



Kassenärztliche
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

IT in der Arztpraxis

Schnittstellenbeschreibung SDICD (ICD-Stammdatei)

[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_SDICD]

Dezernat 6

Informationstechnik, Telematik und Telemedizin

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 2.3.0
Datum: 26.07.2016
Klassifizierung: Extern
Status: In Kraft

DOKUMENTENHISTORIE

Die Änderungen der Dokumentversionen 2.13 und 2.3.0 treten zum 01.01.2017 in Kraft

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
2.3.0	26.07.2016	KBV	Korrektur der Abbildung 11 Korrektur Kapitel 5.1 und 5.15	Entfernung der optionalen <diagnosethesaurus_liste> unterhalb des <icd-stammdatens> Elements Einführung einer angleichenden Nummerierung der Paket-, Dokument- und Schemaversionen	18 13, 20
2.14	25.07.2016	KBV	Anpassung der Werte für das XML-Element <arztgruppe>	"Arzt für Innere Medizin" in "Internist" sowie "Orthopäde" in "Orthopäde/Unfallchirurg" geändert, sowie „Kinder- und Jugendarzt“ in „Kinder- und Jugendarzt (mit/ohne SP)“	23
2.13	25.01.2016	KBV	Element <heilmittel_liste> sowie dessen Unterelemente werden ab Schemaversion 2.2 entfernt	Heilmittelinformationen werden ab 2017 in separater Stammdatei zur Verfügung gestellt	23
2.12	12.05.2015	KBV	Aktualisierung der Abbildung „diagnose prinzipieller Aufbau“ Aktualisierung bzw. Konkretisierung der Beschreibung des Elementes <heilmittel_liste> in Bezug auf die Bedeutung	Die Abbildung wurde mit der Einführung des Elementes <heilmittel_liste> nicht aktualisiert	18 23
2.11	04.11.2014	KBV	Ergänzen der Arztgruppe Hausarzt in Tabelle 4		22
	30.10.2014	KBV	Ergänzung zum Element <heilmittel_liste>		23
			Anpassung der Abb. 13	Nach Schemaanpassung im Element <diagnosethesaurus_liste> im Zusammenhang mit dem Entfallen des Elementes <hausarztkodierung>	20, 21
2.1	01.09.2014	KBV	Element <hausarztkodierung> Elemente zur Fachgruppe in Arztgruppen-Elemente umbenannt	entfällt	21ff.

2.0	09.07.2014	KBV	Integration des Kennzeichens für die Fachgruppenthesauren Integration der Heilmittelbedarfe entsprechend der Anlagen der Heilmittelvereinbarung über Praxisbesonderheiten für Heilmittel nach § 84 Abs. 8 Satz 3 SGB V und des langfristigen Heilmittelbedarfs gemäß § 32 Abs. 1a SGB V.		21ff. 23ff.
1.6	30.07.2012	KBV	redaktionelle Überarbeitung	-	-
1.5	06.04.2011	KBV	Element <hausarztkodierung>	Hausärztliches Kodieren wird hinzugefügt.	
1.4	28.09.2010	KBV	Zeichensatzumstellung auf ISO-8859-15 Muster für icd_code ergänzt um zweistellige Nummer nach ','	Ergänzung	9, 12 24
1.3	11.05.2010	KBV	minimale Schemaänderung: xs:pattern bei akr_ref/@V entfernt	Datentyp String für ark_ref/@V, Vereinfachung des Schemas	23
1.2	10.02.2010	KBV	neue Elemente kodierrichtlinien_liste und kodierrichtlinien_liste/akr_ref neues klammerndes Element body/icd_stammdaten	zu diagnose Elementen optionale Verknüpfungen zu ambulanten Kodierrichtlinien hinzugefügt verbesserte Kompatibilität zu XML-Parsern	23 13
1.1	07.12.2009	KBV	Element diagnose/abrechenbar Pflichtelement Dokumentation Element nummer ergänzt	war in Version 1.0 optional war in Version 1.0 nicht dokumentiert	24 14
1.0	24.07.2009	KBV	neues Dokument		

INHALTSVERZEICHNIS

DOKUMENTENHISTORIE	2
INHALTSVERZEICHNIS	4
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	6
TABELLENVERZEICHNIS	7
XML-CODE-VERZEICHNIS	7
1 EINLEITUNG	9
2 KONVENTIONEN	9
2.1 Zeichensatz.....	9
2.2 Namespace.....	9
2.3 Root-Schema	9
2.4 Dateinamen	9
2.5 Semantik der verwendeten Diagrammsymbole	10
2.5.1 Kardinalität.....	10
2.5.2 Strukturelemente	10
2.5.3 Sonstige Symbole.....	11
3 EHD – ELEMENT (ROOT-ELEMENT)	12
4 HEADER (METADATEN)	12
5 BODY (INHALTSDATEN)	13
5.1 icd_stammdaten	13
5.2 kapitel_liste.....	13
5.3 kapitel	14
5.4 nummer	14
5.5 von_icd_code	15
5.6 bis_icd_code.....	15
5.7 bezeichnung.....	15

