2.4 Codeliste Art des Reiseausweises .....	69
5.2.5 Codeliste Geschlechter .....	70
5.2.6 Codeliste Klasse der Reklamation .....	71
5.2.7 Codeliste Optionaltext .....	72
5.2.8 Codeliste Typ der Druckzeile .....	73
6 Referenzen .....	75
7 Eingebundene externe Modelle .....	77
7.1 TR Bio .....	77
7.2 XÖV-Bibliothek .....	77

## Abbildungsverzeichnis

1.1 Struktur der TRXhD-Schemata .....	3
2.1 Nachrichten Übersicht .....	5
2.2 AbstrakteNachrichtType .....	6
2.3 BestellungDokument .....	7
2.4 BestellungSeriennummern .....	8
2.5 Auftragsinformation .....	9
2.6 Reklamationsinformation .....	10
2.7 Lieferinformation .....	11
2.8 Quittierung .....	12
2.9 Fehlerinformation .....	13
3.1 Übersicht Nachrichtenmodule .....	15
3.2 Übersicht Antragsdatensatz .....	16
3.3 AntragsdatensatzDokumentType .....	17
3.4 Übersicht Lieferinformationen .....	18
3.5 NachrichtenkopfType .....	19
3.6 AntraegeType .....	21
3.7 AntragsbezogeneDatenType .....	21
3.8 AntragsdatensatzDokumentType .....	22
3.9 AntragsdatensatzPassType .....	24
3.10 AntragsdatensatzReiseausweisType .....	25
3.11 AntragsdatensatzEIDDokumentType .....	26
3.12 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType .....	27
3.13 AufenthaltstiteldatenType .....	28
3.14 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType .....	29
3.15 AnmerkungenErwerbstaeigkeitType .....	29
3.16 FehlerbeschreibungType .....	30
3.17 LieferinformationInhaltType .....	31
3.18 LieferinformationSeriennummerType .....	31
3.19 LieferinformationDokumentType .....	32
3.20 RueckmeldungType .....	33
3.21 BehoerdenadresseType .....	34
3.22 DienstinfoType .....	35
3.23 CTYPE_AuftragsinformationType .....	36
3.24 CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType .....	36
3.25 CTYPE_BestellungenType .....	37
3.26 CTYPE_FehlerinformationType .....	38
3.27 CTYPE_LieferinformationType .....	39
3.28 CTYPE_NachrichtenType .....	40
3.29 CTYPE_QuittierungType .....	40
3.30 CTYPE_ReklamationsinformationType .....	41
3.31 DokumentendatenType .....	42
3.32 DruckrepraesentationType .....	43
3.33 ElektronischeIDType .....	44
3.34 GeburtType .....	45
3.35 OptionaleEintragungenType .....	46
3.36 PersonendatenType .....	47
3.37 PINAdresseType .....	48
3.38 PINDatenType .....	48
3.39 ReklamationType .....	49
3.40 ReklamationsgrundType .....	50

## Inhaltsverzeichnis

---

3.41 TRBiometricsXMLType .....	51
3.42 ZertifizierteKomponentenType .....	51
3.43 ZertifizierteKomponenteType .....	52
3.44 AllgemeinerNameType .....	53
3.45 AnschriftType .....	53
3.46 GeschlechtType .....	54
3.47 NameNatuerlichePersonType .....	55
3.48 NameOrganisationType .....	56
3.49 NatuerlichePersonType .....	57
3.50 StaatType .....	57
4.1 Datentypen .....	59
4.2 BildType .....	60
4.3 DruckzeileType .....	60
5.1 Codelisten .....	65

Version	Datum	Kommentar
1.3	15.05.2012	Migration auf die XÖV-Produktionsumgebung V1.05.
1.3.1	14.12.2012	Keine Änderungen an der TR XhD. Austausch der importierten Datei bio_face.xsd. Abbildungen 3.8, 3.12 und 3.27 hinzugefügt.
1.4	18.11.2013	<p>Einführung des abstrakten Typ AntragsdatensatzPassbuchType und dessen Element AmtlicherVermerk vom Typ AmtlicherVermerkType.</p> <p>AntragsdatensatzPassbuchType ist der neue Basistyp von AntragsdatensatzReiseausweis-Type und AntragsdatensatzPassType.</p> <p>Erweiterung der Codeliste DruckzeilenCodeContentType um den Eintrag AmtlicherVermerk.</p> <p>Erweiterung des AntragsdatensatzAufenthaltstitelType um das Element AufenthaltstitelDokumentGueltigVon.</p> <p>Entfernen der Elemente Zusatzinformationen und StatusCode aus dem Datentyp AntragsbezogeneDatenType.</p> <p>Entfernen aus dem Model des Basisdatentyps ZusatzinformationType.</p> <p>Entfernen des Wertes Andere aus der Codeliste AufenthaltstitelartCodeContentType.</p> <p>Anpassung des Kommentars zu dem Element Aufenthaltstitelart in dem Datentyp AntragsdatensatzAufenthaltstitelType.</p> <p>Austausch der importierten Datei bio_face.xsd (das Element bio_face:qa_face ist optional).</p> <p>Das Element AmtlicherVermerk im Datentyp xhd:AntragsdatensatzPassbuchType ist optional.</p> <p>Das Element Vermerk im Datentyp xhd:AmtlicherVermerkType ist entfernt worden.</p> <p>Der Wert Andere ist aus der Codeliste DruckzeilenCodeContentType entfernt worden.</p> <p>Die Beschreibung des Elements xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType/Aufenthalts-titelDokumentGueltigVon ist angepasst worden.</p> <p>Hinzufügen des Wertes Kostenpflichtig zur Codeliste ReklamationsklasseCodeContent-Type.</p> <p>Hinzufügen des Wertes unbekanntes Geschlecht zur Codeliste GeschlechterCodeContent-Type.</p> <p>Das Element Verfahrenskennung im Datentyp NachrichtenkopfType ist verpflichtend.</p>
1.4.1	18.11.2014	Portierung auf das XöV-Handbuch 2.0.
1.4.2	28.09.2017	Ergänzung der Aufenthaltstitelarten ICT-Karte und Mobiler-ICT-Karte.
1.5	26.10.2018	<p><i>Änderungsanträge der TechAG:</i></p> <p>Ergänzung des Codewerts „Geburtsname“ in der Codeliste „DruckzeileCodeContentType“.</p> <p>Erweiterung der Codeliste ReklamationsklasseCodeContentType um die Codewerte „VersandVerlust“ und „VersandSchaden“.</p> <p>Anreicherung des Datentyps ReklamationType um die Elemente „Kontaktdaten“, „aus-geahndigt“ und „NichterhaltBINBrief“.</p> <p>Anreicherung des Datentyps CTYPE_ReklamationsinformationType um die Elemente „kostenUebernahmeHersteller“, „ruecksendungAnBehoerde“ und „Infoblatt“.</p> <p>Entfernung des Datentyps „AmtlicherVermerk“ sowie des entsprechenden Druckzeilen-Typs.</p> <p>Typänderung des Elements „RuecksendeAdresse“ im Datentyp PinDatenType. Entsprechend Entfernung des Druckzeilentyps RuecksendeAdressePIN</p>

## Versionshistorie

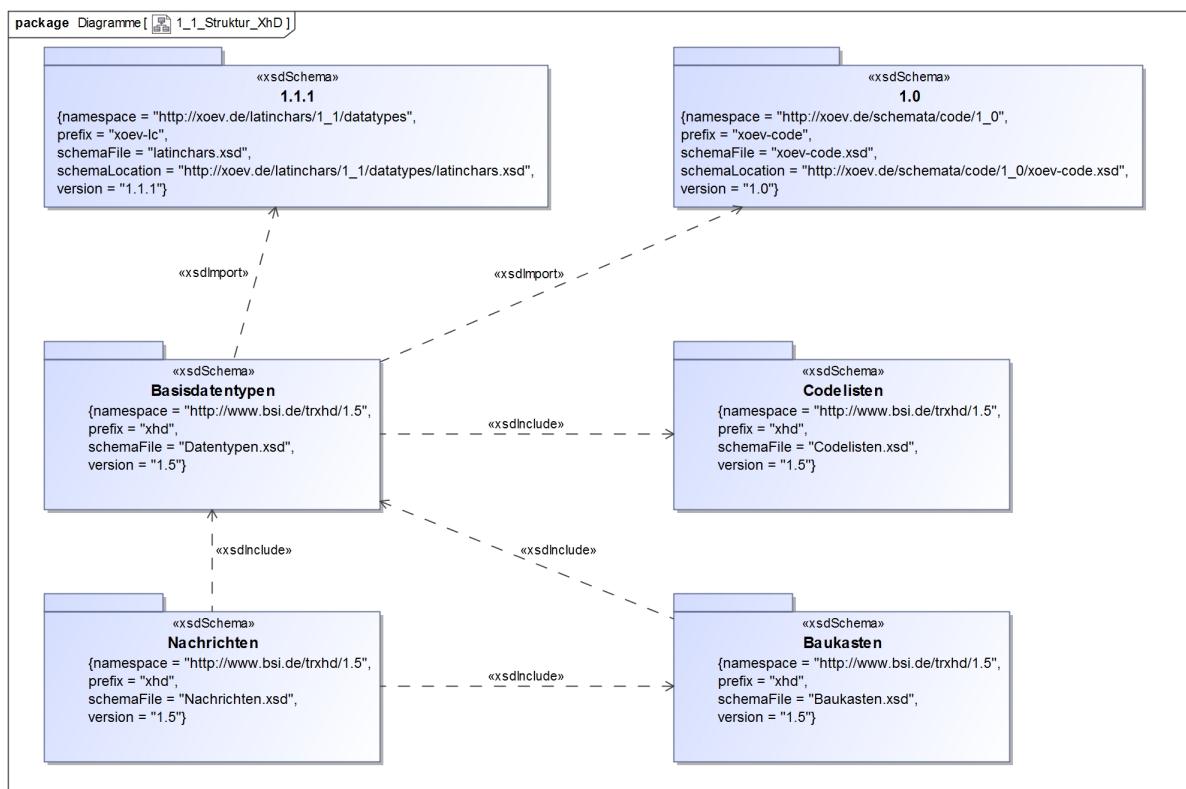
---

Version	Datum	Kommentar
		<p>Anpassungen des Datentyps OptionaleEintragungenType: Anpassung von Multiplizitäten der Länderangaben „land“ und „land_ausname“, sowie deren Gruppierung mit „gueligfueralle“ in einem Auswahl-Block.</p> <p>Abbildung von Normtexten („optionaltext“) über die Codeliste OptionaltextCodeContentType.</p> <p>Typänderung des Elements „unterlagen“ in Druckrepräsentation sowie Ergänzung eines entsprechenden Druckzeilen-Typs;</p> <p><i>Änderungen am elektronischen Aufenthaltstitel (eAT):</i></p> <p>Entfernung des Codewerts NF (Niederlassungserlaubnis Familienangehöriger) aus der Codeliste AufenthaltstitelartCodeContentType.</p> <p>Entfernung der Elemente „Unbefristet“ und „AufenthaltstitelDokumentGueltigVon“ aus dem Datentyp AntragsdatensatzAufenthaltstitelType.</p> <p>Ergänzung der Elemente „AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument“, „AnmerkungenErwerbstätigkeit“ jeweils als Unterelemente vom Typ Druckrepräsentation im Datentyp AntragsdatensatzAufenthaltstitelType, Entfernung des Elements „Anmerkungen“ sowie des Druckzeilen-Typs „Anmerkungen“. Entfernung des Elements AufenthaltstitelDatenType.Druckrepaesentation.</p> <p>Erweiterung der Codeliste „DruckzeileCodeContentType“ um die Codewerte „BehördennameKurzeZeile“, „AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument“, „AnmerkungenErwerbstätigkeit“.</p> <p>Erweiterung von Personalausweis eAT und eID-UB um eine Auslandsanschrift: Ergänzung des Elements „Staat“ in den Anschriften. Anpassung von Feldlängen für Namen, Anschrift, Anmerkungen und weitere.</p> <p>Die Elemente ElektronischeIDType.WohnortAusland sowie PINData.PINBriefLand wurden daher entfernt, ebenso wie der Druckzeilen-Typ PINBriefLand.</p> <p><i>Ergänzung der eID-Karte für Unionsbürger (eID-UB):</i></p> <p>Darstellung der neuen Dokumentenart eID-Karte für Unionsbürger (eID-UB).</p> <p><i>Weitere Änderungen:</i></p> <p>Aktualisierung der Biometrie-Bestandteile (gemäß BSI TR-03121); Ersetzung der Elemente bio-face und bio-finger durch Element gid-app in biometrischen Merkmalen.</p> <p>Zusammenlegung von Straße und Hausnummer in AnschriftType zu StrasseUndHausnummer, außerdem Ergänzung des Elements Region.</p>

# 1 Struktur

Die TR XhD besteht, entsprechend den Vorgaben und Empfehlungen der XÖV-Standardisierung, aus den vier XML-Schemata Nachrichten.xsd, Baukasten.xsd, Datentypen.xsd und Codelisten.xsd. Die folgende Abbildung zeigt die Abhängigkeiten der einzelnen Schemata der TR XhD:

**Abbildung 1.1. Struktur der TRXhD-Schemata**



Nachrichten	Enthält alle in der TR XhD elektronisch ausgetauschten Nachrichten.
Baukasten	<p>Enthält alle projektspezifisch erstellten Schema-Typen, die direkt oder indirekt in den Nachrichten verwendet werden.</p> <p>Die Typen im Schema Baukasten lassen sich weiter in die Gruppen Nachrichtenmodule, Datenmodule und XÖV-Module unterteilen. Diese Gruppierung wird in dieser Dokumentation zum leichteren Verständnis verwendet und ist, analog den XÖV-Standardisierungsempfehlungen, nicht im Schema abgebildet.</p> <p>Dabei sind Nachrichtenmodule Schema-Typen, die direkt in den Nachrichten verwendet werden. Die Nachrichtenmodule setzen sich aus den Schema-Typen der Datenmodule, XÖV-Module und der Typen aus dem Schema Datentypen zusammen. In der Gruppe der Datenmodule sind komplexe Schema-Typen enthalten, die nicht direkt in den Nachrichten verwendet werden und auch nicht von XÖV-Komponenten abgeleitet sind. In der Gruppe XÖV-Module sind die Schema-Typen enthalten, die von XÖV-Komponenten abgeleitet sind.</p>

## 1 Struktur

---

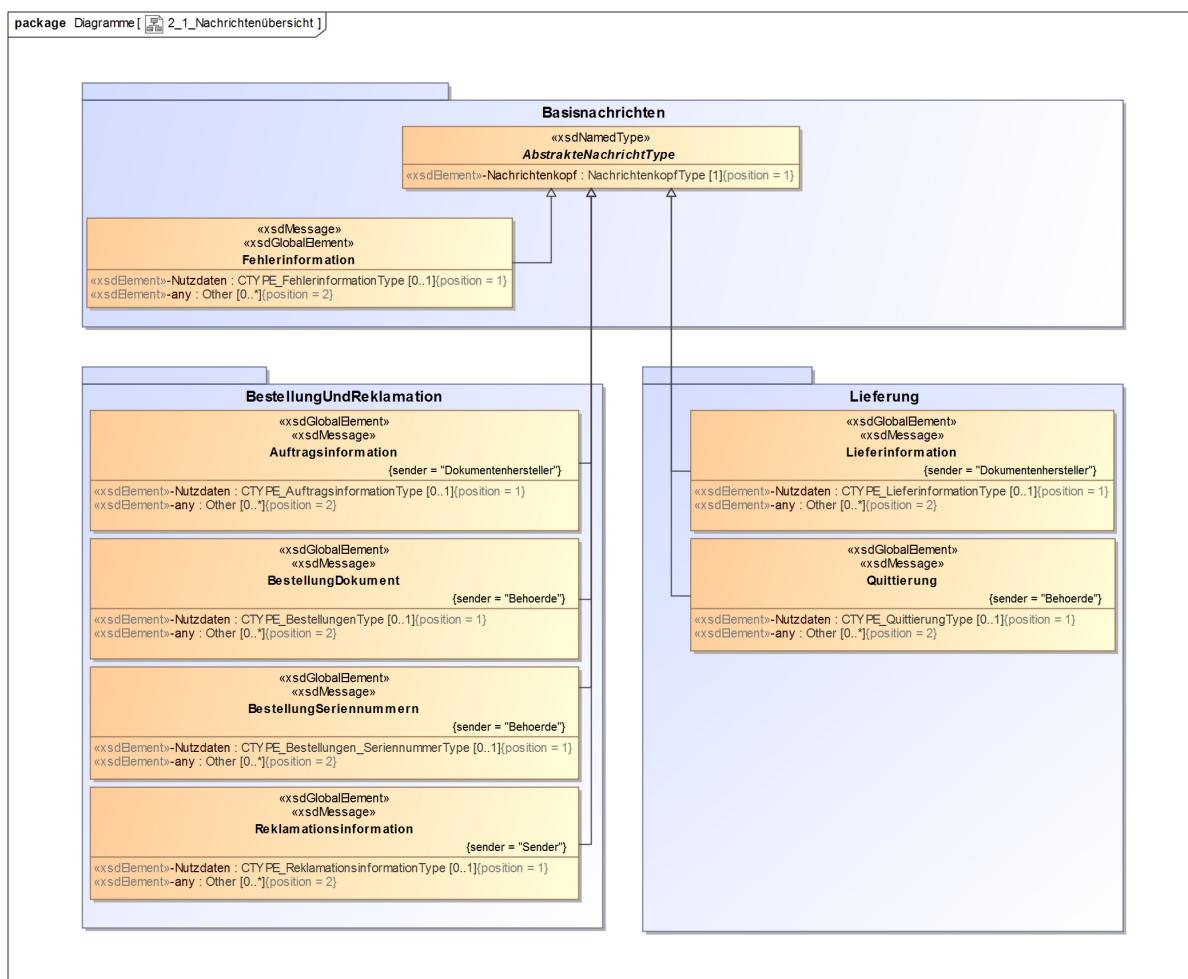
Datentypen	Enthält alle projektspezifisch erstellten Datentypen einfachen Inhalts, z. B. begrenzte Zeichenketten, die im Baukasten und in den Nachrichten verwendet werden.
Codelisten	Enthält alle projektspezifisch erstellten Wertelisten, Codelisten, Schlüsseltabellen, etc., die in der TR XhD verwendet werden.
Komponenten XÖV-Bibliothek	der Die Schemata latinchars.xsd (1.1.1) sowie xoev-code.xsd (1.0) enthalten XÖV-Spezifische Datentypen für die Abbildung von Strings und Katalogen/Codelisten..

