

# SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG SDVA (VERSchlÜSSELUNGSANLEITUNG- STAMMDATEI)

[KBV\_ITA\_VGEX\_SCHNITTSTELLE\_SDVA]

KASSENÄRZTLICHE  
BUNDESVEREINIGUNG  
DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT  
IT IN DER ARZTPRAXIS

21. APRIL 2021

VERSION: 1.0

DOKUMENTENSTATUS: IN KRAFT

# INHALT

---

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>KONVENTIONEN</b>	<b>7</b>
2.1	Zeichensatz	7
2.2	Namenspace	7
2.3	Root-Schema	7
2.4	Dateinamen	7
2.5	Semantik der verwendeten Diagramm-Symbole	9
2.5.1	Kardinalität	9
2.5.2	Strukturelemente	9
2.5.3	Sonstige Symbole	10
<b>3</b>	<b>EHD-ELEMENT (ROOT-ELEMENT)</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>HEADER (METADATEN)</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>BODY (INHALTSDATEN)</b>	<b>12</b>
5.1	va_stammdaten	12
5.2	haupt_zweig_liste	12
5.2.1	haupt_zweig	13
5.2.2	titel	14
5.2.3	nr	14
5.2.4	beschreibung	14
5.2.5	hauptkapitel_liste	14
5.2.6	hauptkapitel	14
5.2.7	titel	15
5.2.8	nr	15
5.2.9	beschreibung	15
5.2.10	kapitel_liste	15
5.2.11	kapitel	16
5.2.12	titel	16
5.2.13	nr	17
5.2.14	beschreibung	17
5.2.15	unterkapitel_liste	17
5.2.16	unterkapitel	17
5.2.17	titel	18
5.2.18	nr	18
5.2.19	beschreibung	18
5.3	beschreibung	18
5.3.1	div	19
5.3.2	ul	20
5.3.2.1	li	20
5.3.3	table	21
5.3.3.1	tr	22
5.3.3.2	th	22
5.3.3.3	td	23
5.3.4	ol	23

5.3.4.1	li	24
5.3.5	siehe Kapitel 5.3.2.1p	24
5.3.6	br	24
5.4	titel	24
5.5	nr	25
.....		
<b>6</b>	<b>REFERENZIERTE DOKUMENTE</b>	<b>26</b>

# ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1: /EHD (ROOT-ELEMENT) .....	11
ABBILDUNG 2: VA_STAMMDATEN .....	12
ABBILDUNG 3: HAUPT_ZWEIG_LISTE .....	12
ABBILDUNG 4: HAUPT_ZWEIG.....	13
ABBILDUNG 5: HAUPTKAPITEL_LISTE .....	14
ABBILDUNG 6: HAUPTKAPITEL.....	15
ABBILDUNG 7: KAPITEL_LISTE.....	15
ABBILDUNG 8: KAPITEL.....	16
ABBILDUNG 9: UNTERKAPITEL_LISTE .....	17
ABBILDUNG 10: UNTERKAPITEL.....	17
ABBILDUNG 11: BESCHREIBUNG .....	18
ABBILDUNG 12: DIV .....	19
ABBILDUNG 13: UL.....	20
ABBILDUNG 14: LI .....	21
ABBILDUNG 15: TABLE.....	21
ABBILDUNG 16: TR.....	22
ABBILDUNG 17: TH .....	22
ABBILDUNG 18: TD .....	23
ABBILDUNG 19: OL .....	23
ABBILDUNG 20: P .....	24
ABBILDUNG 21: BR .....	24
ABBILDUNG 22: TITEL .....	25
ABBILDUNG 23: NR .....	25

## TABELLENVERZEICHNIS

TABELLE 1: BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE DES DATEINAMENS .....	8
TABELLE 2: BESCHREIBUNG DER KARDINALITÄTEN.....	9
TABELLE 3: BESCHREIBUNG DER STRUKTURELEMENT-SYMBOLE.....	9
TABELLE 4: BESCHREIBUNG SONSTIGER SYMBOLE .....	10

## XML-CODE VERZEICHNIS

FORMEL 1: XML-CODE /EHD .....	11
FORMEL 2: XML-CODE: VA_STAMMDATEN.....	12
FORMEL 3: XML-CODE: HAUPT_ZWEIG_LISTE.....	13
FORMEL 4: XML-CODE: HAUPT_ZWEIG .....	13
FORMEL 5: XML-CODE: HAUPTKAPITEL_LISTE.....	14
FORMEL 6: XML-CODE: HAUPTKAPITEL.....	15
FORMEL 7: XML-CODE: KAPITEL_LISTE.....	16
FORMEL 8: XML-CODE: KAPITEL .....	16
FORMEL 9: XML-CODE: UNTERKAPITEL_LISTE.....	17
FORMEL 10: XML-CODE: UNTERKAPITEL .....	18
FORMEL 11: XML-CODE: BESCHREIBUNG.....	19
FORMEL 12: XML-CODE: DIV .....	20
FORMEL 13: XML-CODE: UL .....	20
FORMEL 14: XML-CODE: LI .....	21
FORMEL 15: XML-CODE: TABLE .....	22
FORMEL 16: XML-CODE: TR .....	22
FORMEL 17: XML-CODE: TH.....	23
FORMEL 18: XML-CODE: TD .....	23
FORMEL 19: XML-CODE: OL .....	24
FORMEL 20: XML-CODE: P .....	24
FORMEL 21: XML-CODE: BR .....	24
FORMEL 22: XML-CODE: TITEL.....	25
FORMEL 23: XML-CODE: NR .....	25

## DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.0	20.04.2021	KBV	Erweiterung der Datenstruktur zur Abbildung von Kapitelstruktur, Absätzen, Tabellen, Listenelementen und der jährlichen Änderung der ICD-Stammdaten		alle
1.0	01.02.2021	KBV	Initiale Erstellung		alle

# 1 EINLEITUNG

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung definiert das Format der Verschlüsselungsanleitung-Stammdaten der KBV im XML-Format. Die Stammdaten enthält die Informationen der Verschlüsselungsanleitung des BfArMs sowie die wesentlichen jährlichen Änderungen der ICD-10-GM. Das XML-Format orientiert sich dabei an die ehd-Richtlinie [KBV\_ITA\_VGEX\_EHD].

Diese Datei wird den Softwarehäusern, die Arztpraxissoftware herstellen, sowie den Kassenärztlichen Vereinigungen vom Dezernat Digitalisierung und IT der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV) ausschließlich zur Nutzung in der vertragsärztlichen Versorgung zur Verfügung gestellt.