Die Version der XML-Schemata (Nachrichten.xsd, Baukasten.xsd, Datentypen.xsd und Codelisten.xsd) wird im Namespace der Schema-Dateien (targetNamespace) festgelegt. Erfolgen Schemaänderungen, die Inkompatibilitäten zur Folge haben, wird die Versionsnummer im Namespace hochgezählt.

# 2 Nachrichten

## 2.1 Übersicht

Abbildung 2.1. Nachrichten Übersicht



## 2.2 AbstrakteNachrichtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AbstrakteNachrichtType
Implementierungshinweis	-

## 2 Nachrichten

---

Eigenschaft	Wert
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:BestellungSeriennummern</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Reklamationsinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Fehlerinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Quittierung</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:BestellungDokument</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Lieferinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> <li>- <a href="#">xhd:Auftragsinformation</a> (<i>globales Element</i>)</li> </ul>

Die AbstrakteNachricht ist das Basiselement aller Nachrichten, von der alle Nachrichten abgeleitet werden. Eine AbstrakteNachricht wird nie selbst versendet. Sie fasst die gemeinsamen Elemente, wie Nachrichtenkopf und Zusatzinformationen, aller Nachrichten zusammen.

**Abbildung 2.2. AbstrakteNachrichtType**

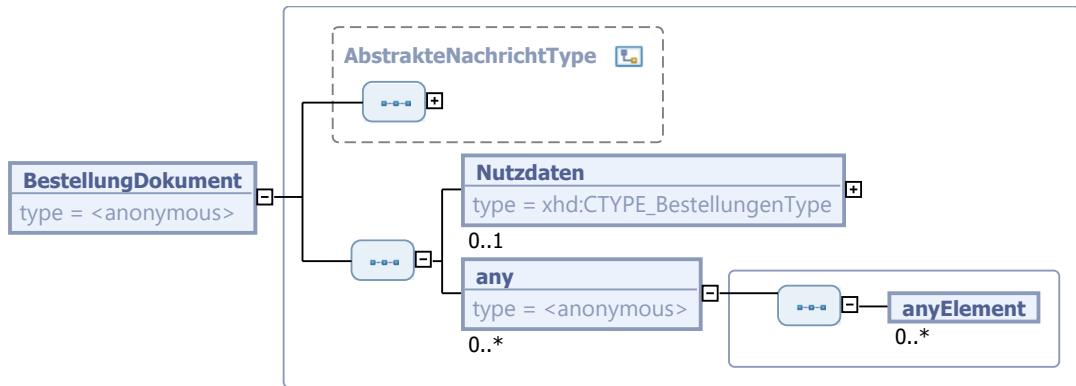


Kindelement von AbstrakteNachrichtType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Nachrichtenkopf	<a href="#">NachrichtenkopfType</a>	1	<a href="#">3.1.2</a>	<a href="#">18</a>	
Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.					

## 2.3 BestellungDokument

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungDokument ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behörde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Dokumente beim Dokumentenhersteller.

**Abbildung 2.3. BestellungDokument**

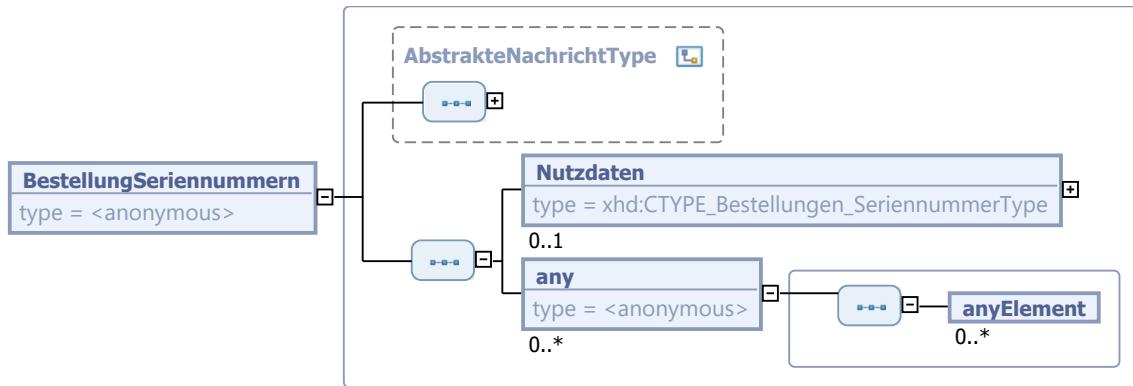
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von BestellungDokument					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Nutzdaten</b>	<b>CTYPE_BestellungenType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.5</a>	<a href="#">37</a>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Bestellungen".					
<b>any</b>		<b>0..n</b>			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.4 BestellungSeriennummern

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BestellungSeriennummern ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behörde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Bestellung bestellt die Behörde Seriennummern beim Dokumentenhersteller.

**Abbildung 2.4. BestellungSeriennummern**

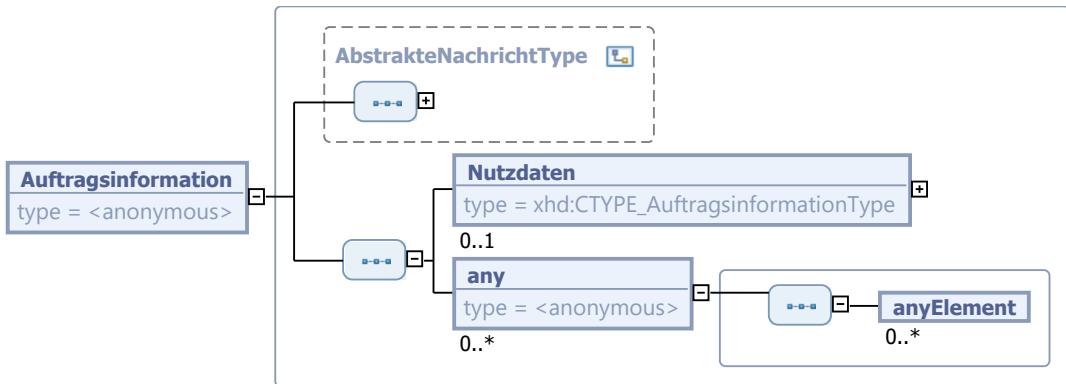
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von BestellungSeriennummern					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Nutzdaten	CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType	0..1	<a href="#">3.2.4</a>	36	
Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern.					
any		0..n			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.5 Auftragsinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Auftragsinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Dokumentenhersteller
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Die Nachricht Auftragsinformation wird vom Dokumentenhersteller als Antwort auf die Nachricht Bestellung gesendet. Mit der Nachricht werden die bestellten Positionen bestätigt oder Fehlerinformationen zu Positionen übertragen.

**Abbildung 2.5. Auftragsinformation**

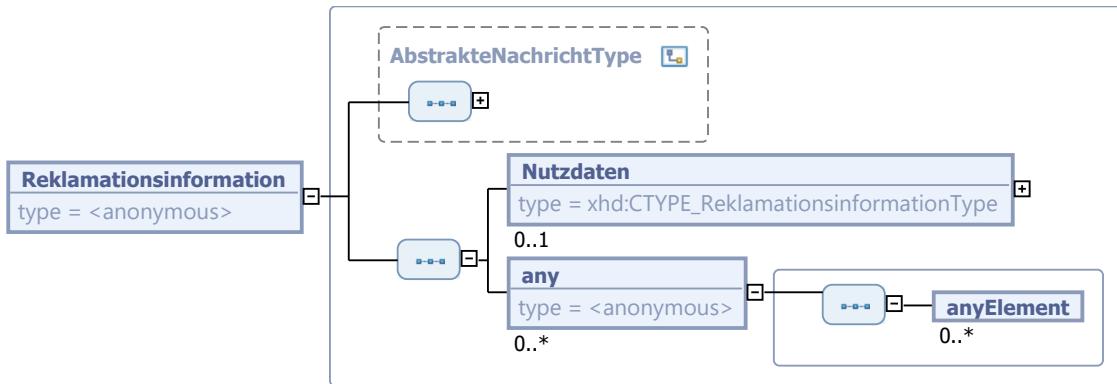
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Auftragsinformation					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Nutzdaten</b>	<b>CTYPE_AuftragsinformationType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.3</a>	<a href="#">35</a>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Auftragsinformation".					
<b>any</b>		<b>0..n</b>			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.6 Reklamationsinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Reklamationsinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Sender
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Reklamationsinformation sendet der Dokumentenhersteller die Informationen, ob eine Reklamation anerkannt oder abgelehnt wird. Reklamationen können sich nur auf Dokumente beziehen.

**Abbildung 2.6. Reklamationsinformation**

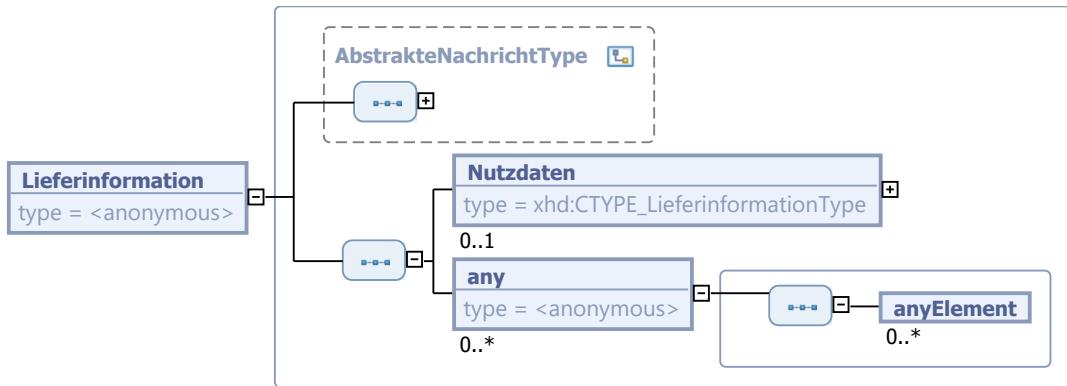
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Reklamationsinformation					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Nutzdaten	CTYPE_ReklamationsinformationType	0..1	<a href="#">3.2.10</a>	<a href="#">40</a>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Reklamation".					
any		0..n			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.7 Lieferinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Lieferinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Dokumentenhersteller
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Die Lieferinformation wird vom Dokumentenhersteller an die Behörde gesendet. Sie ist bestellorientiert, d.h. sie enthält Informationen zu genau einer Bestellung.

**Abbildung 2.7. Lieferinformation**

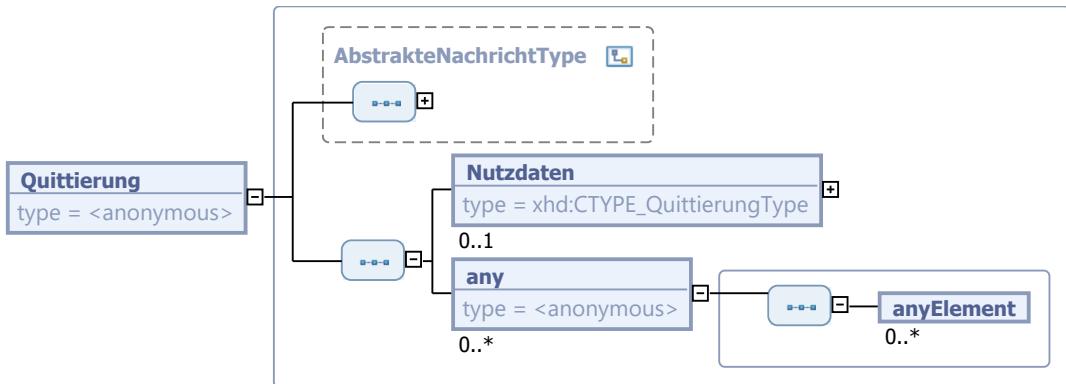
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Lieferinformation					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Nutzdaten</b>	<b>CTYPE_LieferinformationType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.7</a>	<b>38</b>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Lieferinformation".					
<b>any</b>		<b>0..n</b>			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.8 Quittierung

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Quittierung ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Behörde
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Mit der Nachricht Quittierung bestätigt die Behörde den Empfang und die Verarbeitung von Lieferinformationen des Dokumentenherstellers.

**Abbildung 2.8. Quittierung**

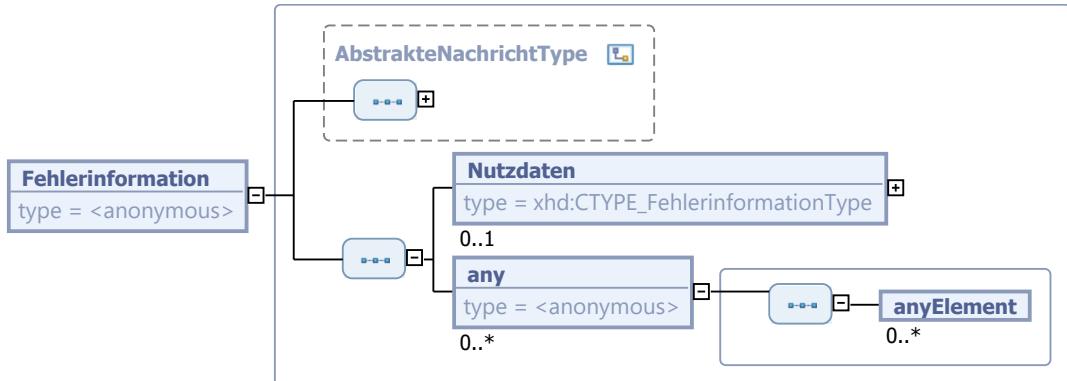
Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Quittierung					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Nutzdaten	CTYPE_QuittierungType	0..1	<a href="#">3.2.9</a>	<a href="#">40</a>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Quittierung".					
any		0..n			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

## 2.9 Fehlerinformation

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Fehlerinformation ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	-
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>
Verwendet in	-

Eine Fehlerinformation ist eine Rückmeldung an einen Sender auf eine Nachricht, deren Inhalt aus technischen Gründen nicht verarbeitet werden konnte (siehe TR SiSKohD) z. B. weil die Nachricht nicht wohlgeformt, valide oder von einem unbekannten Typ ist. Inhaltliche Fehler werden nicht durch eine Fehlerinformation, sondern durch die Rückmeldungen auf die gesendeten Nachrichten übermittelt.

**Abbildung 2.9. Fehlerinformation**

Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **AbstrakteNachrichtType** (siehe [Abschnitt 2.2 auf Seite 5](#)).

Kindelemente von Fehlerinformation					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Nutzdaten	CTYPE_FehlerinformationType	0..1	<a href="#">3.2.6</a>	<a href="#">38</a>	
Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Fehlerinformation". Das Element "FehlerhafteNachricht" enthält die ursprüngliche Nachricht (deren NachrichtenID zur Identifikation genutzt werden kann).					
any		0..n			
Dieses Element kann für Signatur und Schemaerweiterungen genutzt werden.					

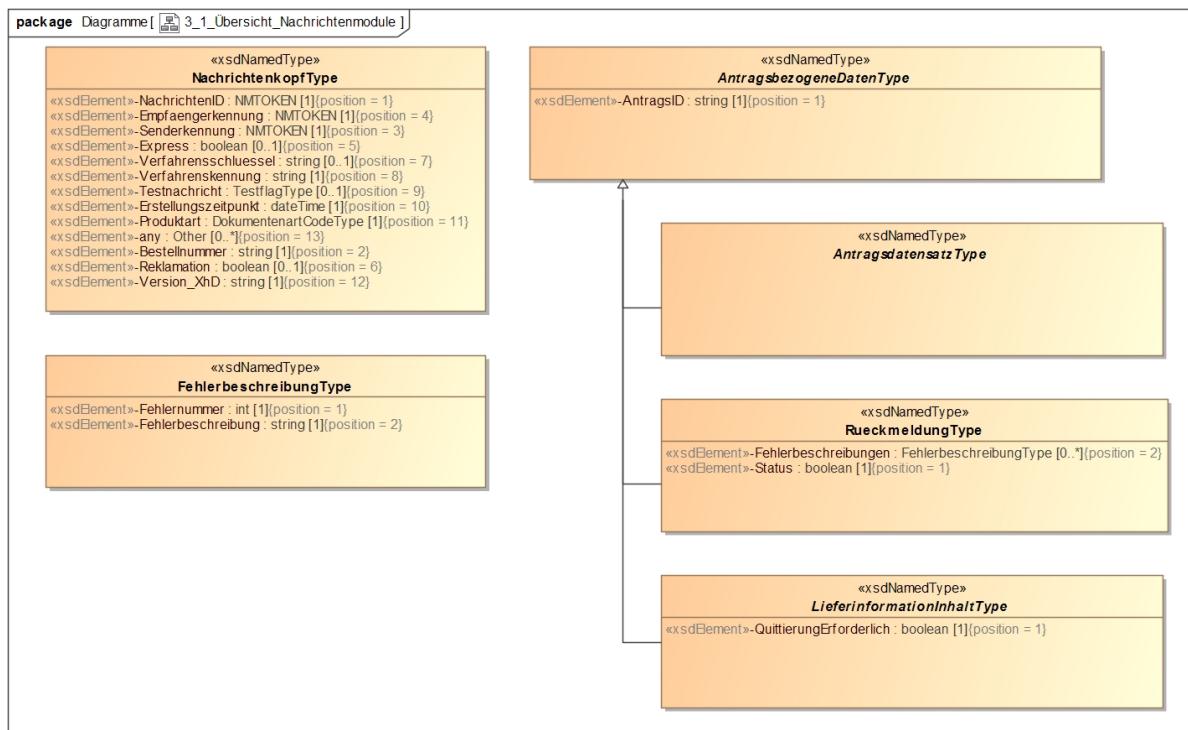


# 3 Baukasten

## 3.1 Nachrichtenmodule

### 3.1.1 Übersicht

**Abbildung 3.1. Übersicht Nachrichtenmodule**

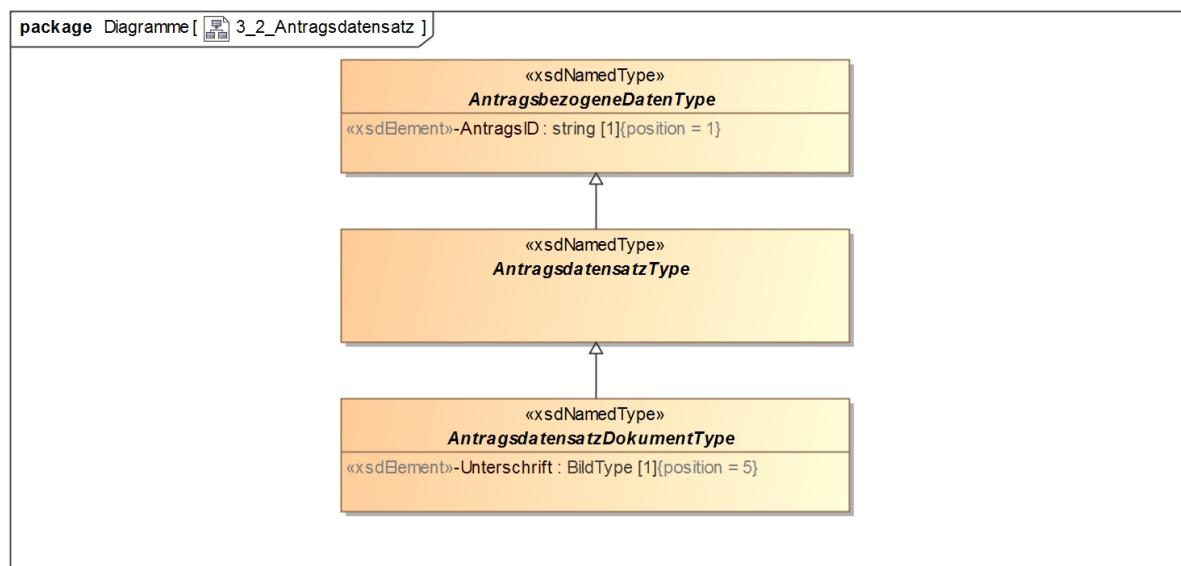


### 3 Baukasten

---

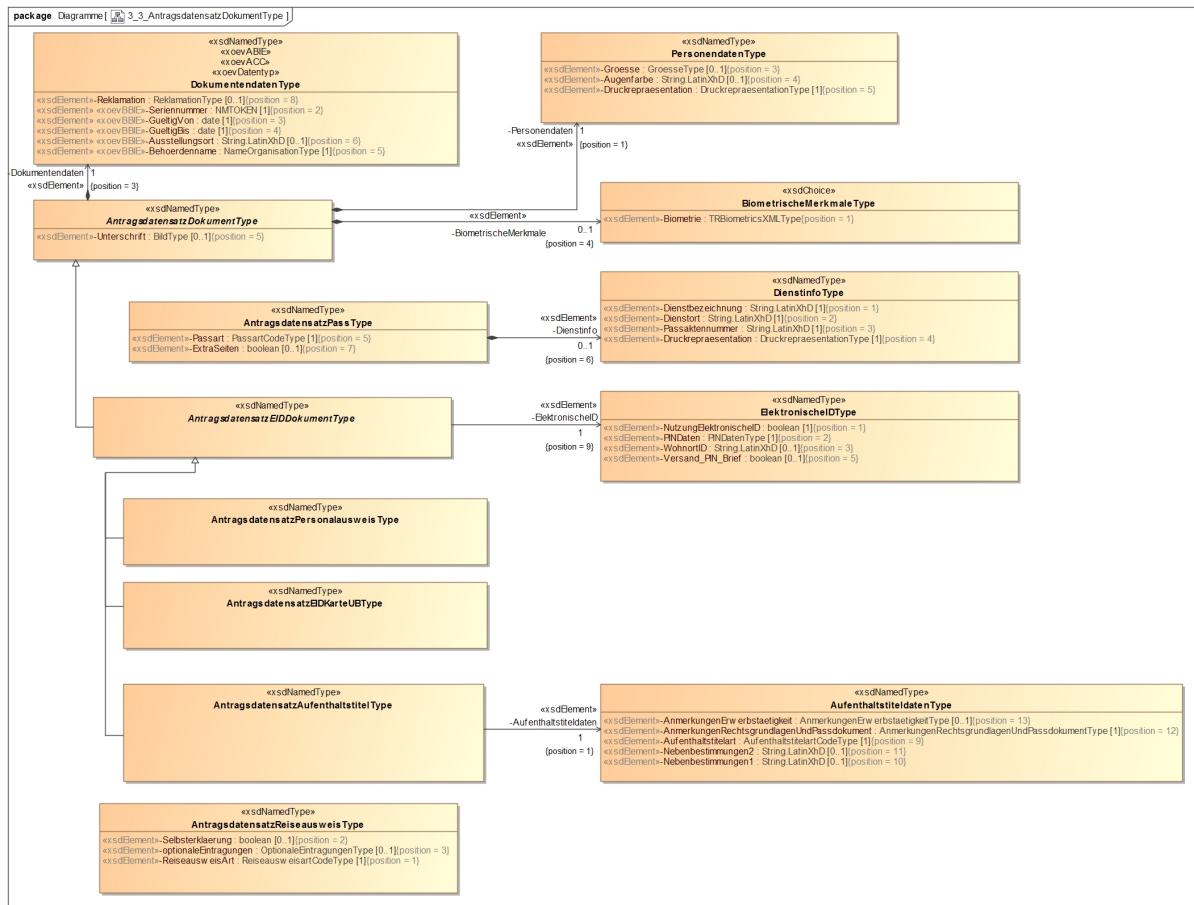
#### 3.1.1.1 Übersicht Antragsdatensatz

**Abbildung 3.2. Übersicht Antragsdatensatz**



### 3.1.1.1 Übersicht AntragsdatensatzDokument

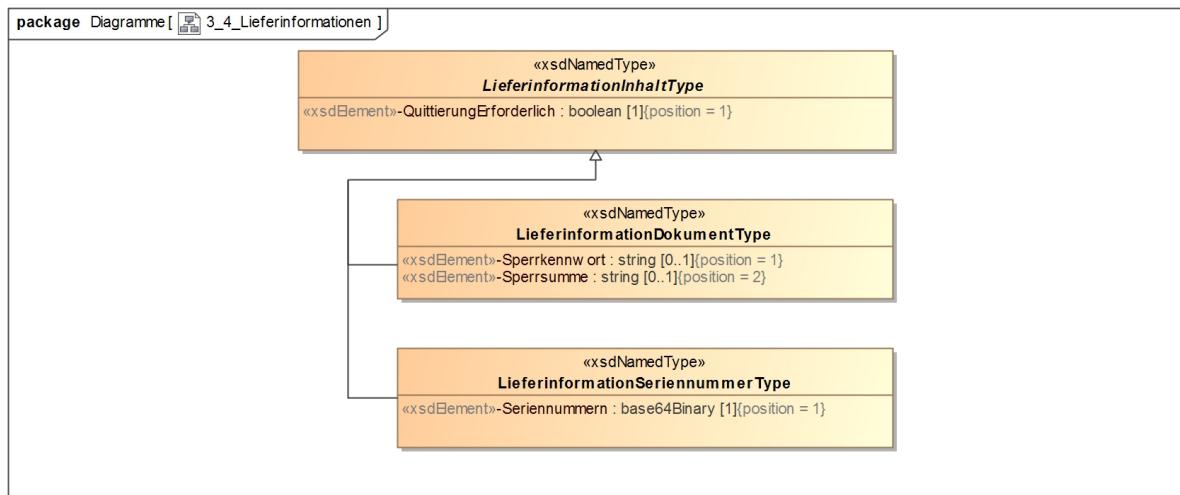
**Abbildung 3.3. AntragsdatensatzDokumentType**



### 3 Baukasten

#### 3.1.1.2 Übersicht Lieferinformationen

**Abbildung 3.4. Übersicht Lieferinformationen**

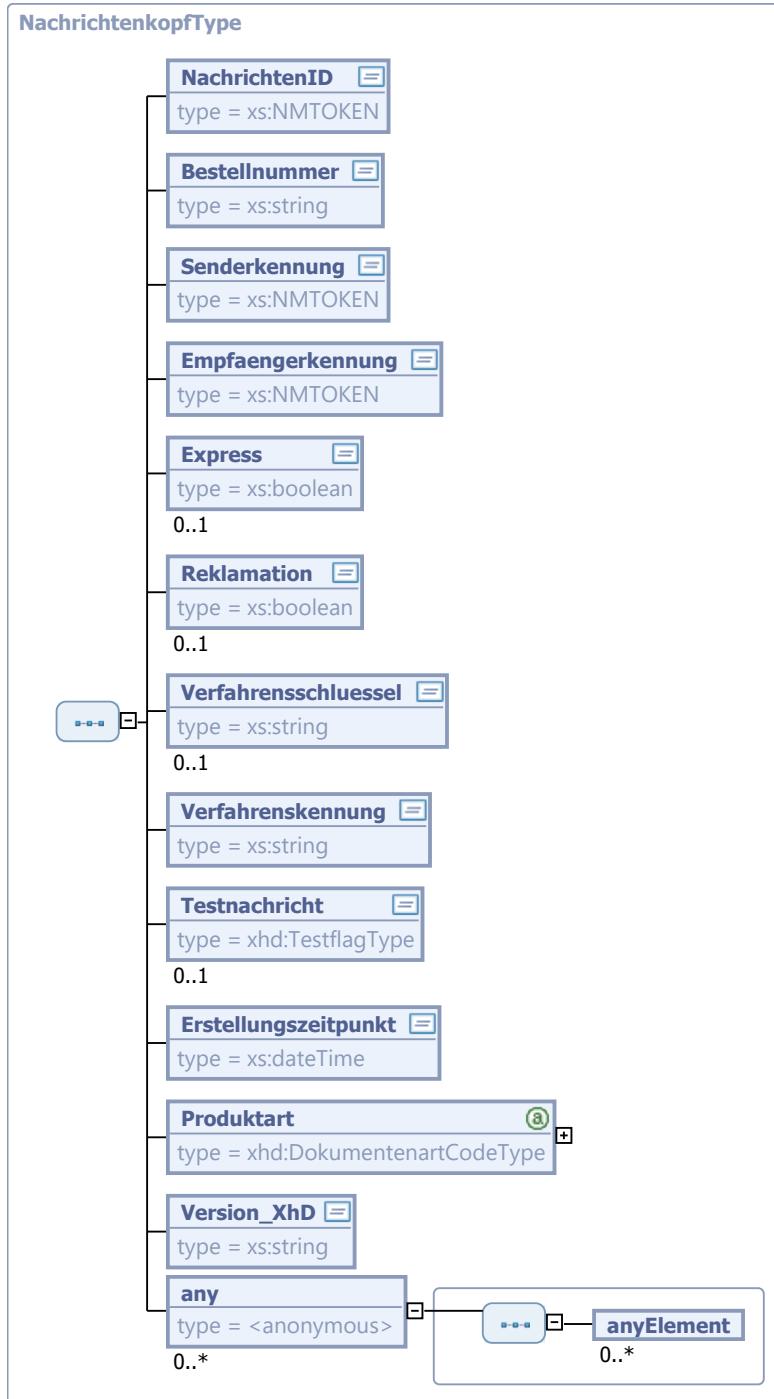


#### 3.1.2 NachrichtenkopfType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenkopfType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AbstrakteNachrichtType</a>

Der allgemeine Nachrichtenkopf für alle Nachrichten.

Abbildung 3.5. NachrichtenkopfType

**Kindelemente von NachrichtenkopfType**

Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
NachrichtenID	xs:NMTOKEN	1		
Die NachrichtenID in Verbindung mit der Senderkennung ist ein eindeutiger Schlüssel für jede Nachricht eines Senders. Die Verwendung des Felds ist dem Sender überlassen.				

### 3 Baukasten

---

Kindelemente von NachrichtenkopfType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Bestellnummer</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Die Bestellnummer der Bestellung, für die die Nachricht generiert wird.					
<b>Senderkennung</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>			
Die Kennung des Senders der Nachricht (DV-DV-Identifier).					
<b>Empfaengerkennung</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>			
Die Kennung des Empfängers der Nachricht (DV-DV-Identifier).					
<b>Express</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>			
Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Expressbestellung.					
<b>Reklamation</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>			
Hat dieses Element den Wert "true", so bezieht sich die Nachricht auf eine Reklamationsbestellung.					
<b>Verfahrensschlüssel</b>	<b>xs:string</b>	<b>0..1</b>			
Der Verfahrensschlüssel ist ein Kennzeichen der beantragenden Behörde für eine Bestellung. Dieses Kennzeichen muss vom Dokumentenhersteller für jede Nachricht, die die Bestellung betrifft, mitgeschickt werden. Der Verfahrensschlüssel dient der Behörde zum Zuordnen von Nachrichten zu einer Bestellung.					
<b>Verfahrenskennung</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Identifier der sendenden Anwendung.					
<b>Testnachricht</b>	<b>TestflagType</b>	<b>0..1</b>	<b>4.6</b>	<b>62</b>	
Existiert dieses Element im Nachrichtenkopf, so handelt es sich um eine Testnachricht. Die Art der Testnachricht wird über den Wert dieses Elements festgelegt.					
<b>Erstellungszeitpunkt</b>	<b>xs:dateTime</b>	<b>1</b>			
Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht.					
<b>Produktart</b>	<b>DokumentenartCodeType</b>	<b>1</b>	<b>4.7.2</b>	<b>63</b>	
Art der bestellten hoheitlichen Dokumente					
<b>Version_XhD</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Die Version des XhD-Schemas, auf dessen Basis die Nachricht erstellt wurde.					
<b>any</b>		<b>0..n</b>			
Dieses Element kann für Erweiterungen genutzt werden.					

### 3.1.3 AntraegeType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntraegeType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Enthält mindestens einen und maximal 150 Antragsdatensätze.

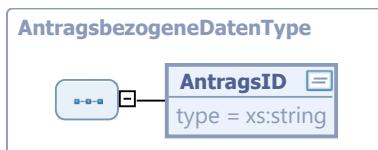
**Abbildung 3.6. AntraegeType**

Kindelement von AntraegeType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Antrag	AntragsdatensatzType	1..150	<a href="#">3.1.5</a>	<a href="#">21</a>
Das Element Antragsdatensatz ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Bestelldaten abbilden.				

### 3.1.4 AntragsbezogeneDatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsbezogeneDatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:RueckmeldungType</a></li> </ul>

Das Element AntragsbezogeneDaten ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Daten eines Antrages abbilden.

**Abbildung 3.7. AntragsbezogeneDatenType**

Kindelement von AntragsbezogeneDatenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
AntragsID	xs:string	1		
Die AntragsID wird von der Behörde bei der Bestellung vergeben, um einen Antrag innerhalb einer Nachricht eindeutig zu identifizieren.				

### 3.1.5 AntragsdatensatzType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzType

### 3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsbezogeneDatenType
Verwendet in	- xhd:AntrageType
Zur Ableitung genutzt von	- xhd:AntragsdatensatzDokumentType

Das Element Antragsdatensatz ist das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Bestelldaten abbilden.