## 2 KONVENTIONEN

### 2.1 ZEICHENSATZ

Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-15.

### 2.2 NAMENSPACE

Standard-Namespace ist **urn:ehd/va/001**.

### 2.3 ROOT-SCHEMA

Das Root-Schema, worin die abgeleiteten ehd-Schemata sowie die projektbezogenen body-Schemata inkludiert sind, heißt **va\_root.xsd**.

### 2.4 DATEINAMEN

Die Vergabe der Dateinamen erfolgt nach ehd-Richtlinie.

Dateinamenskonvention nach ehd-Richtlinie:

**[ehd.]datatyp\_vv.vv\_sender\_tf+val\_nr+val\_du+val.xml**

#### BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE DES DATEINAMENS

Bestandteile des Dateinamens	Beschreibung
-	Trennzeichen zwischen den Namenselementen
Datatyp	Datentyp, "Satzart", "ehd." ist optional als Vorsatz erlaubt; Entspricht dem Header-Element <document_type_cd>.
vv.vv	VersionsNr. der Datentypbeschreibung; Entspricht dem Element <version> des Header-Elements <interface>.
Sender	Absender der Lieferung, (nicht immer mit Erzeuger bzw. Erstlieferanten der Daten identisch) bzw. wer hat die Daten geliefert; Entspricht dem Element <person> oder dem Element <organization> des Header-Elements <provider>.
tf+	timeframe (YYYYqQ)
YYYY	Jahr
q	fix

## BESCHREIBUNG DER BESTANDTEILE DES DATEINAMENS

Q	Quartal
nr+	number – optional Nummer der Lieferung, falls zu einem Zeitraum mehrere Lieferungen erfolgen
du+	dummy – optionaler Platzhalter z.B. für Tests, kann auch mehrmals verwendet werden

Tabelle 1: Beschreibung der Bestandteile des Dateinamens

### Beispiel:

- › VA\_01.00\_74\_tf+2022q1\_nr+1.xml

## 2.5 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLE

Zur Visualisierung der verwendeten XML-Schemata werden Diagramme verwendet, deren Symbole in den folgenden Kapiteln kurz erläutert werden sollen.

### 2.5.1 Kardinalität

Es existieren verschiedene Kardinalitäten:

BESCHREIBUNG DER KARDINALITÄTEN		
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		<u>Optionales Element</u> Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen.
1		<u>Musselement</u> Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen.
n...m		<u>Multielement</u> Enthält mindestens n aber maximal m Elemente, was durch die Angabe der Zahlen rechts unter dem Rechteck verdeutlicht wird. 1..∞ drückt z.B. aus, dass das Element mindestens einmal vorkommen muss, aber auch unendlich mal auftreten kann.

Tabelle 2: Beschreibung der Kardinalitäten

### 2.5.2 Strukturelemente

Die Elemente eines Schema-Diagramms werden über sogenannte Strukturelemente miteinander verknüpft. In diesem Dokument werden zwei Strukturelemente verwendet: **<xs:choice>** und **<xs:sequence>**.

BESCHREIBUNG DER STRUKTURELEMENTE-SYMBOLE	
Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement <b>&lt;xs:choice&gt;</b> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement <b>&lt;xs:sequence&gt;</b> beschreibt, dass die Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 3: Beschreibung der Strukturelement-Symbole

### 2.5.3 Sonstige Symbole

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:

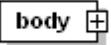
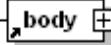
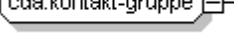
BESCHREIBUNG SONSTIGER SYMBOLE	
Symbol	Beschreibung
	<u>Element mit Kindelementen</u> Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	<u>Referenzelement</u> Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.
	<u>Datentyp</u> Ein Rechteck mit zwei abgeflachten Ecken links symbolisiert einen Datentyp.
	<u>Gruppenelement</u> Ein Rechteck mit vier abgeflachten Ecken stellt ein Gruppenelement dar, welches mehrere Elemente zusammenfasst.

Tabelle 4: Beschreibung sonstiger Symbole

### 3 EHD-ELEMENT (ROOT-ELEMENT)

Dieses Element ist das Wurzelement der Schnittstelle. Es beinhaltet die Kindelemente „header“ und „body“, wie es in Abbildung 1: /ehd (root-Element) dargestellt ist. Im header-Element stehen die spezifischen Informationen zur Schnittstelle. Im body-Element werden die eigentlichen Daten hinterlegt.

Für die XML-Dateien ist der Zeichensatz ISO-8859-15 vorgeschrieben. Bei allen Elementen, die in diesem Dokument beschrieben werden, ist es wichtig, die Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

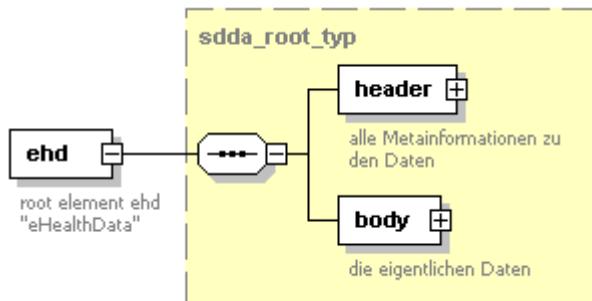


Abbildung 1: /ehd (root-Element)