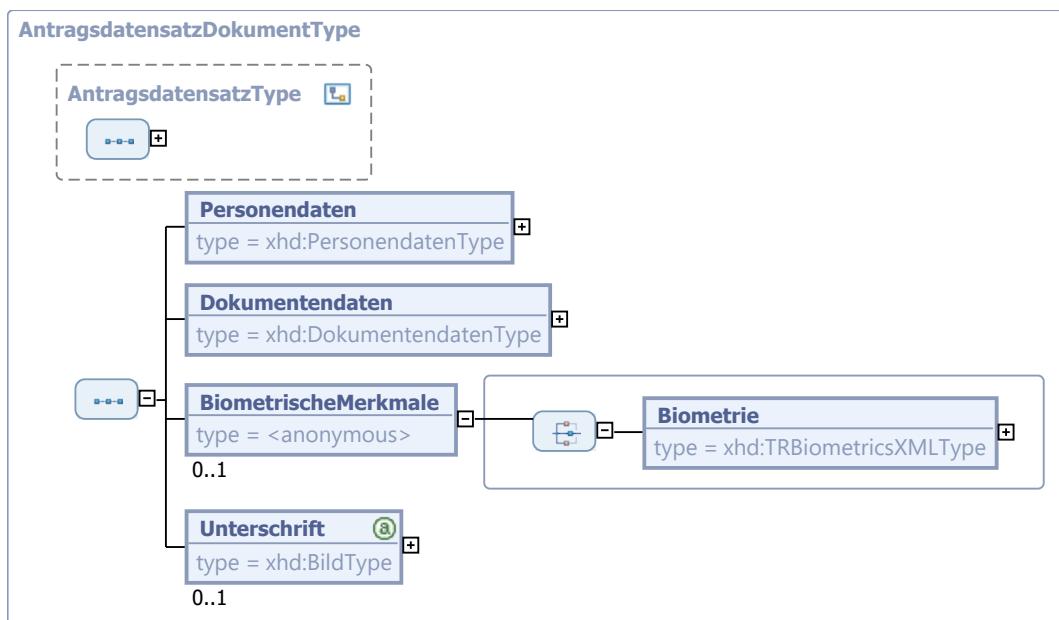
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

#### 3.1.6 AntragsdatensatzDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzDokumentType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsdatensatzType
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType - xhd:AntragsdatensatzPassbuchType

Ein generisches Element zur Abbildung der Antragsdaten für ein hoheitliches Dokument.

**Abbildung 3.8. AntragsdatensatzDokumentType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzType** (siehe [Abschnitt 3.1.5 auf Seite 21](#)).

Kindelemente von AntragsdatensatzDokumentType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Personendaten	PersonendatenType	1	<a href="#">3.2.16</a>	47
Bildet Personen-bezogene Daten ab, die in allen hoheitlichen Dokumenten benötigt werden.				
Dokumentendaten	DokumentendatenType	1	<a href="#">3.2.11</a>	41
Das Element Dokumentendaten fasst nicht-personenbezogene Daten und Verfahrenshinweise zur Herstellung des Dokuments ab.				
BiometrischeMerkmale		0..1		
Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.				
Biometrie	TRBiometricsXMLType	1	<a href="#">3.2.21</a>	50
Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.				
Unterschrift	BildType	0..1	<a href="#">4.2</a>	59
Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.				

### 3.1.7 AntragsdatensatzPassbuchType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPassbuchType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType</a>

Abstrakter Basistyp für alle Antragsdaten von Dokumenten mit einem amtlichen Vermerk.

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.6 auf Seite 22](#)).

### 3.1.8 AntragsdatensatzPassType

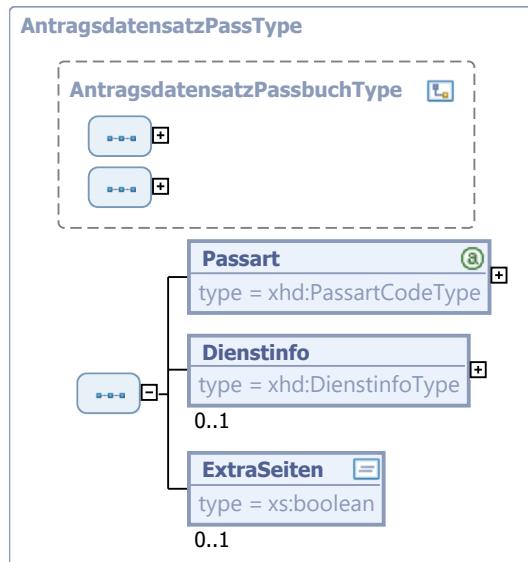
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPassType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassbuchType</a>
Verwendet in	-

### 3 Baukasten

---

Beinhaltet die Pass-spezifischen Daten.

**Abbildung 3.9. AntragsdatensatzPassType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzPassbuchType** (siehe [Abschnitt 3.1.7 auf Seite 23](#)).

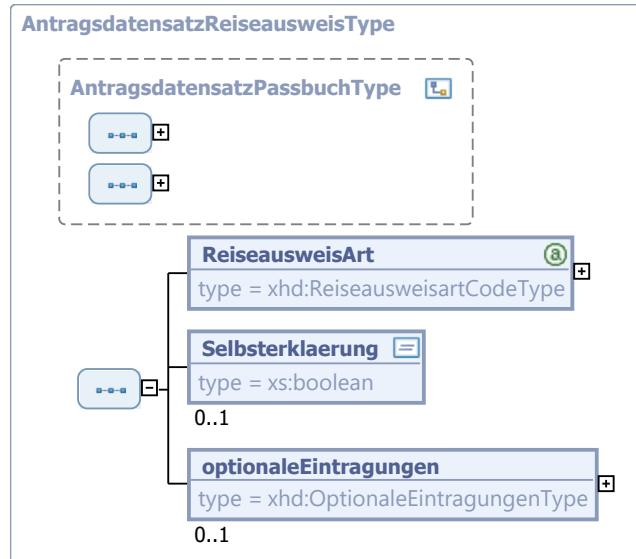
Kindelemente von AntragsdatensatzPassType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Passart</b>	<code>PassartCodeType</code>	1	<a href="#">4.7.6</a>	63	
Wenn die Passart den Wert "PO" für Dienstpass bzw. "PD" für Diplomatenpass besitzt, muss das Feld Dienstinfo übermittelt werden.					
<b>Dienstinfo</b>	<code>DienstinfoType</code>	0..1	<a href="#">3.2.2</a>	34	
Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend, wenn die Passart den Wert PO für Dienstpass besitzt. Ansonsten ist das Feld nicht erlaubt.					
<b>ExtraSeiten</b>	<code>xs:boolean</code>	0..1			
Wenn das Feld ExtraSeiten den Wert true hat, wird ein Reisepass bestellt der zusätzliche Seiten beinhaltet.					

#### 3.1.9 AntragsdatensatzReiseausweisType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzReiseausweisType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassbuchType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Reiseausweis-spezifischen Daten.

Abbildung 3.10. AntragsdatensatzReiseausweisType



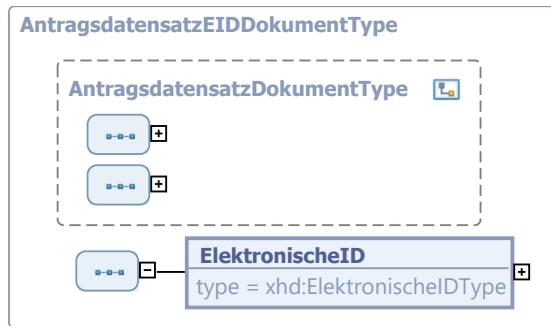
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzPassbuchType** (siehe [Abschnitt 3.1.7 auf Seite 23](#)).

Kindelemente von AntragsdatensatzReiseausweisType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>ReiseausweisArt</b>	<b>ReiseausweisartCodeType</b>	1	<a href="#">4.7.7</a>	64	
Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweise.					
<b>Selbsterklaerung</b>	<b>xs:boolean</b>	0..1			
Mit der Selbsterklärung und dem Wert true wird der Hinweis übermittelt, dass die Personendaten auf den eigenen Angaben des Antragstellers beruhen.					
<b>optionaleEintragungen</b>	<b>OptionaleEintragungenType</b>	0..1	<a href="#">3.2.15</a>	45	
Enthält die optionalen Daten für die Reisausweise.					

### 3.1.10 AntragsdatensatzEIDDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzEIDDokumentType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPersonalausweisType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</a> - <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDKarteUBType</a>

Antragsdaten zur Bestellung eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion

**Abbildung 3.11. AntragsdatensatzEIDDokumentType**

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.6 auf Seite 22](#)).

Kindelement von AntragsdatensatzEIDDokumentType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
ElektronischeID	ElektronischeIDType	1	<a href="#">3.2.13</a>	43
Elektronische ID				

### 3.1.11 AntragsdatensatzEIDKarteUBType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzEIDKarteUBType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die spezifischen Daten der eID-Karte für Unionsbürger.

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

### 3.1.12 AntragsdatensatzPersonalausweisType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzPersonalausweisType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Personalausweis-spezifischen Daten.

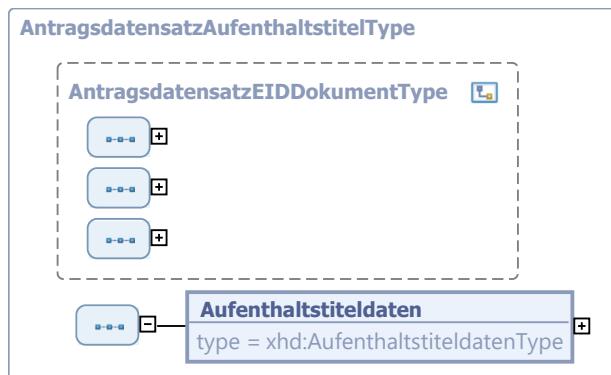
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

### 3.1.13 AntragsdatensatzAufenthaltstitelType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AntragsdatensatzAufenthaltstitelType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a>
Verwendet in	-

Beinhaltet die Aufenthaltstitel-spezifischen Daten.

**Abbildung 3.12. AntragsdatensatzAufenthaltstitelType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsdatensatzEIDDokumentType** (siehe [Abschnitt 3.1.10 auf Seite 25](#)).

Kindestyp von AntragsdatensatzAufenthaltstitelType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Aufenthaltstiteldaten</b>	<b>AufenthaltstiteldatenType</b>	1	<a href="#">3.1.14</a>	<a href="#">27</a>	
Angaben zum Aufenthaltstitel.					

### 3.1.14 AufenthaltstiteldatenType

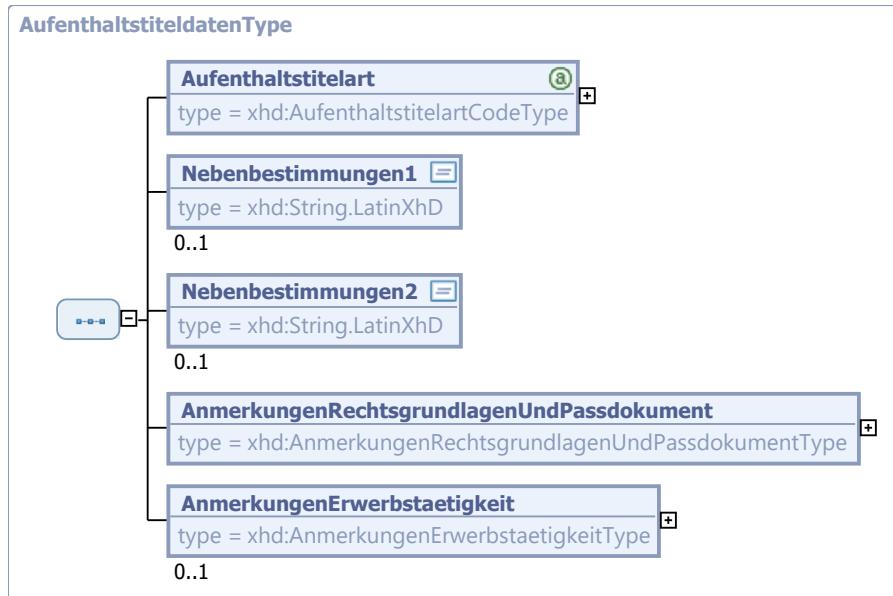
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AufenthaltstiteldatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ

### 3 Baukasten

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</a>

Daten zum Aufenthaltstitel.

**Abbildung 3.13. AufenthaltstiteldatenType**



Kindelemente von AufenthaltstiteldatenType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Aufenthaltstitelart	<a href="#">AufenthaltstitelartCodeType</a>	1	<a href="#">4.7.1</a>	<a href="#">62</a>	
Die Art des bestellten Aufenthaltstitels.					
Nebenbestimmungen1	<a href="#">String.LatinXhD</a>	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Erstes Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen					
Nebenbestimmungen2	<a href="#">String.LatinXhD</a>	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Zweites Datenfeld zur Erfassung der Nebenbestimmungen					
AnmerkungenRechtsgrundlagenUnd- Passdokument	<a href="#">AnmerkungenRechtsgrundlagenUnd- PassdokumentType</a>	1	<a href="#">3.1.15</a>	<a href="#">28</a>	
Anmerkungsfeld auf der Vorderseite des Dokuments.					
AnmerkungenErwerbststaetigkeit	<a href="#">AnmerkungenErwerbststaetigkeitType</a>	0..1	<a href="#">3.1.16</a>	<a href="#">29</a>	
Anmerkungsfeld auf der Rückseite des Dokuments.					

#### 3.1.15 AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a>

Anmerkungsfeld auf der Vorderseite des elektronischen Aufenthaltstitels.

**Abbildung 3.14. AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType**



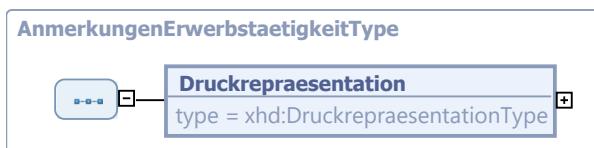
Kindelement von AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Druckrepraesentation	<a href="#">DruckrepraesentationType</a>	1	<a href="#">3.2.12</a>	43
Druckrepräsentation der Anmerkungen.				

### 3.1.16 AnmerkungenErwerbstaeigkeitType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnmerkungenErwerbstaeigkeitType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a>

Anmerkungsfeld auf der Rückseite des elektronischen Aufenthaltstitels.

**Abbildung 3.15. AnmerkungenErwerbstaeigkeitType**



Kindelement von AnmerkungenErwerbstaeigkeitType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Druckrepraesentation	<a href="#">DruckrepraesentationType</a>	1	<a href="#">3.2.12</a>	43
Druckrepräsentation der Anmerkungen.				

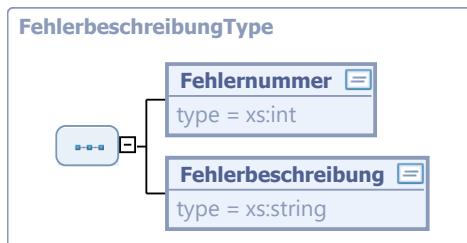
### 3.1.17 FehlerbeschreibungType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	FehlerbeschreibungType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_FehlerinformationType</a> - <a href="#">xhd:RueckmeldungType</a>

Eine Fehlerbeschreibung ist ein Element mit dem allgemein Fehler beschrieben werden können. Worauf sich eine Fehlerbeschreibung bezieht ist abhängig vom Kontext in dem das Element verwendet wird und muss im Kontext definiert werden.

Eine Fehlerbeschreibung besteht immer aus einer Fehlernummer zur Klassifizierung des Fehlers und einer textuellen Beschreibung der Fehlerursache.

**Abbildung 3.16. FehlerbeschreibungType**



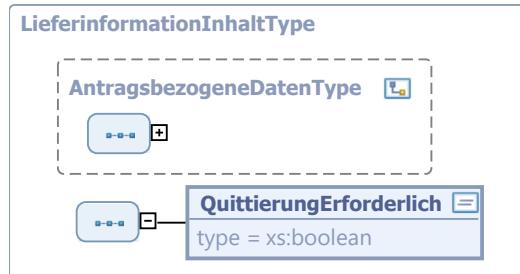
Kindelemente von FehlerbeschreibungType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Fehlernummer</b>	<b>xs:int</b>	<b>1</b>			
<b>Fehlerbeschreibung</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Eine Fehlernummer klassifiziert eine Fehlerbeschreibung. Die Fehlernummern werden von dem jeweiligen Dokumentenhersteller festgelegt.					
Die Fehlerbeschreibung enthält eine prägnante, textuelle Beschreibung der Fehlerursache.					

### 3.1.18 LieferinformationInhaltType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationInhaltType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:AntragsbezogeneDatenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_LieferinformationType</a>
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:LieferinformationSeriennummerType</a> - <a href="#">xhd:LieferinformationDokumentType</a>

Eine Lieferinformation bildet das abstrakte Basiselement für alle Elemente die Daten über für die Lieferung einer bestellten Position abbilden.

**Abbildung 3.17. LieferinformationInhaltType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

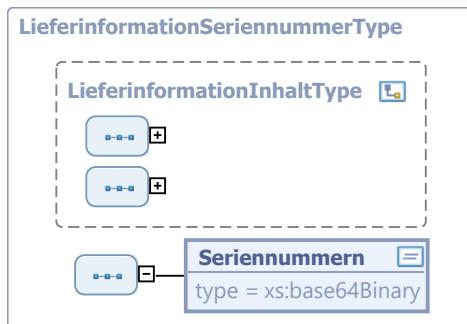
Kindelement von LieferinformationInhaltType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
QuittierungErforderlich	<code>xs:boolean</code>	1		
Gibt an, ob der Erhalt der Lieferinformation mit einer Quittierungsnachricht bestätigt werden muss.				

### 3.1.19 LieferinformationSeriennummerType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationSeriennummerType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a>
Verwendet in	-

Enthält die Lieferinformation für ein bestellte Seriennummern.

**Abbildung 3.18. LieferinformationSeriennummerType**



### 3 Baukasten

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **LieferinformationInhaltType** (siehe [Abschnitt 3.1.18 auf Seite 30](#)).