Das **<ehd>**- Element hat folgenden Aufbau:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<ehd:ehd xmlns="urn:ehd/001" xmlns="urn:ehd/sdva/001" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ehd_version="...">
  <ehd:header>
  ...
  </ehd:header>
  <ehd:body>
  ...
  </ehd:body>
</ehd:ehd>
```

Formel 1: XML-Code /ehd

**ehd\_version:** Im XML-File wird die Versionsnummer zur zugrundeliegenden ehd-Richtlinie bzw. des verwendeten ehd-Schemas angeben. Der Wertebereich wird auf 0.00 bis 99.99 festgelegt, anderenfalls wird der Parser Fehler melden.

Um die Aufwärtskompatibilität zu gewährleisten, wird kein fester Wert für die Version vorgegeben.

**<header>** Der Header ist ein Pflichtelement, hier befinden sich die Metadaten zu den im body liegenden eigentlichen Inhaltsdaten.

**<body>** Hier liegen die eigentlichen Inhalte der Datenlieferung.

Der Namensraum für die ehd-Schnittstelle ist zwingend vorgeschrieben: „**urn:ehd/001**“.

## 4 HEADER (METADATEN)

Für die Beschreibung der Inhalte und deren Ausprägungen der header-Elemente wird auf die jeweils aktuelle Version der ehd-Schnittstellenbeschreibung verwiesen.

## 5 BODY (INHALTSDATEN)

Das **<body>** Element beinhaltet alle Stammdaten in einer strukturierten Hierarchie von Kindelementen. Die Hierarchieebenen gliedern sich in Verschlüsselungsanleitungen und die Informationen zu den wesentlichen Änderungen der ICD.

Der Namensraum ist „**urn:ehd/va/001**“.

### 5.1 VA\_STAMMDATEN

Das Element **<va\_stammdaten>** bildet die oberste Ebene der VA-Stammdaten. Es besitzt immer das Kindelement **<haupt\_zweig\_liste>**.

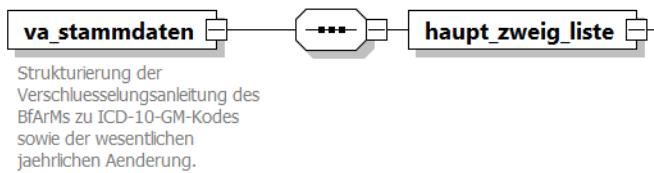


Abbildung 2: va\_stammdaten

Der Coderahmen für das **<va\_stammdaten>**-Element sieht wie folgt aus:

```
<va_stammdaten>
  <haupt_zweig_liste>
  ...
  </haupt_zweig_liste>
</va_stammdaten>
```

Formel 2: XML-Code: va\_stammdaten

### 5.2 HAUPT\_ZWEIG\_LISTE

Unter dem Element **<haupt\_zweig\_liste>** befinden sich die Informationen der Verschlüsselungsanleitungen des BfArMs zu den ICD-10-GM-Kodes gruppiert unter den Kapiteln sowie die Zusammenfassung der wesentlichen jährlichen Änderungen der ICD-10-GM-Daten.

Das Element **<haupt\_zweig\_liste>** enthält immer das Kindelement **<haupt\_zweig>**.

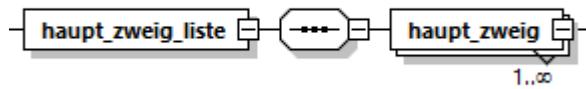


Abbildung 3: haupt\_zweig\_liste

Der Coderahmen für das **<haupt\_zweig\_liste>**-Element sieht wie folgt aus:

```

<haupt_zweig_liste>
  <haupt_zweig V="1" DN="Anleitung zur Verschlüsselung">
    ...
  </haupt_zweig>
  <haupt_zweig V="2" DN="Wesentliche jährliche Änderungen der ICD-10-GM-Daten">
    ...
  </haupt_zweig>
</haupt_zweig_liste>

```

Formel 3: XML-Code: haupt\_zweig\_liste

### 5.2.1 haupt\_zweig

Das Element `<haupt_zweig>` gruppiert aktuell entweder die Informationen der Verschlüsselungsanleitung des BfArMs zur ICD-10 GM oder die Zusammenfassung der wesentlichen jährlichen Änderungen der ICD-10 GM.

In dem V-Attribut ist der Parameter zur Identifikation des Zweiges hinterlegt.

Im DN-Attribut ist die Bedeutung des Parameters in menschenlesbarer Form abgebildet.

Das Element enthält immer die Kindelemente `<titel>` und `<nr>`. Es kann die Elemente `<beschreibung>` und `<hauptkapitel_liste>` enthalten.

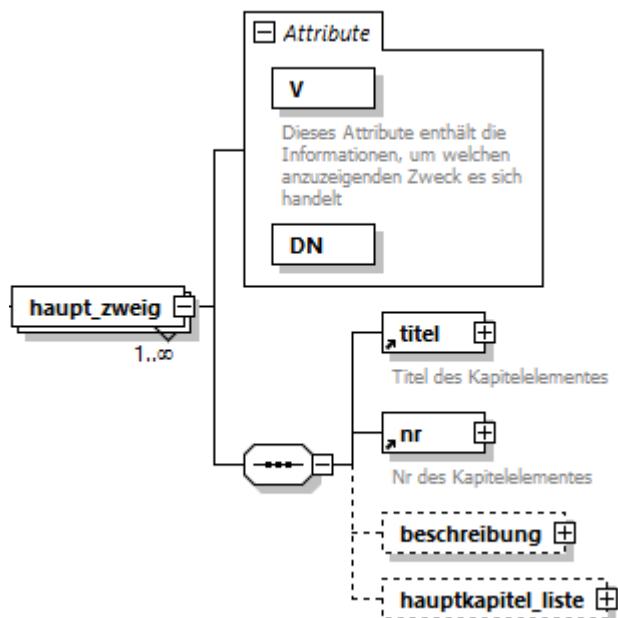


Abbildung 4: haupt\_zweig

Der Coderahmen für das `<haupt_zweig>`-Element sieht wie folgt aus:

```

<haupt_zweig V="1" DN="Anleitung zur Verschlüsselung">
  <titel V="Anleitung zur Verschlüsselung" />
  <nr V="1" />
  <hauptkapitel_liste>
    ...
  </hauptkapitel_liste>
</haupt_zweig>

```

Formel 4: XML-Code: haupt\_zweig

HAUPT_ZWEIG	
Wert (v)	Bedeutung (DN)
1	Anleitung zur Verschlüsselung
2	wesentliche jährliche Änderungen der ICD-10-GM-Daten

### 5.2.2 titel

Siehe Kapitel 5.4.

### 5.2.3 nr

Siehe Kapitel 5.5.

### 5.2.4 beschreibung

Siehe Kapitel 5.3.

### 5.2.5 hauptkapitel\_liste

Das Element <hauptkapitel\_liste> umschließt eine Liste von Hauptkapiteln.

Das Element <hauptkapitel\_liste> enthält immer min. ein Kinderelement <hauptkapitel>.

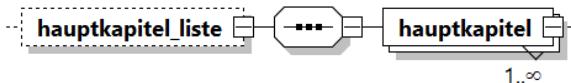


Abbildung 5: hauptkapitel\_liste

Der Coderahmen für das <hauptkapitel\_liste>-Element sieht wie folgt aus:

```

<hauptkapitel_liste>
  <hauptkapitel v="...">
  ...
  </hauptkapitel>
  <hauptkapitel v="...">
  ...
  </hauptkapitel>
</hauptkapitel_liste>
  
```

Formel 5: XML-Code: hauptkapitel\_liste

### 5.2.6 hauptkapitel

Das Element <hauptkapitel> stellt ein Hauptkapitel der darzustellenden Information dar. Im V-Attribut des Elementes ist die ID der Information für eine mögliche Referenzierung von einem bestimmten ICD-10-GM-Kode in der ICD-Stammdaten auf das Hauptkapitel enthalten.

Das Element <hauptkapitel> enthält immer die Kinderelemente <titel> und <nr>. Es kann die Kinderelemente <beschreibung> und <kapitel\_liste> enthalten.

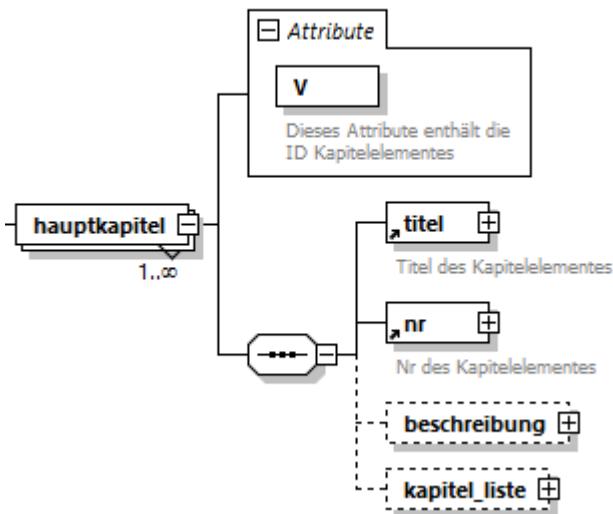


Abbildung 6: hauptkapitel

Der Coderahmen für das <hauptkapitel>-Element sieht wie folgt aus.

```

<hauptkapitel v="112" >
  <titel v="Was ist zu verschlüsseln?" />
  <nr v="1.1" />
  <kapitel_liste>
    ...
  </kapitel_liste>
</hauptkapitel>

```

Formel 6: XML-Code: hauptkapitel

### 5.2.7 titel

Siehe Kapitel 5.4.

### 5.2.8 nr

Siehe Kapitel 5.5.

### 5.2.9 beschreibung

Siehe Kapitel 5.3.

### 5.2.10 kapitel\_liste

Das Element <kapitel\_liste> umschließt eine Liste von Kapiteln.

Das Element <kapitel\_liste> enthält immer min. ein Kindelement <kapitel>.

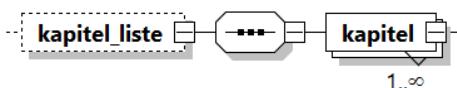


Abbildung 7: kapitel\_liste

Der XML-Code für ein <kapitel\_liste> Element hat folgenden Aufbau:

```

<kapitel_liste>
  <kapitel V="...">
    ...
  </kapitel>
  <kapitel V="...">
    ...
  </kapitel>
</kapitel_liste>

```

Formel 7: XML-Code: kapitel\_liste

### 5.2.11 kapitel

Das Element <kapitel> stellt ein Kapitel der darzustellenden Information dar. Im V-Attribut des Elementes ist die ID der Information für eine mögliche Referenzierung von einem bestimmten ICD-10-GM-Kode in der ICD-Stammdatei auf das Kapitel enthalten.

Das Element <kapitel> enthält immer die Kinderelemente <titel> und <nr>. Es kann die Kindelemente <beschreibung> und <unterkapitel\_liste> enthalten.

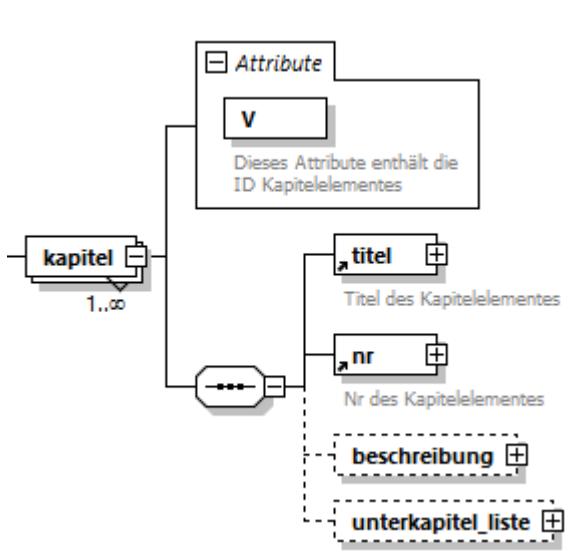


Abbildung 8: kapitel

Der XML-Code für ein <kapitel> Element hat folgenden Aufbau:

```

<kapitel V="11211" >
  <titel V="Gesetzliche Bestimmungen" />
  <nr V="1.1.1" />
  <beschreibung>
    ...
  </beschreibung>
</kapitel>

<kapitel V="112223" >
  <titel V="Kapitel XI - Krankheiten des Verdauungssystems (K00-K93)" />
  <nr V="2.3.11" />
  <unterkapitel_liste>
    ...
  </unterkapitel_liste>
</kapitel>

```

Formel 8: XML-Code: kapitel

### 5.2.12 titel

Siehe Kapitel 5.4.

### 5.2.13 nr

Siehe Kapitel 5.5.

### 5.2.14 beschreibung

Siehe Kapitel 5.3.

### 5.2.15 unterkapitel\_liste

Das Element <unterkapitel\_liste> umschließt eine Liste von Kapiteln.  
Es enthält immer min. ein Kinderelement <unterkapitel>.

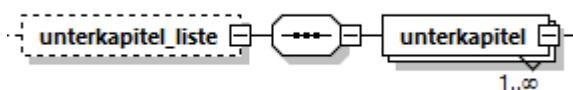


Abbildung 9: unterkapitel\_liste

Der XML-Code für ein <unterkapitel\_liste> Element hat folgenden Aufbau:

```
<unterkapitel_liste>
  <unterkapitel v="...">
    ...
  </unterkapitel>
  <unterkapitel v="...">
    ...
  </unterkapitel>
</unterkapitel_liste>
```

Formel 9: XML-Code: unterkapitel\_liste

### 5.2.16 unterkapitel

Das Element <unterkapitel> stellt ein Unterkapitel der darzustellenden Information dar und es ist die unterste Strukturierungsebene der Datei. Im V-Attribut des Elementes ist die ID der Information für eine mögliche Referenzierung von einem bestimmten ICD-10-GM-Kode in der ICD-Stammdaten auf das Unterkapitel enthalten.

Das Element <unterkapitel> enthält immer die Kinderelemente <titel>, <nr> und <beschreibung>.

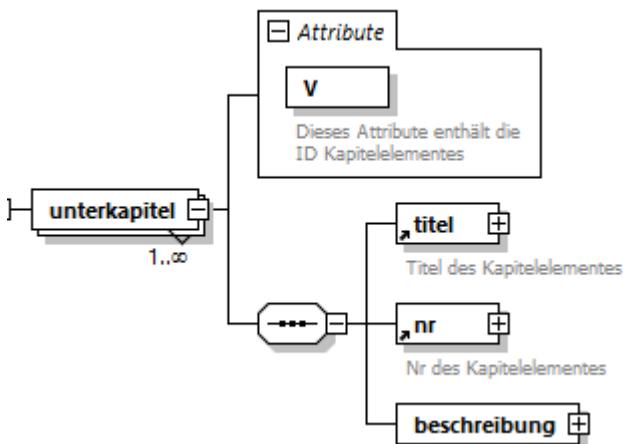


Abbildung 10: unterkapitel

Der XML-Code für ein <unterkapitel> Element hat folgenden Aufbau:

```

<kapitel V="11211" >
  <titel V="Gesetzliche Bestimmungen" />
  <nr V="1.1.1" />
  <beschreibung>
    ...
  </beschreibung>
</kapitel>

```

Formel 10: XML-Code: unterkapitel

### 5.2.17 titel

Siehe Kapitel 5.4.

### 5.2.18 nr

Siehe Kapitel 5.5.

### 5.2.19 beschreibung

Siehe Kapitel 5.3.

## 5.3 BESCHREIBUNG

Mithilfe des Elementes <beschreibung> wird der Text für ein entsprechendes Kapitel abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt. Dieses Element besitzt immer ein <div> Element.

Im Rahmen der Anzeige muss die tatsächliche Reihenfolge der Kindelemente zwingend eingehalten werden.

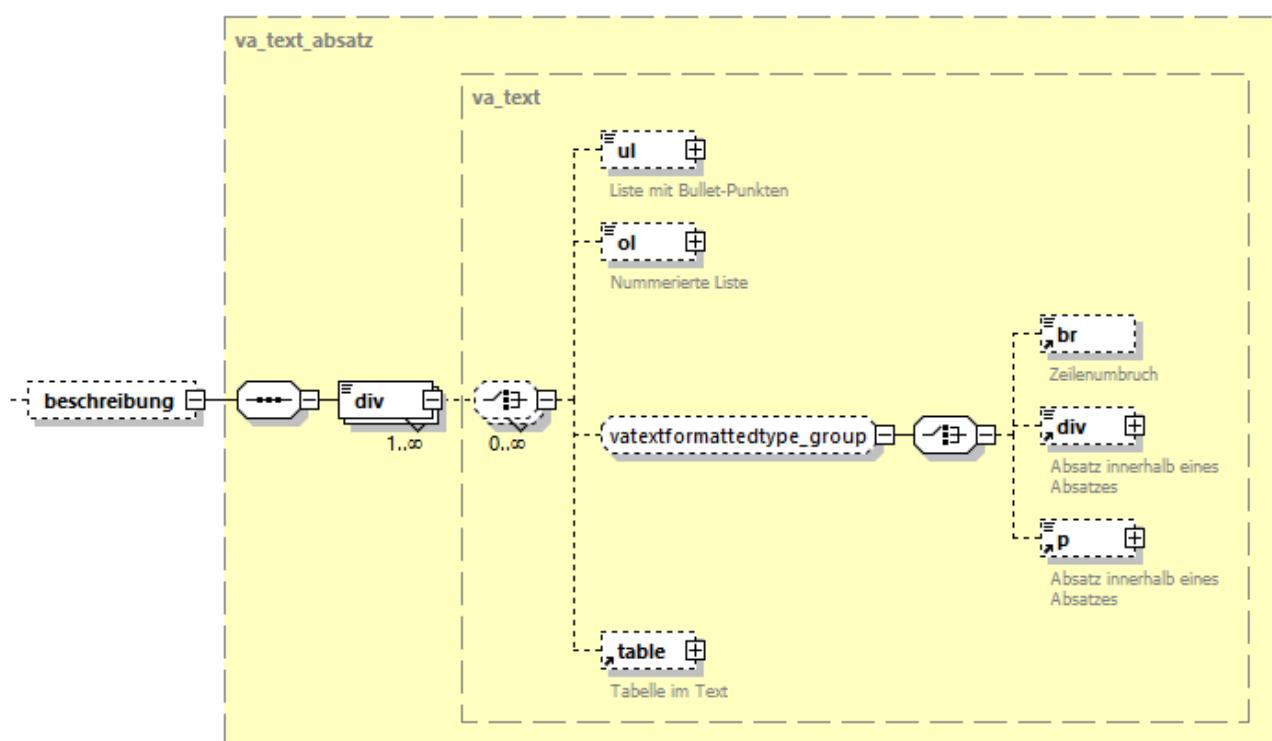


Abbildung 11: beschreibung

Der XML-Code für ein <beschreibung> Element hat folgenden Aufbau:

```

<beschreibung>
<div>
<p>
Grundsätzlich gilt: Zur Verschlüsselung sind die endständigen (terminalen) Schlüsselnummern der ICD-10-GM zu verwenden, also Kodes, die keine Subkodes mehr enthalten. Endständige Schlüsselnummern können dreistellig, vierstellig oder fünfstellig sein. Von dieser Grundregel der endständigen Verschlüsselung gibt es die folgenden Ausnahmen:
</p>
<p>
In der ambulanten Versorgung (§ 295 SGB V) kann auf die fünfte Stelle verzichtet werden
</p>
<ul>
<li>in der hausärztlichen Versorgung,</li>
<li>im organisierten Notfalldienst und</li>
<li>in der fachärztlichen Versorgung für Diagnosen außerhalb des Fachgebietes.</li>
</ul>
</div>
</beschreibung>

```

Formel 11: XML-Code: beschreibung

### 5.3.1 div

Mithilfe des Elementes <div> wird ein Textabsatz abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Es kann die Kindelemente für verschachtelte Listen <ul> und <ol> sowie die Kindelemente, <br>, <p> oder <div> zur Strukturierung oder <table> zur Abbildung einer Tabelle enthalten.

Im Rahmen der Anzeige muss die tatsächliche Reihenfolge der Kindelemente zwingend eingehalten werden.

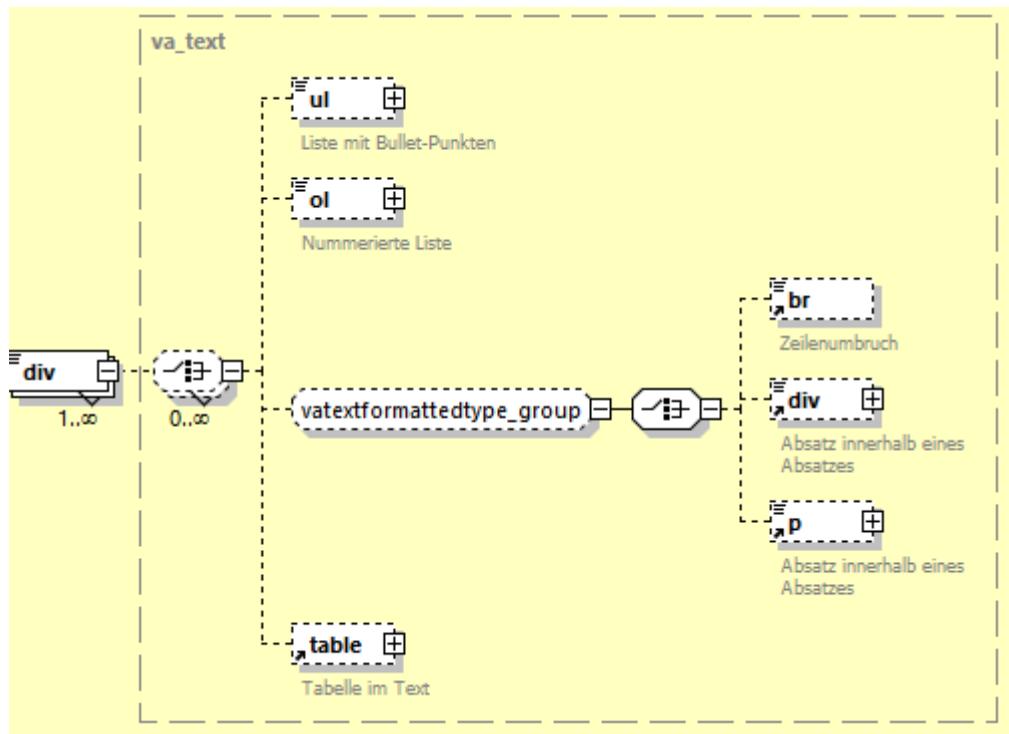


Abbildung 12: div

Der XML-Code für ein <div> Element hat folgenden Aufbau:

```

<div>
  <p>
    Grundsätzlich gilt: Zur Verschlüsselung sind die endständigen (terminalen) Schlüsselnummern der ICD-10-GM zu verwenden, also Kodes, die keine Subkodes mehr enthalten. Endständige Schlüsselnummern können dreistellig, vierstellig oder fünfstellig sein. Von dieser Grundregel der endständigen Verschlüsselung gibt es die folgenden Ausnahmen:
  </p>
  <p>
    In der ambulanten Versorgung (§ 295 SGB V) kann auf die fünfte Stelle verzichtet werden
  </p>
  <ul>
    <li>in der hausärztlichen Versorgung,</li>
    <li>im organisierten Notfalldienst und</li>
    <li>in der fachärztlichen Versorgung für Diagnosen außerhalb des Fachgebietes.</li>
  </ul>
</div>

```

Formel 12: XML-Code: div

### 5.3.2 ul

Mithilfe des Elementes `<ul>` wird eine ungeordnete Listenstruktur abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt. Dieses Element enthält immer min. ein Kindelement `<li>`.

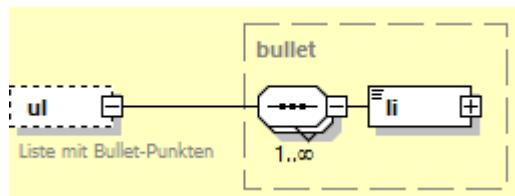


Abbildung 13: ul

Der XML-Code für ein `<ul>` Element hat folgenden Aufbau:

```

<ul>
  <li>in der hausärztlichen Versorgung,</li>
  <li>im organisierten Notfalldienst und</li>
  <li>in der fachärztlichen Versorgung für Diagnosen außerhalb des Fachgebietes.</li>
</ul>

```

Formel 13: XML-Code: ul

#### 5.3.2.1 li

Mithilfe des Elementes `<li>` wird ein einzelner Listeneintrag abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Es kann die Kindelemente für verschachtelte Listen `<ul>` und `<ol>` sowie die Kindelemente, `<br>`, `<p>` oder `<div>` zur Strukturierung enthalten.

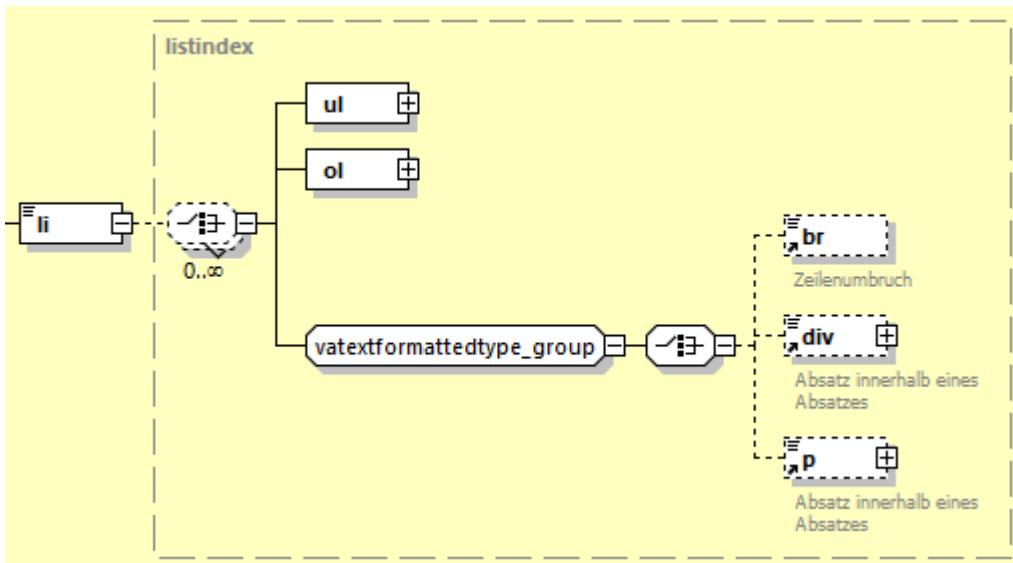


Abbildung 14: li

Der XML-Code für ein `<li>` Element hat folgenden Aufbau:

```
<li>in der hausärztlichen Versorgung,</li>
```

Formel 14: XML-Code: li

### 5.3.3 table

Mithilfe des Elementes `<table>` wird eine Tabellenstruktur abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Dieses Element enthält min. ein Kindelement `<tr>`.

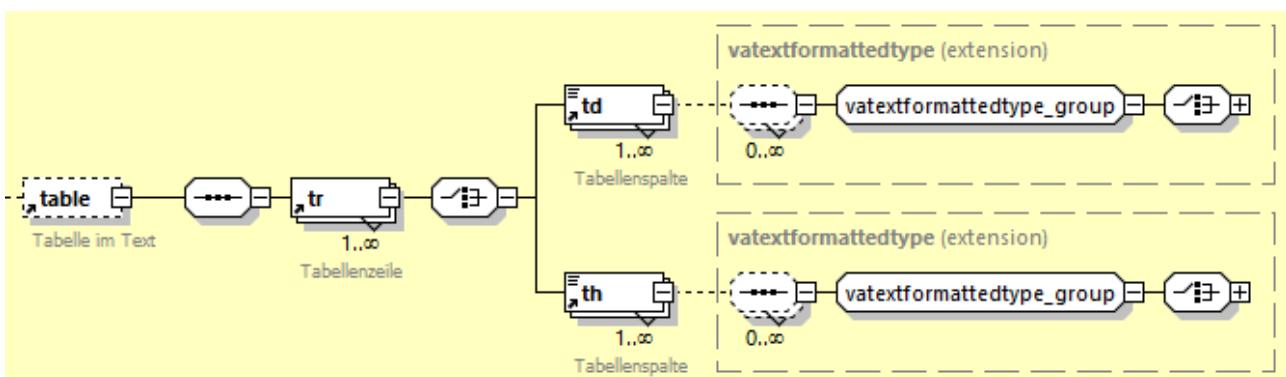


Abbildung 15: table

Der XML-Code für ein `<table>` Element hat folgenden Aufbau:

```
<table>
  <tr>
    <th>...</th>
    <th>...</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

### 5.3.3.1 tr

Mithilfe des Elementes <tr> wird eine Zeile der Tabelle abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Das Element <tr> muss entweder ein oder mehrere Kindelemente <td> oder ein oder mehrere Kindelemente <th> enthalten. Die Elemente <td> und <th> können nicht gleichzeitig unter einem Element <tr> enthalten sein.

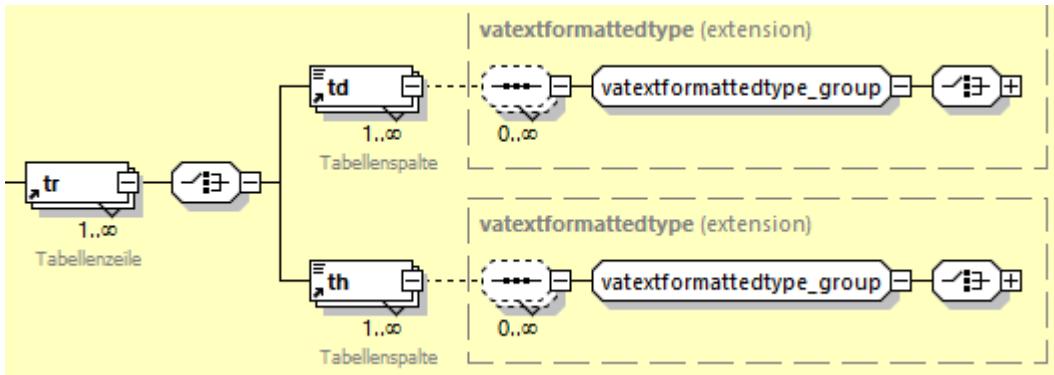


Abbildung 16: tr

Der XML-Code für ein <tr> Element hat folgenden Aufbau:

```
<tr>
  <th>...</th>
  <th>...</th>
</tr>
<tr>
  <td>...</td>
  <td>...</td>
</tr>
```

Formel 16: XML-Code: tr

### 5.3.3.2 th

Mithilfe des Elementes <th> wird eine Tabellenüberschriftzelle abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Es kann die Kindelemente <br>, <p> oder <div> zur Strukturierung enthalten.

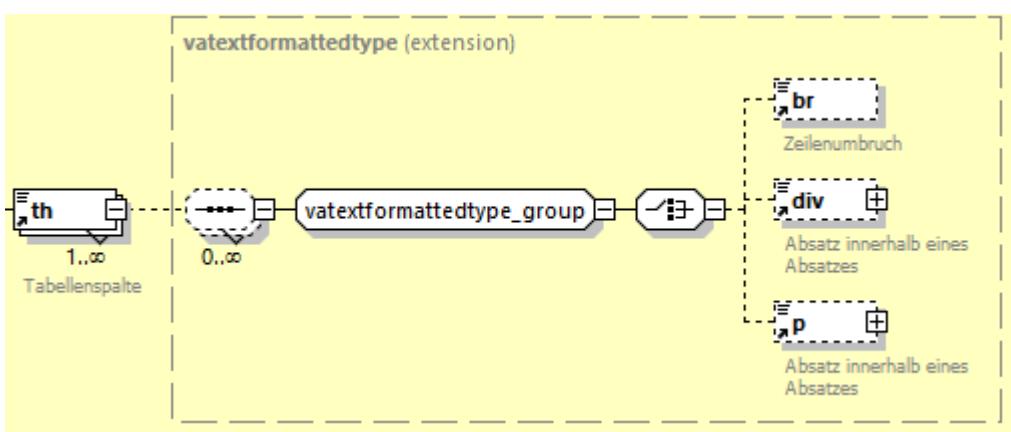


Abbildung 17: th

Der XML-Code für ein <th> Element hat folgenden Aufbau:

```

<tr>
  <th>Diagnose</th>
  <th>§ 295 SGB V (ambulante Versorgung)</th>
  <th>§ 301 SGB V (stationäre Versorgung)</th>
</tr>

```

Formel 17: XML-Code: th

### 5.3.3.3 td

Mithilfe des Elementes <td> wird eine Tabellenzelle abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Es kann die Kindelemente <br>, <p> oder <div> zur Strukturierung enthalten.