Kindelement von LieferinformationSeriennummerType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Seriennummern	<b>xs:base64Binary</b>	1		

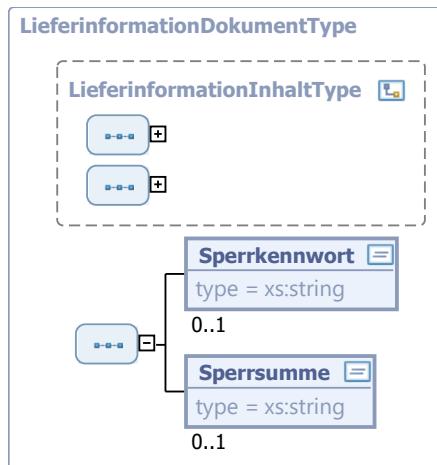
Die Seriennummern werden in einer Liste geliefert. In dieser Liste werden die einzelnen 5-stelligen Seriennummern (ohne BKZ und ohne Prüfziffer) durch ein Semikolon getrennt.

### 3.1.20 LieferinformationDokumentType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	LieferinformationDokumentType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:LieferinformationInhaltType</a>
Verwendet in	-

Enthält die Lieferinformation für ein bestelltes Dokument.

**Abbildung 3.19. LieferinformationDokumentType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **LieferinformationInhaltType** (siehe [Abschnitt 3.1.18 auf Seite 30](#)).

Kindelemente von LieferinformationDokumentType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Sperrkennwort</b>	<b>xs:string</b>	<b>0..1</b>		

Das Sperrkennwort wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.

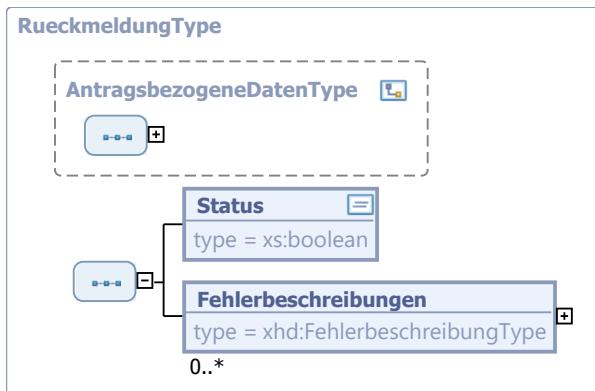
Kindelemente von LieferinformationDokumentType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Sperrsumme	xs:string	0..1			
Die Sperrsumme wird nur für Dokumente mit einer ElektronischenID Funktion benötigt.					

### 3.1.21 RueckmeldungType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	RueckmeldungType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:AntragsbezogeneDatenType
Verwendet in	- xhd:CTYPE_AuftragsinformationType - xhd:CTYPE_QuittierungType - xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType

Mit einer Rückmeldung wird eine zuvor gesendete Information bestätigt oder abgelehnt. Die Bedeutung der Rückmeldung ist abhängig vom Kontext in dem die Rückmeldung verwendet wird.

Abbildung 3.20. RueckmeldungType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **AntragsbezogeneDatenType** (siehe [Abschnitt 3.1.4 auf Seite 21](#)).

Kindelemente von RueckmeldungType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Status	xs:boolean	1			
Wenn eine Rückmeldung positiv ist, hat das Feld Status den Wert true. Ist die Rückmeldung negativ, so ist das Feld Status false und im Element Fehlerbeschreibung müssen die Gründe für die negative Rückmeldung beschrieben werden.					
Fehlerbeschreibungen	FehlerbeschreibungType	0..n	3.1.17	30	
Fehlerbeschreibungen werden in einer Rückmeldung nur übermittelt wenn diese negativ ist.					

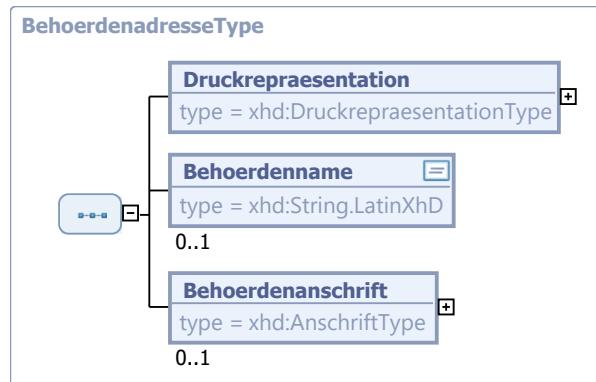
## 3.2 Datenmodule

### 3.2.1 BehoerdenadresseType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BehoerdenadresseType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Die Adresse einer Behörde.

Abbildung 3.21. BehoerdenadresseType



Kindelemente von BehoerdenadresseType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Druckrepraesentation	<a href="#">DruckrepraesentationType</a>	1	<a href="#">3.2.12</a>	43	
Enthält die druckbare Adresse.					
Behoerdenname	<a href="#">String.LatinXhD</a>	0..1	<a href="#">4.5</a>	61	
Enthält den Namen der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit.					
Behoerdenanschrift	<a href="#">AnschriftType</a>	0..1	<a href="#">3.3.2</a>	53	
Enthält die Anschrift der Behörde zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden					

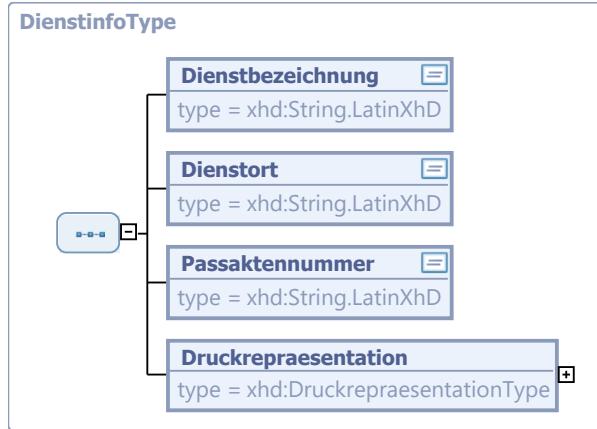
### 3.2.2 DienstinfoType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DienstinfoType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassType</a>

Beinhaltet Informationen zur Dienstbezeichnung und dem Dienstort des Dokumentenbesitzers.

**Abbildung 3.22. DienstinfoType**

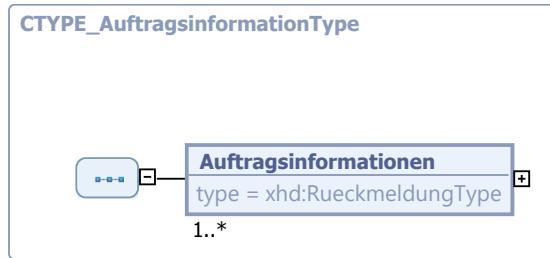


Kindelemente von <b>DienstinfoType</b>					
Kindeflement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Dienstbezeichnung</b>	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	Die Dienstbezeichnung des Dokumenteninhabers
<b>Dienstort</b>	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	Der Dienstort des Dokumenteninhabers
<b>Passaktennummer</b>	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	Die Passaktennummer des Dokuments
<b>Druckrepraesentation</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>	Repräsentation der Druckdarstellung der Dienstinfo

### 3.2.3 CTYPE\_AuftragsinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_AuftragsinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Auftragsinformation (globales Element)</a>

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Auftragsinformation".

**Abbildung 3.23. CTYPE\_AuftragsinformationType**

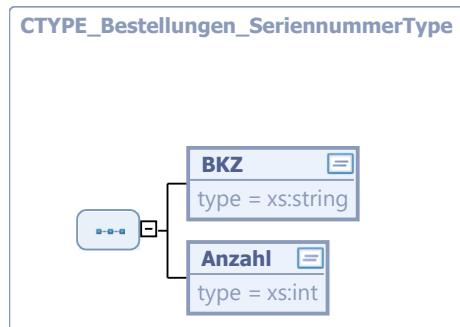
Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelement von CTYPE_AuftragsinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Auftragsinformationen	RueckmeldungType	1..n	<a href="#">3.1.21</a>	33
Mit den Auftragsinformationen werden die zuvor übermittelten Bestelldatensätze bestätigt oder Informationen zu Fehlern übermittelt, die bei der Verarbeitung der Bestelldaten aufgetreten sind.				

### 3.2.4 CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:BestellungSeriennummern</a> (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten zur Bestellung von Seriennummern

**Abbildung 3.24. CTYPE\_Bestellungen\_SeriennummerType**

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

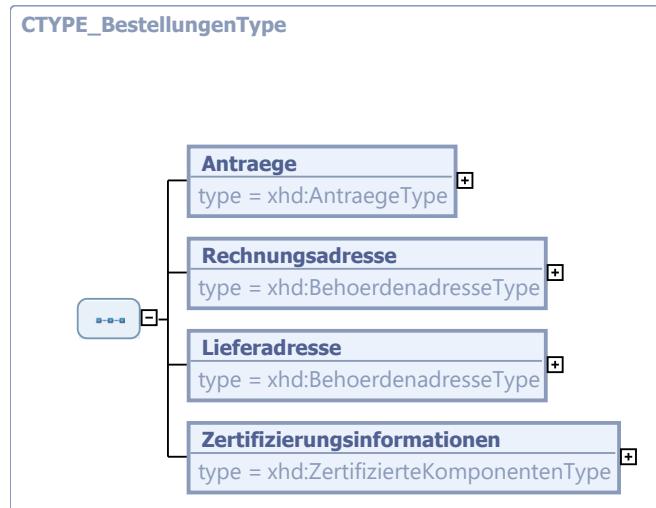
Kindelemente von CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
BKZ	xs:string	1		
BKZ der bestellenden Behörde.				
Anzahl	xs:int	1		
Anzahl der bestellten Seriennummern zwischen 1 und 100.000.				

### 3.2.5 CTYPE\_BestellungenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_BestellungenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhd:CTYPE_NachrichtenType
Verwendet in	- xhd:BestellungDokument (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Bestellungen".

Abbildung 3.25. CTYPE\_BestellungenType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelemente von CTYPE_BestellungenType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Antraege	AntraegeType	1	<a href="#">3.1.3</a>	<a href="#">20</a>
Enthält die Anträge der Bestellung.				

### 3 Baukasten

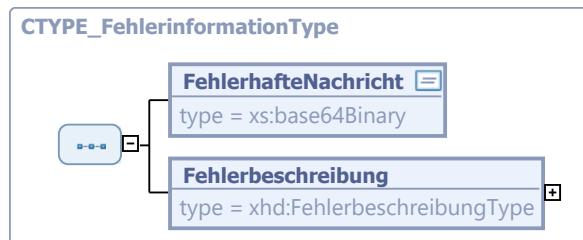
Kindelemente von CTYPE_BestellungenType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Rechnungsadresse	BehoerdenAdresseType	1	3.2.1	34
Enthält die Rechnungsadresse.				
Lieferadresse	BehoerdenAdresseType	1	3.2.1	34
Enthält die Lieferadresse.				
Zertifizierungsinformationen	ZertifizierteKomponentenType	1	3.2.22	51
Informationen über die für den Bestellprozess eingesetzten zertifizierten Komponenten.				

### 3.2.6 CTYPE\_FehlerinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_FehlerinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Fehlerinformation</a> ( <i>globales Element</i> )

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Fehlerinformation". Das Element "FehlerhafteNachricht" enthält die ursprüngliche Nachricht (deren NachrichtenID zur Identifikation genutzt werden kann).

Abbildung 3.26. CTYPE\_FehlerinformationType



Kindelemente von CTYPE_FehlerinformationType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
FehlerhafteNachricht	xs:base64Binary	1		
Enthält die Nachricht, die den Fehler hervorgerufen hat bzw. beinhaltet				
Fehlerbeschreibung	FehlerbeschreibungType	1	3.1.17	30
Die Fehlerbeschreibung beinhaltet die textuelle Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.				

### 3.2.7 CTYPE\_LieferinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_LieferinformationType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Lieferinformation</a> ( <i>globales Element</i> )

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Lieferinformation".

**Abbildung 3.27. CTYPE\_LieferinformationType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelement von CTYPE_LieferinformationType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Lieferinformationen</b>	<b>LieferinformationInhaltType</b>	1..n	<a href="#">3.1.18</a>	30
Eine Lieferinformation bildet Daten über eine zu lieferende Position ab.				

### 3.2.8 CTYPE\_NachrichtenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_NachrichtenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	-
Zur Ableitung genutzt von	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_LieferinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_AuftragsinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_QuittierungType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_ReklamationsinformationType</a> - <a href="#">xhd:CTYPE_Bestellungen_SeriennummerType</a>

Abstraktes Element für die Nutzdaten von Nachrichten

**Abbildung 3.28. CTYPE\_NachrichtenType**

### 3.2.9 CTYPE\_QuittierungType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_QuittierungType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Quittierung (globales Element)</a>

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Quittierung".

**Abbildung 3.29. CTYPE\_QuittierungType**

Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelement von CTYPE_QuittierungType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Quittierungen	RueckmeldungType	1..n	<a href="#">3.1.21</a>	33
Enthält Quittierungen für die erhaltenen Lieferinformationen.				

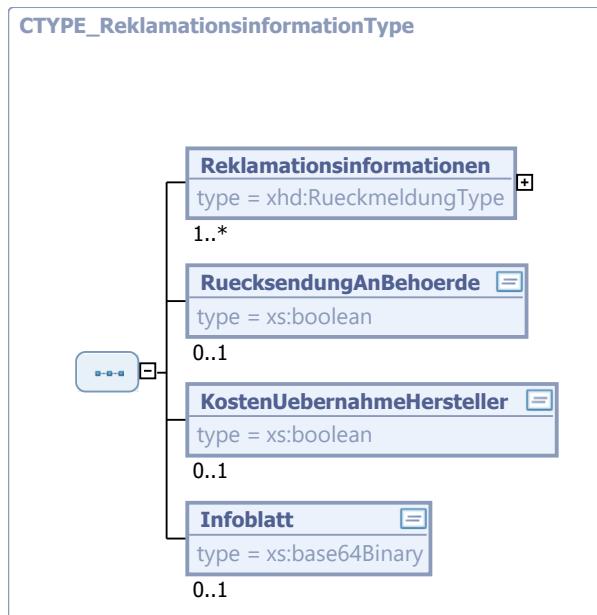
### 3.2.10 CTYPE\_ReklamationsinformationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CTYPE_ReklamationsinformationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	<a href="#">xhd:CTYPE_NachrichtenType</a>

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	- <a href="#">xhd:Reklamationsinformation</a> (globales Element)

Nutzdaten für die Nachrichten vom Typ "Reklamation".

Abbildung 3.30. CTYPE\_ReklamationsinformationType



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **CTYPE\_NachrichtenType** (siehe [Abschnitt 3.2.8 auf Seite 39](#)).

Kindelemente von CTYPE_ReklamationsinformationType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Reklamationsinformationen	RueckmeldungType	1..n	<a href="#">3.1.21</a>	33	
Die Reklamationsinformationen beinhalteten die Bestätigungen oder Zurückweisungen der Reklamationen.					
RuecksendungAnBehoerde	xs:boolean	0..1			
Information, ob der Hersteller das Dokument zurücksendet. WAHR: Hersteller sendet das Dokument zurück. FALSCH: Hersteller behält das Dokument ein.					
KostenUebernahmeHersteller	xs:boolean	0..1			
Information, ob der Hersteller die Kosten der Reklamation übernimmt. WAHR: Hersteller übernimmt die Kosten. FALSCH: Hersteller übernimmt Kosten nicht.					
Infoblatt	xs:base64Binary	0..1			
Anhang eines Informationsblatts als PDF					

### 3.2.11 DokumentendatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DokumentendatenType

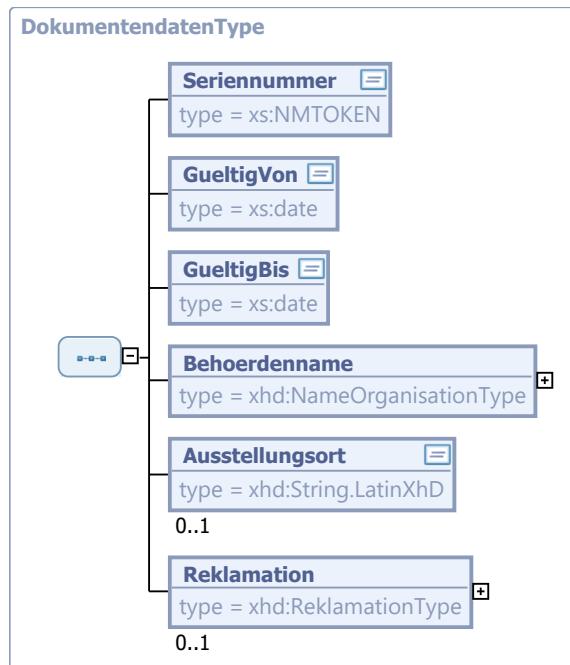
### 3 Baukasten

---

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Das Element Dokumentendaten fasst nicht-personenbezogene Daten und Verfahrenshinweise zur Herstellung des Dokuments ab.

**Abbildung 3.31. DokumentendatenType**



Kindelemente von DokumentendatenType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Seriennummer</b>	<b>xs:NMTOKEN</b>	<b>1</b>			
10-stellige Seriennummer des Dokumentes (9-stellige Seriennummer gemäß ICAO 9303 + 1-stellige Prüfziffer).					
<b>GueltigVon</b>	<b>xs:date</b>	<b>1</b>			
Das Datum der Antragsstellung durch den Bürger. Dieses Datum wird zur Berechnung der Regelgültigkeit herangezogen.					
<b>GueltigBis</b>	<b>xs:date</b>	<b>1</b>			
Das Datum bis wann das Dokument gültig ist. Die Festlegung dieses Datums liegt im Verantwortungsbereich der Behörde.					
<b>Behoerdenname</b>	<b>NameOrganisationType</b>	<b>1</b>	<a href="#">3.3.5</a>	<a href="#">56</a>	
Name und Bezeichnung der ausstellenden Behörde					
<b>Ausstellungsor</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Ort der Ausstellung des Dokumentes.					
<b>Reklamation</b>	<b>ReklamationType</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">3.2.19</a>	<a href="#">49</a>	

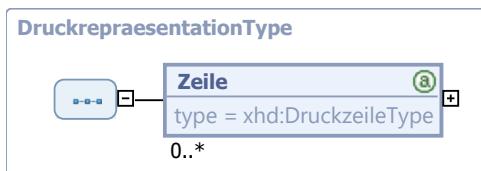
Kindelemente von DokumentendatenType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Enthält Informationen, die bei der Reklamation von Dokumenten übertragen werden.				

### 3.2.12 DruckrepraesentationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckrepraesentationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:AnmerkungenErwerbstätigkeitType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokumentType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DienstinfoType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:NameOrganisationType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:OptionaleEintragungenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PINAdresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a></li> </ul>

Die Druckrepräsentation wird zur Übertragung von mehrzeiligen Daten genutzt. 1.) Für Personendaten / Dokumentendaten 2.) Für Adressen die (z.B. auf Briefe) gedruckt werden.

Abbildung 3.32. DruckrepraesentationType

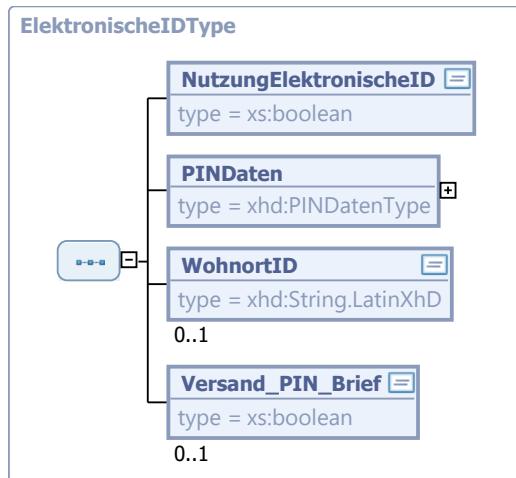


Kindestyp von DruckrepraesentationType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Zeile	DruckzeileType	0..n	4.3	60
Eine einzelne Zeile einer Druckrepräsentation				

### 3.2.13 ElektronischeIDType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ElektronischeIDType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a></li> </ul>

Typ Elektronische ID

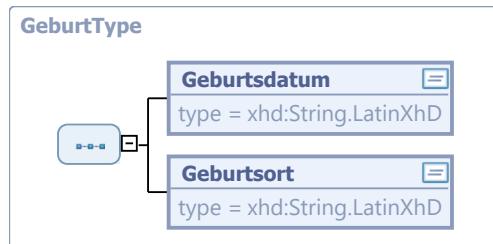
**Abbildung 3.33. ElektronischeIDType**

Kindelemente von ElektronischeIDType					
Kindeflement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>NutzungElektronischeID</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>1</b>			
Das Feld "NutzungElektronischeID" bestimmt, ob das Dokument mit der ElektronischenID Funktion erstellt wird. Dieses Flag muss verpflichtend durch die Behörde bzw. das Fachverfahren gesetzt werden.					
<b>PINData</b>	<b>PINData</b>	<b>1</b>	<a href="#">3.2.18</a>	<b>48</b>	
Enthält die Adressen für Lieferung und Rücksendung der PIN-Briefe.					
<b>WohnortID</b>	<b>String.LatinXhd</b>	<b>0..1</b>	<b>4.5</b>	<b>61</b>	
Enthält den Identifikator für den Wohnort des Antragstellers. Dieses Element dient zur Nutzung der eID-Anwendung "Abfrage Wohnort" und muss angegeben werden, wenn sich der Wohnort des Antragstellers in Deutschland befindet.					
<b>Versand_PIN_Brief</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>			
Hat dieses Feld den Wert "false" wird kein PIN-Brief versandt.					

### 3.2.14 GeburtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeburtType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a>

Das Element Geburt beinhaltet das Geburtsdatum und den Geburtsort. Aufgrund des abweichenden Datentyps Geburtsdatum wurde nicht die XÖV-Kernkomponente Geburt verwendet.

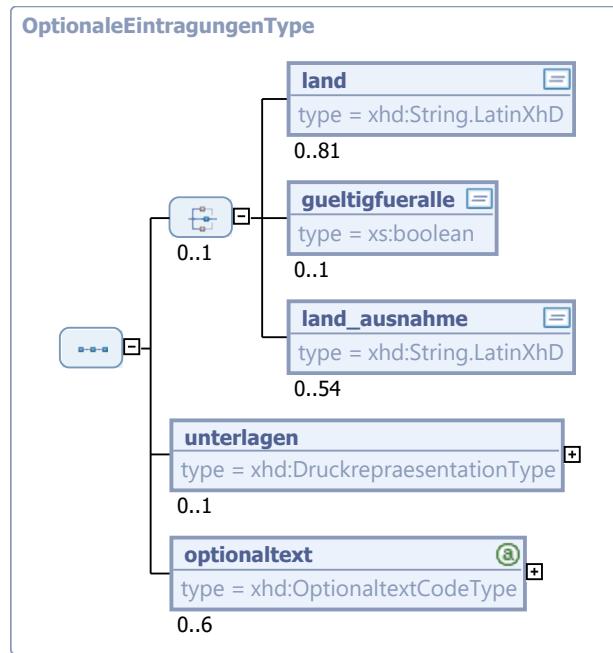
**Abbildung 3.34. GeburtType**

Kindelemente von GeburtType				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
Geburtsdatum	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.				
Geburtsort	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Der Geburtsort des Antragsstellers ohne Länder- oder Staatsangabe.				

### 3.2.15 OptionaleEintragungenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	OptionaleEintragungenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzReiseausweisType</a>

Enthält die optionalen Daten für die Reiseausweise.

**Abbildung 3.35. OptionaleEintragungenType**

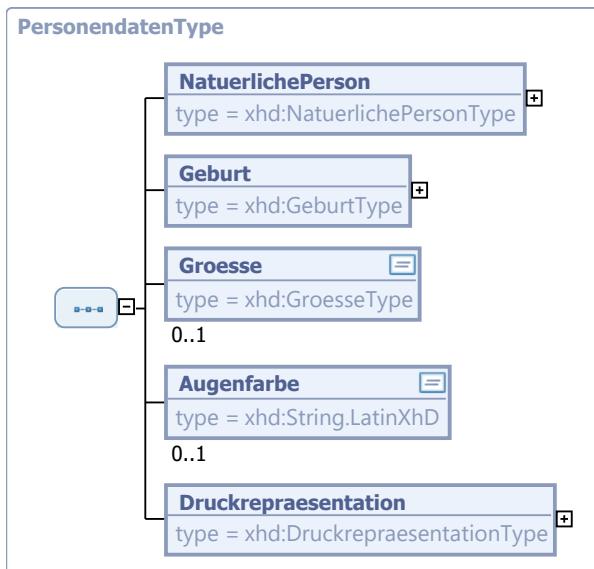
Kindelemente von OptionaleEintragungenType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>laenderangaben</b>		<b>0..1</b>			
Auswahl-Optionen für Länderangaben in den optionalen Eintragungen eines Reiseausweises.					
<b>land</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>0..81</b>	<b>4.5</b>	<b>61</b>	
Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code nach folgenden Vorgaben einzutragen: Reiseausweis für Ausländer - Staaten für welche der Reiseausweis gültig ist. Reiseausweis für Flüchtlinge und Staatenlose - Staaten für welche der Reiseausweis nicht gültig ist.					
<b>gueltigfueralle</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>			
Hinweis: Dieses Feld gilt nur für den Reiseausweis für Ausländer. Dieses Feld ist nur als 'true' zu setzen, wenn der Reiseausweis für alle Länder gültig ist.					
<b>land_ausnahme</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>0..54</b>	<b>4.5</b>	<b>61</b>	
Hinweis: Dieses Feld darf nur beim Reiseausweis für Ausländer genutzt werden. Hier sind nur Abkürzungen für die Staaten nach dreistelligem ICAO-Code einzutragen für welche der Reiseausweis nicht gültig ist. Es können maximal 54 Staaten genannt werden.					
<b>unterlagen</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	<b>0..1</b>	<b>3.2.12</b>	<b>43</b>	
Dieser Datentyp repräsentiert innerhalb der optionalen Daten für Reiseausweise die Angaben der Behörde für das Feld "Dieser Ausweis wird auf Grund der folgenden Unterlagen ausgestellt"					
<b>optionaltext</b>	<b>OptionaltextCodeType</b>	<b>0..6</b>	<b>4.7.5</b>	<b>63</b>	
Optionale Eintragungen (Seite 3 des Reiseausweises). Es können bis zu 6 Werte angegeben werden. Für die Verwendung gelten die entsprechenden gesetzlichen Regelungen.					

### 3.2.16 PersonendatenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PersonendatenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Bildet Personen-bezogene Daten ab, die in allen hoheitlichen Dokumenten benötigt werden.

**Abbildung 3.36. PersonendatenType**



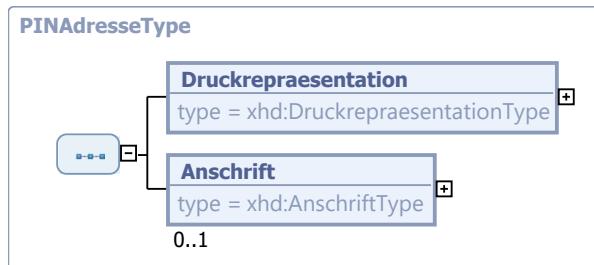
Kindelemente von PersonendatenType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
NatuerlichePerson	NatuerlichePersonType	1	<a href="#">3.3.6</a>	<a href="#">56</a>	
Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.					
Geburt	GeburtType	1	<a href="#">3.2.14</a>	<a href="#">44</a>	
Das Element Geburt beinhaltet das Geburtsdatum und den Geburtsort. Aufgrund des abweichenden Datentyps Geburtsdatum wurde nicht die XÖV-Kernkomponente Geburt verwendet.					
Groesse	GroesseType	0..1	<a href="#">4.4</a>	<a href="#">61</a>	
Groesse in Zentimetern					
Augenfarbe	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.					
Druckrepraesentation	DruckrepraesentationType	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>	
Druckrepraesentation der Personendaten zur Spezifikation der Inhalte der Druckzeilen für das jeweilige beantragte Dokument.					

### 3.2.17 PINAdresseType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINAdresseType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PINDatentype</a>

Typ PIN-Adresse

Abbildung 3.37. PINAdresseType



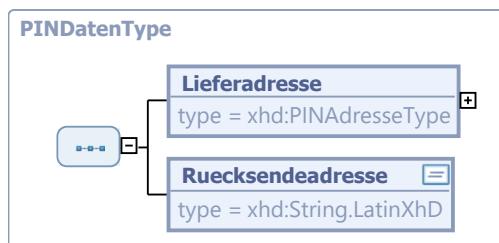
Kindelemente von PINAdresseType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Druckrepraesentation</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>	
Enthält die druckbare Adresse.					
<b>Anschrift</b>	<b>AnschriftType</b>	0..1	<a href="#">3.3.2</a>	<a href="#">53</a>	
Enthält die Anschrift zur Prüfung der Zustellbarkeit. Als Anschrift kann auch ein Postfach angegeben werden					

### 3.2.18 PINDatentype

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PINDatentype
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ElektronischeIDType</a>

Enthält Liefer- und Rücksendeadresse für den PIN-Brief eines hoheitlichen Dokumentes mit eID-Funktion

Abbildung 3.38. PINDatentype



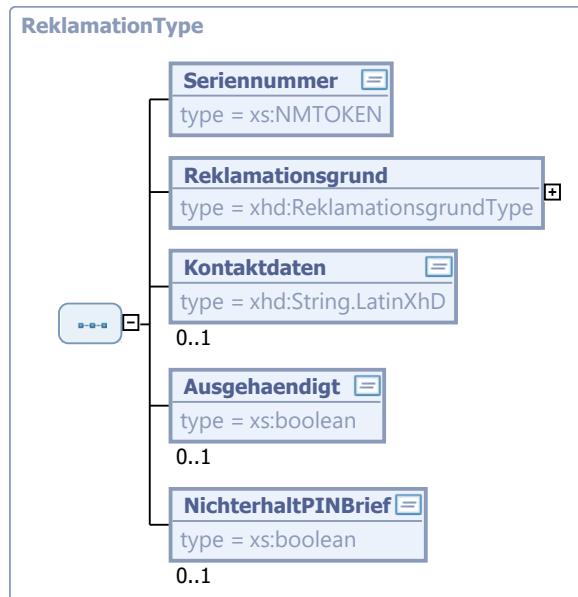
Kindelemente von PINDatentyp					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Lieferadresse	PINAdressenType	1	<a href="#">3.2.17</a>	48	
Die Adresse zur Auslieferung des PIN-Briefes.					
Ruecksendeadresse	String.LatinXhd	1	<a href="#">4.5</a>	61	
Die Adresse zur Rücksendung des PIN-Briefes für den Fall, das dieser nicht ausgeliefert werden kann.					

### 3.2.19 ReklamationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a>

Enthält Informationen zur Reklamationen eines hoheitlichen Dokumentes.

Abbildung 3.39. ReklamationType



Kindelemente von ReklamationType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Seriennummer	xs:NMTOKEN	1			
Die Seriennummer des reklamierten Dokuments.					
Reklamationsgrund	ReklamationsgrundType	1	<a href="#">3.2.20</a>	50	
Zu einer Reklamation muss immer mindestens einen Reklamationsgrund angegeben werden.					

### 3 Baukasten

Kindelemente von ReklamationType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Kontaktdaten</b>	<b>String.LatinXhd</b>	<b>0..1</b>	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>
Kontaktdaten eines direkten Ansprechpartners falls der Dokumentenhersteller Rückfragen zur Reklamation hat.				
<b>Ausgehaendigt</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>		
Information, ob das Dokument an den Bürger ausgehändigt wurde. WAHR - Dokument war an den Bürger ausgehändigt. FALSCH - Dokument wurde noch nicht ausgehändigt.				
<b>NichterhaltPINBrief</b>	<b>xs:boolean</b>	<b>0..1</b>		
Information, ob eine Erklärung zum Nichterhalt des PIN-Briefs vorliegt. WAHR - Erklärung liegt vor. FALSCH - Erklärung liegt nicht vor.				

### 3.2.20 ReklamationsgrundType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ReklamationsgrundType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ReklamationType</a>

Beschreibung eines Reklamationsgrundes für ein hoheitliches Dokument.

Abbildung 3.40. ReklamationsgrundType



Kindelemente von ReklamationsgrundType				
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Reklamationsklasse</b>	<b>ReklamationsklasseCodeType</b>	<b>1</b>	<a href="#">4.7.8</a>	<a href="#">64</a>
Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.				
<b>Beschreibung</b>	<b>xs:string</b>	<b>0..1</b>		
Die Beschreibung beinhaltet zusätzliche Informationen zum Reklamationsgrund.				

### 3.2.21 TRBiometricsXMLType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	TRBiometricsXMLType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Über Schachtelung verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Beinhaltet die biometrischen Merkmale zur Beantragung von hoheitlichen Dokumenten.

**Abbildung 3.41. TRBiometricsXMLType**



Kindelement von TRBiometricsXMLType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
gid-app (ref)		1	<a href="#">7.1</a>	<a href="#">77</a>	
Referenz auf <a href="http://trbio.bsi.bund.de/gid/4">http://trbio.bsi.bund.de/gid/4</a>					

### 3.2.22 ZertifizierteKomponentenType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponentenType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a>

Typ Zertifizierte Komponenten

**Abbildung 3.42. ZertifizierteKomponentenType**



Kindelement von ZertifizierteKomponentenType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Komponente	ZertifizierteKomponenteType	1..n	<a href="#">3.2.23</a>	<a href="#">52</a>	
Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.					

### 3 Baukasten

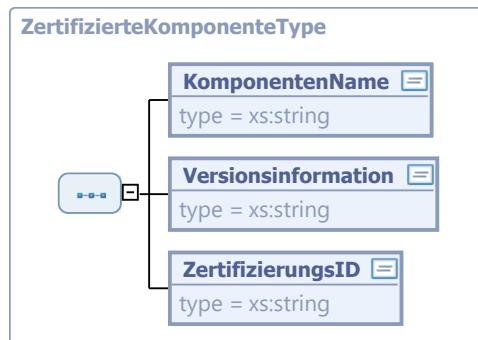
---

#### 3.2.23 ZertifizierteKomponenteType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	ZertifizierteKomponenteType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:ZertifizierteKomponentenType</a>

Informationen zur Zertifizierung der für die Beantragungsprozesse eingesetzten Komponenten.