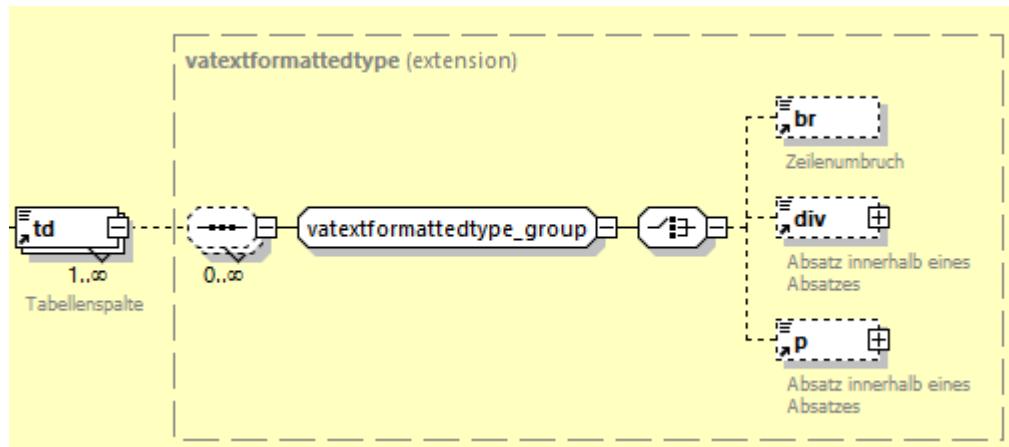


Abbildung 18: td

Der XML-Code für ein <td> Element hat folgenden Aufbau:

```

<tr>
  <td>Schnittwunde am linken Unterarm</td>
  <td>S51.9 GL</td>
  <td>S51.9 L</td>
</tr>

```

Formel 18: XML-Code: td

### 5.3.4 ol

Mithilfe des Elementes <ol> wird eine geordnete Listenstruktur abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt. Dieses Element enthält immer min. ein Kindelement <li>.

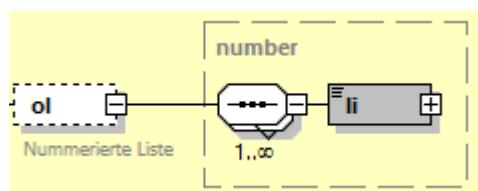


Abbildung 19: ol

Der XML-Code für ein <ol> Element hat folgenden Aufbau:

```

<ol>
  <li>in der hausärztlichen Versorgung,</li>
  <li>im organisierten Notfalldienst und</li>
  <li>in der fachärztlichen Versorgung für Diagnosen außerhalb des Fachgebietes.</li>
</ol>

```

Formel 19: XML-Code: ol

#### 5.3.4.1 li

### 5.3.5 siehe Kapitel 5.3.2.1p

Mithilfe des Elementes <p> wird ein Textblock abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.

Es kann die Kindelemente <br>, <p> oder <div> zur Strukturierung enthalten.

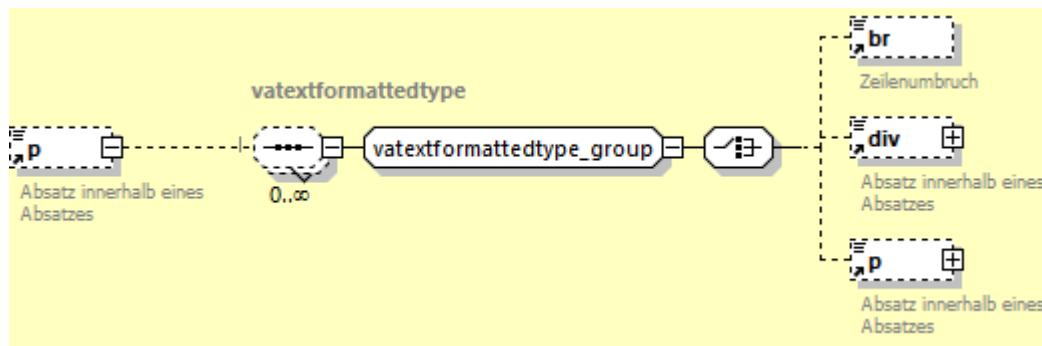


Abbildung 20: p

Der XML-Code für ein <p> Element hat folgenden Aufbau:

```
<p>
Mit der ICD-10-GM 2021 wurden die Schlüsselnummern unter K57.- Divertikulose des Darms an die ursprüngliche Terminologie der WHO-Fassung angeglichen und die Kodes, bei denen eine Divertikelkrankheit mit Perforation/Abszedierung der Kategorie Divertikulose zugeordnet war, gestrichen und auf die entsprechenden Kodes der Kategorie Divertikulitis übergeleitet.
</p>
```

Formel 20: XML-Code: p

#### 5.3.6 br

Mithilfe des Elementes <br> wird ein Textumbruch abgebildet. Die Struktur des Elementes ist an den Standard HTML angelehnt.



Abbildung 21: br

Der XML-Code für ein <br> Element hat folgenden Aufbau:

```
<br />
```

Formel 21: XML-Code: br

## 5.4 TITEL

Mit dem Element <titel> wird der Titel eines Kapitels repräsentiert. Im V-Attribut des Elementes ist der Titel enthalten.



Abbildung 22: titel

Der XML-Code für ein <titel> Element hat folgenden Aufbau:

```
<titel V="Divertikelkrankheit des Darms"/>
```

Formel 22: XML-Code: titel

## 5.5 NR

Mit dem Element <nr> wird die Kapitelnummer eines Kapitels repräsentiert. Im V-Attribut des Elementes ist die Kapitelnummer enthalten.



Abbildung 23: nr

Der XML-Code für ein <nr> Element hat folgenden Aufbau:

```
<nr V="2.3.11.1"/>
```

Formel 23: XML-Code: nr

## 6 REFERENZIERTE DOKUMENTE

Referenz	Dokument
[KBV_ITA_VGEX_eHD]	ehd – eHealthData, Richtlinie

### **Ansprechpartner:**

Dezernat Digitalisierung und IT

IT in der Arztpraxis

Tel.: 030 4005-2077, ita@kbv.de

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Herbert-Lewin-Platz 2, 10623 Berlin

ita@kbv.de, www.kbv.de