Abbildung 3.43. ZertifizierteKomponenteType



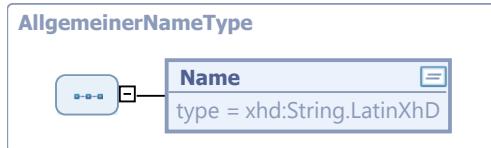
Kindelemente von ZertifizierteKomponenteType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>KomponentenName</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Name der zertifizierten Komponente					
<b>Versionsinformation</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Version der zertifizierten Komponente					
<b>ZertifizierungsID</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Die ID der Zertifizierungsbescheinigung					

### 3.3 XÖV-Module

#### 3.3.1 AllgemeinerNameType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AllgemeinerNameType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NameNatuerlichePersonType</a>

Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.

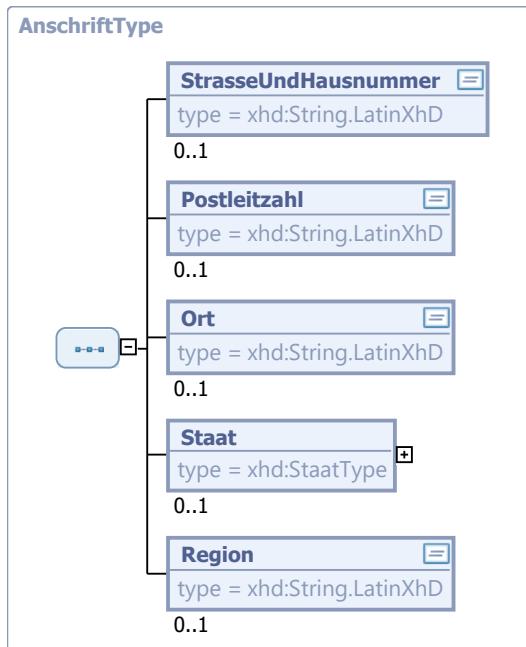
**Abbildung 3.44. AllgemeinerNameType**

Kindelement von AllgemeinerNameType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Name	String.LatinXhD	1	4.5	61	
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerelemente der in der TR XhD verwendet wird.					

### 3.3.2 AnschriftType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	AnschriftType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhd:BehoerdenadresseType - xhd:NatuerlichePersonType - xhd:PINAdresseType

Element zur Erfassung einer Anschrift

**Abbildung 3.45. AnschriftType**

### 3 Baukasten

---

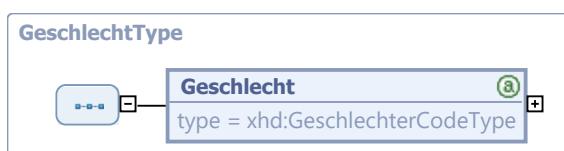
Kindelemente von <b>AnschriftType</b>					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>StrasseUndHausnummer</b>	<b>String.LatinXhd</b>	0..1	4.5	61	
Die Straße und Hausnummer der Adresse ggf. inklusiv notwendiger Zusätze in üblicher Reihenfolge des Staates.					
<b>Postleitzahl</b>	<b>String.LatinXhd</b>	0..1	4.5	61	
Postleitzahl als Angabe, um postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, ?) zu bezeichnen. Möglich sind Zahlen und Buchstaben, in üblicher Schreibweise des Staates.					
<b>Ort</b>	<b>String.LatinXhd</b>	0..1	4.5	61	
Der Ort der Adresse					
<b>Staat</b>	<b>StaatType</b>	0..1	3.3.7	57	
Der Codewert des Staates der Anschrift.					
<b>Region</b>	<b>String.LatinXhd</b>	0..1	4.5	61	
Regionale Unterteilung des Staates. Entspricht je nach Staat einer Region, einem Land, einem Bundesland, "State", "County" oder einer ähnlichen Unterteilung.					

### 3.3.3 GeschlechtType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GeschlechtType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person

**Abbildung 3.46. GeschlechtType**



Kindelement von <b>GeschlechtType</b>					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Geschlecht</b>	<b>GeschlechterCodeType</b>	1	4.7.4	63	
Datentyp zur Angabe des Geschlechtes					

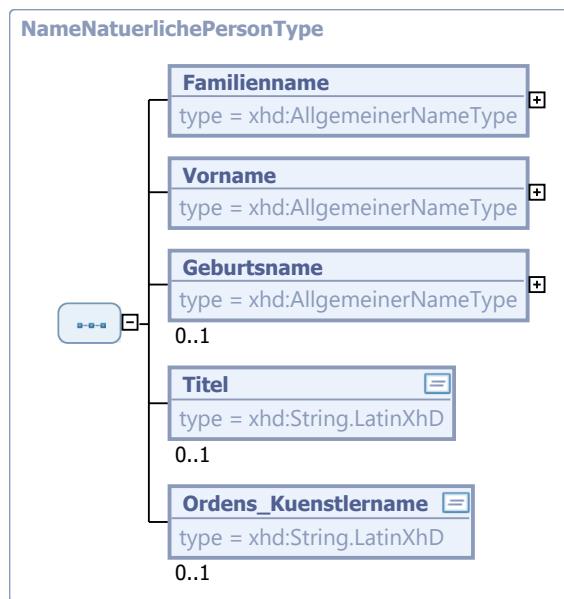
### 3.3.4 NameNatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameNatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente

**Abbildung 3.47. NameNatuerlichePersonType**



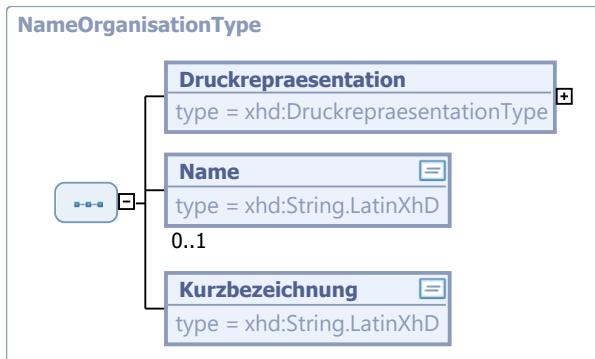
Kindelemente von NameNatuerlichePersonType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
Familienname	AllgemeinerNameType	1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>	
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.					
Vorname	AllgemeinerNameType	1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>	
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.					
Geburtsname	AllgemeinerNameType	0..1	<a href="#">3.3.1</a>	<a href="#">52</a>	
Das Element AllgemeinerName ist von der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente abgeleitet und bildet die Basis für alle Personen-bezogenen Namensfelder.					
Titel	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.					
Ordens_Kuenstlername	String.LatinXhD	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.					

### 3.3.5 NameOrganisationType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NameOrganisationType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a>

Wird zur Abbildung des Namens einer Behörde verwendet.

**Abbildung 3.48. NameOrganisationType**

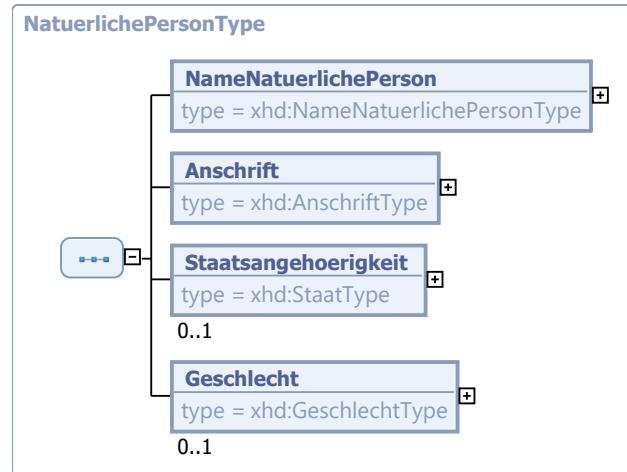


Kindelemente von NameOrganisationType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Druckrepraesentation</b>	<b>DruckrepraesentationType</b>	1	<a href="#">3.2.12</a>	<a href="#">43</a>	
Die Druckrepraesentation der Behoerdenbezeichnung					
<b>Name</b>	<b>String.LatinXhD</b>	0..1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Der offizielle und vollständige Name einer Behörde.					
<b>Kurzbezeichnung</b>	<b>String.LatinXhD</b>	1	<a href="#">4.5</a>	<a href="#">61</a>	
Die Kurzbezeichnung einer Behoerde					

### 3.3.6 NatuerlichePersonType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NatuerlichePersonType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a>

Bildet die Daten einer natürlichen Person ab.

**Abbildung 3.49. NatuerlichePersonType**

Kindelemente von <b>NatuerlichePersonType</b>					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>NameNatuerlichePerson</b>	<b>NameNatuerlichePersonType</b>	1	<a href="#">3.3.4</a>	<a href="#">54</a>	
Diese Komponente basiert auf der gleichnamigen XÖV-Kernkomponente					
<b>Anschrift</b>	<b>AnschriftType</b>	1	<a href="#">3.3.2</a>	<a href="#">53</a>	
Element zur Erfassung einer Anschrift					
<b>Staatsangehoerigkeit</b>	<b>StaatType</b>	0..1	<a href="#">3.3.7</a>	<a href="#">57</a>	
Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5					
<b>Geschlecht</b>	<b>GeschlechtType</b>	0..1	<a href="#">3.3.3</a>	<a href="#">54</a>	
Datentyp für das Geschlecht einer natürlichen Person					

### 3.3.7 StaatType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StaatType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AnschriftType</a> - <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a>

Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5. Abweichungen der Codes werden durch das BMI geregelt.

**Abbildung 3.50. StaatType**

### 3 Baukasten

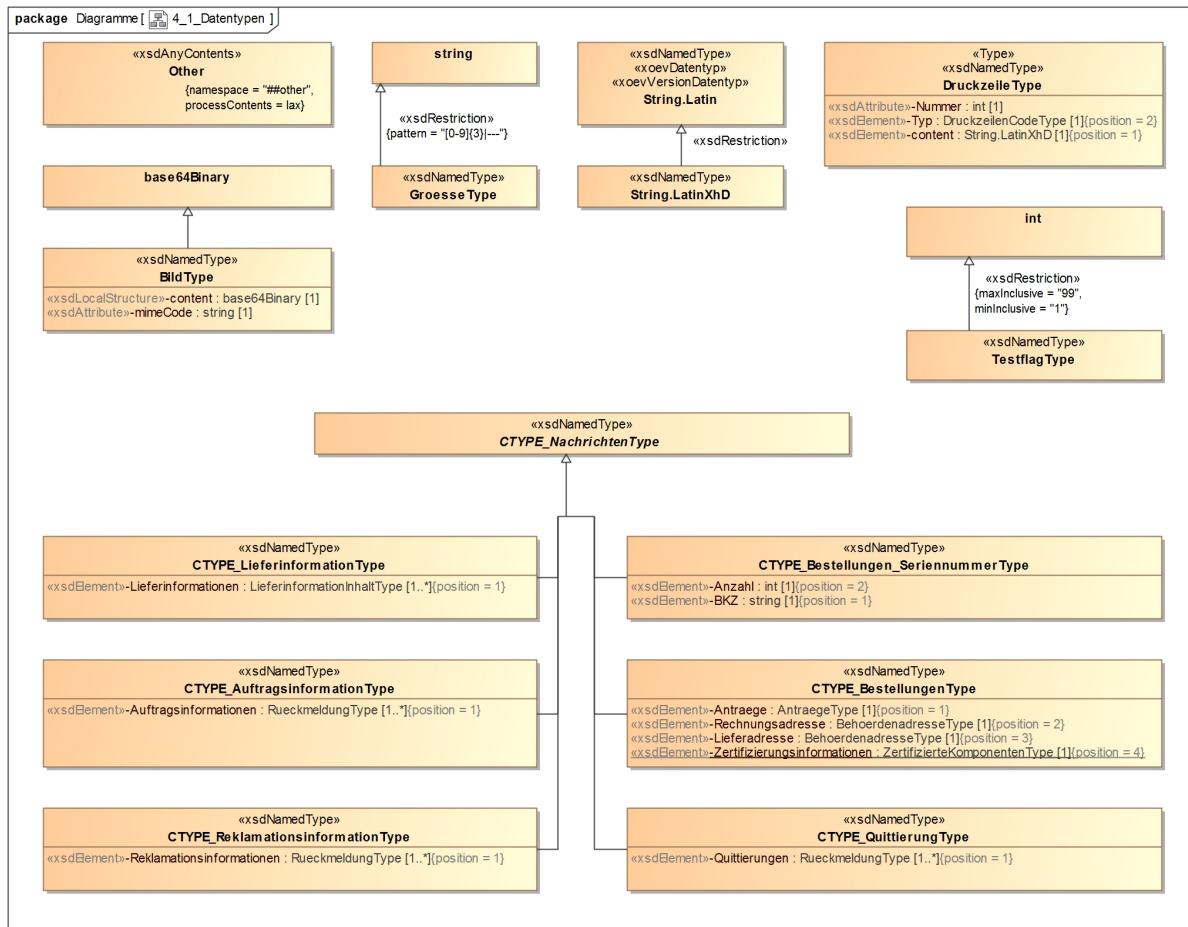
---

Kindelement von <b>StaatType</b>				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>Staat</b>	<b>StaatenCodeType</b>	1	<a href="#">4.7.9</a>	64
Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5				

# 4 Datentypen

## 4.1 Übersicht

Abbildung 4.1. Datentypen



## 4.2 BildType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	BildType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )

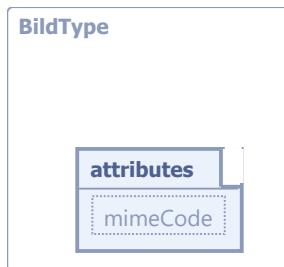
## 4 Datentypen

---

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a>

Ein Element zum Übertragen von Bilddaten.

**Abbildung 4.2. BildType**



Dieser Typ ist eine Erweiterung des Basistyps **xs:base64Binary**.

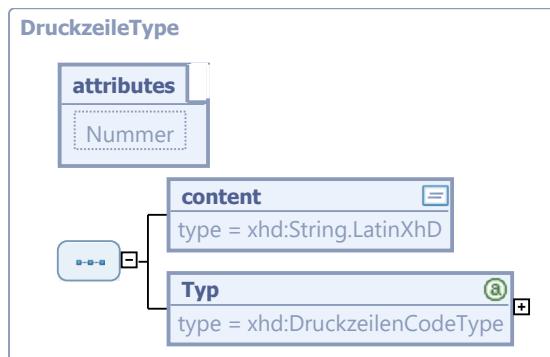
Kindelemente von BildType					
Kindestyp	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>mimeCode</b>	<b>xs:string</b>	<b>1</b>			
Zulässige MimeType Werte sind image/jpeg und image/jp2.					
<b>content</b>	<b>xs:base64Binary</b>	<b>1</b>			
Das Bild im Binärformat.					

## 4.3 DruckzeileType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	DruckzeileType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- <a href="#">xhd:DruckrepraesentationType</a>

Typ Druckzeile

**Abbildung 4.3. DruckzeileType**



Kindelemente von DruckzeileType					
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite	
<b>Nummer</b>	<b>xs:int</b>	<b>1</b>			
Nummer					
<b>content</b>	<b>String.LatinXhD</b>	<b>1</b>	<b>4.5</b>	<b>61</b>	
Der reduzierte String.Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.					
<b>Typ</b>	<b>DruckzeilenCodeType</b>	<b>1</b>	<b>4.7.3</b>	<b>63</b>	
Der Typ einer Druckzeile. Wird der Werte "Andere" genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt.					

## 4.4 GroesseType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GroesseType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xs:string ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Verwendet in	- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a>

Typ Größe

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps **xs:string**.

Die Werte müssen dem Muster '[0-9]{3}---' entsprechen.

## 4.5 String.LatinXhD

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	String.LatinXhD
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	<a href="#">xoev-lc:String.Latin</a> ( <a href="http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd">http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd</a> )
Verwendet in	- <a href="#">xhd&gt;AllgemeinerNameType</a> - <a href="#">xhd:AnschriftType</a> - <a href="#">xhd:AufenthaltstiteldatenType</a> - <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a> - <a href="#">xhd:DienstinfoType</a> - <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a> - <a href="#">xhd:DruckzeileType</a> - <a href="#">xhd:ElektronischeIDType</a> - <a href="#">xhd:GeburtType</a> - <a href="#">xhd:NameNatuerlichePersonType</a> - <a href="#">xhd:NameOrganisationType</a> - <a href="#">xhd:PINDatenType</a> - <a href="#">xhd:PersonendatenType</a> - <a href="#">xhd:ReklamationType</a>
Über Schachtelung verwendet in	- <a href="#">xhd:NameNatuerlichePersonType</a> - <a href="#">xhd:BehoerdenadresseType</a>

Eigenschaft	Wert
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PINAdresseType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzAufenthaltstitelType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:CTYPE_BestellungenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzPassType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DruckrepraesentationType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzEIDDokumentType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:PersonendatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:OptionaleEintragungenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:NatuerlichePersonType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:ElektronischeIDType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:AntragsdatensatzDokumentType</a></li> <li>- <a href="#">xhd:DokumentendatenType</a></li> </ul>

Der reduzierte String Latin Zeichensatz ohne Steuerlemente der in der TR XhD verwendet wird.

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps [String.Latin](#) (siehe [Abschnitt 7.2 auf Seite 77](#)).

Die Werte müssen dem Muster '([&#x20;-&#x7e;=&#xa1;-&#xac;=&#xae;-&#x107;=&#x10a;-&#x11b;=&#x11e;-&#x123;&#x126;-&#x131;=&#x134;-&#x15b;=&#x15e;-&#x16b;=&#x16e;-&#x17e;=&#x18f;=&#x1a0;-&#x1a1;&#x1af;-&#x1b0;=&#x1b7;=&#x1cd;-&#x1d4;=&#x1de;-&#x1df;=&#x1e4;-&#x1f0;=&#x1f4;-&#x1f5;=&#x1fa;-&#x1ff;=&#x218;-&#x21b;=&#x21e;-&#x21f;=&#x22a;-&#x22b;=&#x22e;-&#x233;=&#x259;=&#x292;=&#x1e02;-&#x1e03;=&#x1e0a;-&#x1e0b;=&#x1e10;-&#x1e11;=&#x1e1e;-&#x1e21;=&#x1e24;-&#x1e27;=&#x1e30;-&#x1e31;=&#x1e40;-&#x1e41;=&#x1e44;-&#x1e45;=&#x1e56;-&#x1e57;=&#x1e60;-&#x1e63;=&#x1e6a;-&#x1e6b;=&#x1e80;-&#x1e85;=&#x1e8c;-&#x1e93;=&#x1e9e;=&#x1ea0;-&#x1ea7;=&#x1eaa;-&#x1eac;=&#x1eae;-&#x1ec1;=&#x1ec4;-&#x1ed3;=&#x1ed6;-&#x1edd;=&#x1ee4;-&#x1ef9;=&#x20ac;])|(&#x4d;=&#x302;|&#x4e;=&#x302;|&#x6d;=&#x302;|&#x6e;=&#x302;|&#x44;=&#x302;|&#x64;=&#x302;|&#x4a;=&#x30c;|&#x4c;=&#x302;|&#x6c;=&#x302;))\*' entsprechen.

## 4.6 TestflagType

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	TestflagType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xs:int ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Verwendet in	- <a href="#">xhd:NachrichtenkopfType</a>

Ein Testflag (ein Integer größer 0)

Dieser Typ ist eine Einschränkung des Basistyps [xs:int](#).

Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): maxInclusive:99; minInclusive:1

## 4.7 Übersicht über die Code-Datentypen

### 4.7.1 AufenthaltstitelartCodeType

Code	AufenthaltstitelartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Aufenthaltstitels.

<b>Code</b>	<b>AufenthaltstitelartCodeType</b>
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 65</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.2 DokumentenartCodeType

<b>Code</b>	<b>DokumentenartCodeType</b>
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines hoheitlichen Dokumentes.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 67</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:dokumentenartcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.3 DruckzeilenCodeType

<b>Code</b>	<b>DruckzeilenCodeType</b>
Beschreibung	Der Typ einer Druckzeile. Wird der Wert "Andere" genutzt, so muss in der Zusatzinformation angegeben werden, um welchen Typ es sich handelt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 73</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:druckzeilencodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.4 GeschlechterCodeType

<b>Code</b>	<b>GeschlechterCodeType</b>
Beschreibung	Datentyp zur Angabe des Geschlechtes
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 70</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:geschlechtercodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.5 OptionaltextCodeType

<b>Code</b>	<b>OptionaltextCodeType</b>
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 72</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:optionaltextcodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

#### 4.7.6 PassartCodeType

<b>Code</b>	<b>PassartCodeType</b>
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reisepasses.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 68</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:passartcodecontenttype

## 4 Datentypen

---

Code	PassartCodeType
Codelisten-Version	1.0

### 4.7.7 ReiseausweisartCodeType

Code	ReiseausweisartCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Angabe der Art eines Reiseausweises.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 69</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:reiseausweiscodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

### 4.7.8 ReklamationsklasseCodeType

Code	ReklamationsklasseCodeType
Beschreibung	Ein Datentyp zur Klassifizierung einer Reklamation.
Codelisten-Nutzung	Typ: 1, Inhalte der Codeliste siehe <a href="#">Seite 71</a>
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten:reklamationsklassecodecontenttype
Codelisten-Version	1.0

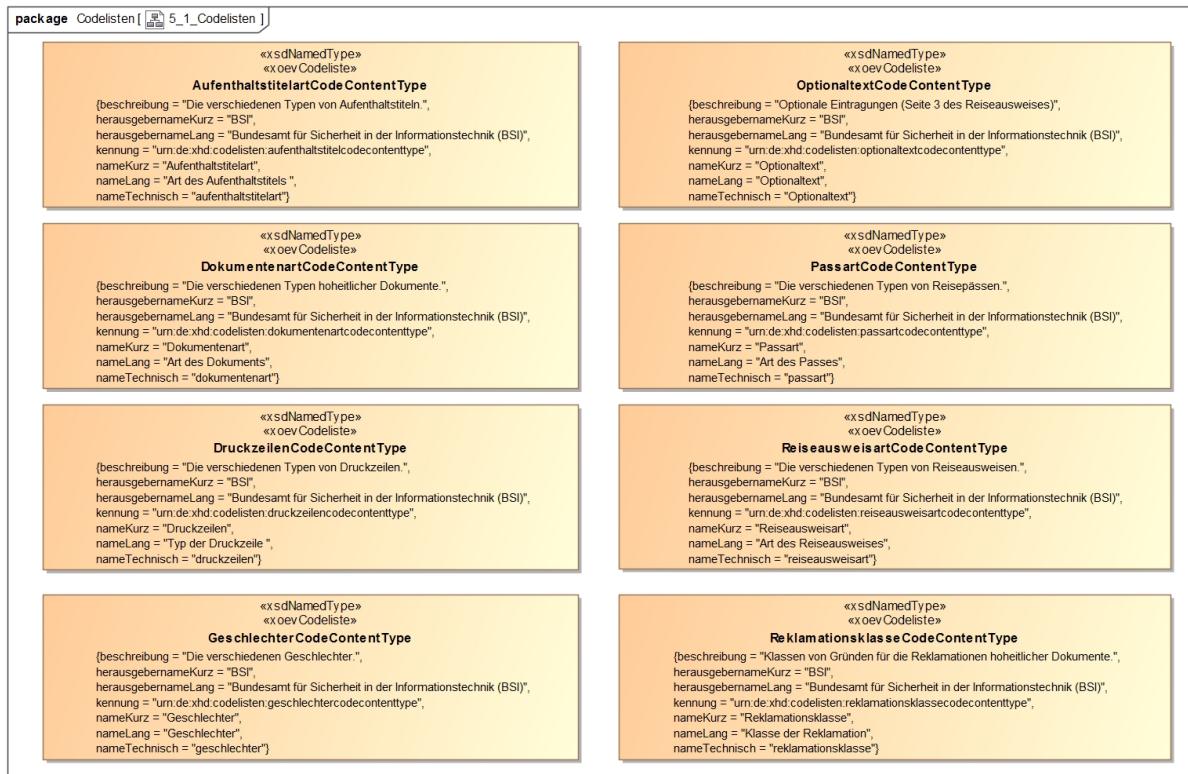
### 4.7.9 StaatenCodeType

Code	StaatenCodeType
Beschreibung	Staaten nach ICAO Doc 9303, Part 3 Chapter 5. Abweichungen der Codes werden durch das BMI geregelt.
Codelisten-Nutzung	Typ: 3, siehe Beschreibung
Codelisten-URI	urn:de:xhd:codelisten.staaten
Codelisten-Version	1.0

# 5 Codelisten

## 5.1 Überblick

Abbildung 5.1. Codelisten



## 5.2 Details

### 5.2.1 Codeliste Art des Aufenthaltstitels

<b>Codeliste</b>	<b>Art des Aufenthaltstitels (urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstitelcodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	<b>BSI</b>	
<b>Beschreibung</b>	<b>Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.</b>	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
AE	Aufenthaltserlaubnis	Aufenthaltserlaubnis nach § 4 Abs. 5, § 7 Abs. 1 S. 3, § 16 Abs. 1, 5, 6, 7 und 9, § 16b Abs. 1 und 3, § 17 Abs. 1 und 3, § 17a Abs. 1, 4 und 5, § 17b Abs. 1, § 18 Abs. 3, 4 S. 1 und 2 sowie Abs. 4a, § 18a Abs. 1 Nr. 1 A, B

## 5 Codelisten

---

Codeliste	Art des Aufenthaltstitels (urn:de:xhd:codelisten:aufenthaltstittelcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen von Aufenthaltstiteln.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
		und C, § 18c, § 18d, § 20 Abs. 1 und 8, § 20b, § 21 Abs. 1, 2, 2a und 5, § 22 S. 1 und 2, § 23 Abs. 1, 2 und 4, § 23a, § 24, § 25 Abs. 1, 2, 3, 4 S. 1 und 2 sowie Abs. 4a und 5, § 25a Abs. 1 sowie Abs. 2 S. 1, 2, 3 und 5, § 25b Abs. 1 S. 1 sowie Abs. 4, § 30, § 31 Abs. 1, 2 und 4, § 32 Abs. 1, 2, 3 und 4, § 33, § 34 Abs. 2, § 36 Abs. 1 und 2, § 37 Abs. 1 und 5, § 38 Abs. 1 Nr. 2 sowie Abs. 2 und 5, § 38a des Aufenthaltsgesetzes (AufenthG)
NE	Niederlassungserlaubnis	Niederlassungserlaubnis gemäß §9, § 18b, § 19 Abs. 1, 2 Nr. 1 und 2, § 19a Ab 6 S. 1 und 3, § 21 Abs. 4, § 23 Abs. 2, § 26. Abs. 2, 3 S. 1 und 2 sowie Abs. 3 und 4, §28 Abs. 2, § 31 Abs. 3, § 35, § 38 Abs. 1 Nr. 1 des Aufenthaltsgesetzes (AufenthG)
DE	Erlaubnis zum Daueraufenthalt-EU	Erlaubnis zum Daueraufenthalt-EU (§ 9a AufenthG)
AS	Aufenthaltserlaubnis CH	Aufenthaltserlaubnis für Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft und ihre Familienangehörigen, die nicht Staatsangehörige der Schweizerischen Eidgenossenschaft sind (§28 AufenthV)
AK	Aufenthaltskarte (Familienangehöriger EU)	Aufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige eines Unionsbürgers oder eines Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§ 5 Abs. 1 FreizüG/EU)
DA	Daueraufenthaltskarte (Familienangehöriger EU)	Daueraufenthaltskarte für (drittstaatsangehörige) Familienangehörige von Unionsbürgern oder von Staatsangehörigen eines EWR-Staates (§5 Abs. 5 FreizüG/EU)
BK	Blaue Karte EU	Aufenthaltstitel nach § 19 a AufenthG
AF	Aufenthaltserlaubnis (Familienangehöriger)	Aufenthaltserlaubnis nach § 28 Abs. 1 S. 1 Nr. 1, 2 und 3 sowie Abs. 4 AufenthG
IC	ICT-Karte	ICT-Karte für unternehmensintern transferierte Arbeitnehmer gemäß §19b AufenthG
MI	Mobiler-ICT-Karte	Mobiler-ICT-Karte gemäß §19d AufenthG

## 5.2.2 Codeliste Art des Dokuments

Codeliste	Art des Dokuments (urn:de:xhd:codelisten:dokumentenartcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen hoheitlicher Dokumente.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
PA	Personalausweis	Personalausweis gemäß PAuswG
RP	Reisepass	Reisepass gemäß PassG
RA	Reiseausweis	Reiseausweis gemäß AufenthG
AT	Aufenthaltstitel	Aufenthaltstitel gemäß AufenthG
UB	eID-Karte für Unionsbürger	eID-Karte für Unionsbürger

### 5.2.3 Codeliste Art des Passes

Codeliste	Art des Passes (urn:de:xhd:codelisten:passartcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen von Reisepässen.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
P	Reisepass	Reisepass
PO	Dienstpass	Dienstpass
PD	Diplomatenpass	Diplomatenpass

### 5.2.4 Codeliste Art des Reiseausweises

Codeliste	Art des Reiseausweises (urn:de:xhd:codelisten:reiseausweisartcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen von Reiseausweisen.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
RA	Reiseausweis für Ausländer	Reiseausweis für Ausländer gemäß AufenthG
RF	Reiseausweis für Flüchtlinge	Reiseausweis für Flüchtlinge gemäß AufenthG
RS	Reiseausweis für Staatenlose	Reiseausweis für Staatenlose gemäß AufenthG

### 5.2.5 Codeliste Geschlechter

<b>Codeliste</b>	<b>Geschlechter (urn:de:xhd:codelisten:geschlechtercodecontenttype)</b>	
<b>Herausgeber</b>	<b>BSI</b>	
<b>Beschreibung</b>	<b>Die verschiedenen Geschlechter.</b>	
<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Beschreibung</b>
001	weiblich	Geschlecht der Ausweisinhaberin weiblich
002	männlich	Geschlecht des Ausweisinhabers männlich
003	unbekanntes Geschlecht	Geschlecht des/der Ausweisinhabers/-in weder als weiblich noch als männlich einzutragen

## 5.2.6 Codeliste Klasse der Reklamation

Codeliste	<b>Klasse der Reklamation (urn:de:xhd:codelisten:reklamationsklassecodecontenttype)</b>	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	<b>Klassen von Gründen für die Reklamationen hoheitlicher Dokumente.</b>	
Code	Beschreibung	Beschreibung
Chip	Chip	Chip
Daten	Daten	Daten
Material	Material	Material
Bild	Bild	Lichtbild des/der Ausweisinhabers/-in.
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift
Sonstiges	Sonstiges	Sonstiges
PIN-Brief	PIN-Brief	Nicht-zustellbarer PIN-Brief
Kostenpflichtig	Kostenpflichtig	Kostenpflichtig
VersandSchaden	Versandschaden	Beschädigung während des Versands
VersandVerlust	Versandverlust	Verlust während des Versands

### 5.2.7 Codeliste Optionaltext

Codeliste	Optionaltext (urn:de:xhd:codelisten:optionaltextcodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Optionale Eintragungen (Seite 3 des Reiseausweises)	
Code	Beschreibung	Beschreibung
Asylberechtigt	Asylberechtigt	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist als Asylberechtigter anerkannt.
Fluechtling	Fluechtling	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist Flüchtling im Sinne des Abkommens über die Rechtsstellung der Flüchtlinge.
Heimatlos	Heimatlos	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises ist heimatloser Ausländer nach dem Gesetz über die Rechtsstellung heimatloser Ausländer im Bundesgebiet vom 25. April 1951 und zum Aufenthalt im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland berechtigt.
Humanitaer	Humanitaer	Der Ausweisinhaber / Die Ausweisinhaberin ist als ausländischer Flüchtling nach § 1 Abs. 1 des Gesetzes über Maßnahmen im Rahmen humanitärer Hilfsaktionen, das am 1. Januar 2005 außer Kraft trat, aufgenommen worden. Die Rechtsstellung gilt nach § 103 AufenthG fort.
Ausserhalb	Ausserhalb	Der Inhaber / Die Inhaberin dieses Reiseausweises hat außerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland Anerkennung als Flüchtling nach dem Abkommen über die Rechtsstellung der Flüchtlinge gefunden.
Nationalpass	Nationalpass	Der Inhaber / Die Inhaberin ist auch Inhaber eines Nationalpasses.

## 5.2.8 Codeliste Typ der Druckzeile

Codeliste	Typ der Druckzeile (urn:de:xhd:codelisten:druckzeilencodecontenttype)	
Herausgeber	BSI	
Beschreibung	Die verschiedenen Typen von Druckzeilen.	
Code	Beschreibung	Beschreibung
Namensblock	Namensblock	Familienname des/der Ausweisinhabers/-in
Vornamensblock	Vornamensblock	Vorname(n) des/der Ausweisinhabers/-in
Ordens_Kuenstlername	Ordens_Kuenstlername	Ordens- oder Künstlername des/der Ausweisinhabers/-in.
Wohnort	Wohnort	Wohnort des/der Ausweisinhabers/-in
Strasse_Hausnummer	Strasse_Hausnummer	Zeile für die Druckrepräsentation der Straße und Hausnummer
Geburtsort	Geburtsort	Geburtsort
Behoerdenname	Behoerdenname	Name der ausstellenden Behörde
LieferadressePIN	LieferadressePIN	Lieferadresse für den PIN-Brief
Rechnungs-adresse	Rechnungsadresse	Rechnungsadresse
Lieferadresse	Lieferadresse	Lieferadresse für das Ausweisdokument
Dienstinfo	Dienstinfo	Das Feld Dienstinfo ist verpflichtend für die Passarten PO (Dienstpass) und PD (Diplomatenpass). Für die Passart P (Reisepass) ist das Feld nicht erlaubt.
Geburtsname	Geburtsname	Geburtsname
Behoerdenna-meKurzeZeile	BehoerdennameKurzeZeile	Kurze Zeile zum Druck im Kombi-Feld Ausstellungsdatum/-Behörde
Anmerkungen-Erwerbstätigkeit	AnmerkungenErwerbstätigkeit	Anmerkungen auf der Rückseite des elektronischen Aufenthaltstitels
Anmerkungen-RechtsgrundlagenUndPassdokument	AnmerkungenRechtsgrundlagenUndPassdokument	Anmerkungen auf der Vorderseite des elektronischen Aufenthaltstitels
Unterlagen	Unterlagen	Unterlagen



## 6 Referenzen

---

[TR SiSKohD] BSI Technische Richtlinie Sichere Szenarien fuer Kommunikationsprozesse im Bereich hoheitlicher Dokumente (BSI TR-03132)



# 7 Eingebundene externe Modelle

---

Folgende externe Modelle werden in dieser Spezifikation verwendet:

## 7.1 TR Bio

TR\_Bio

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- gid-app

## 7.2 XÖV-Bibliothek

XOEV-Bibliothek; Fassung 2017-08-01

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- Code
- String.Latin