5.8 gruppen_liste	15
5.9 gruppe	16
5.10 von_icd_code	16
5.11 bis_icd_code	16
5.12 bezeichnung	17
5.13 diagnosen_liste	17
5.14 diagnose	17
5.15 diagnosethesaurus_liste	20
5.16 diagnosethesaurus	21
5.16.1 arztgruppen_liste	21
5.16.2 arztgruppe.....	22
5.17 heilmittel_liste_gelöscht	23
5.18 kodierrichtlinien_liste	23
5.19 akr_ref	23
5.20 icd_code	24
5.21 bezeichnung	24
5.22 abrechenbar	24
5.23 notationskennzeichen	25
5.24 geschlechtsbezug	25
5.25 geschlechtsbezug_fehlerart	26
5.26 untere_altersgrenze	26
5.27 obere_altersgrenze	27
5.28 altersbezug_fehlerart	28
5.29 krankheit_in_mitteleuropa_sehr_selten	28
5.30 schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt	29
5.31 infektionsschutzgesetz_meldepflicht	29
5.32 infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit	30
6 REFERENZIERTE DOKUMENTE	31

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: /ehd (root-Element).....	12
Abbildung 2: icd_stammdaten	13
Abbildung 3: kapitel_liste.....	13
Abbildung 4: kapitel.....	14
Abbildung 5: nummer	14
Abbildung 6: von_icd_code	15
Abbildung 7: bis_icd_code.....	15
Abbildung 8: gruppen_liste	16
Abbildung 9: gruppe	16
Abbildung 10: diagnosen_liste.....	17
Abbildung 11: diagnose prinzipieller Aufbau.....	18
Abbildung 12: diagnose optionale Elemente.....	19
Abbildung 13: diagnosethesaurus_liste	20
Abbildung 14: diagnosethesaurus	21
Abbildung 15: arztgruppen_liste	21
Abbildung 16: arztgruppe	22
Abbildung 17: kodierrichtlinien_liste	23
Abbildung 18: akr_ref	23
Abbildung 19: icd_code	24
Abbildung 20: bezeichnung	24
Abbildung 21: abrechenbar	25
Abbildung 22: notationskennzeichen	25
Abbildung 23: geschlechtsbezug.....	26
Abbildung 24: geschlechtsbezug_fehlerart.....	26
Abbildung 25: untere_altersgrenze.....	27
Abbildung 26: obere_altersgrenze.....	27
Abbildung 27: altersbezug_fehlerart.....	28
Abbildung 28: krankheit_in_mitteuropa_sehr_selten.....	28
Abbildung 29: schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt.....	29
Abbildung 30: infektionsschutzgesetz_meldepflicht.....	29
Abbildung 31: infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit.....	30

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Beschreibung der Kardinalitäten eines XML-Elements.....	10
Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole.....	11
Tabelle 3: Beschreibung sonstiger Symbole.....	11
Tabelle 4: Auswahl der möglichen Ausprägungen der Attribute des Elements <arztgruppe>	23
Tabelle 5: Ausprägungen der Attribute des Elements <abrechenbar>	25
Tabelle 6: Ausprägungen der Attribute des Elements <notationskennzeichen>.....	25
Tabelle 7: Ausprägungen der Attribute des Elements <geschlechtsbezug>	26
Tabelle 8: Ausprägungen der Attribute des Elements <geschlechtsbezug_fehlerart>.....	26
Tabelle 9: Ausprägungen der Attribute des Elements <untere_altersgrenze>	27
Tabelle 10: Ausprägungen der Attribute des Elements <obere_altersgrenze>	28
Tabelle 11: Ausprägungen der Attribute des Elements <altersbezug_fehlerart>.....	28
Tabelle 12: Ausprägungen der Attribute des Elements <krankheit_in_mitteuropa_sehr_selten>.....	29
Tabelle 13: Ausprägungen der Attribute des Elements <schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt>	29
Tabelle 14: Ausprägungen der Attribute des Elements <infektionsschutzgesetz_meldepflicht>	30
Tabelle 15: Ausprägungen der Attribute des Elements <infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit>	30

XML - CODE - VERZEICHNIS

XML-Code 1: /ehd	12
XML-Code 2: icd_stammdaten	13
XML-Code 3: kapitel_liste.....	13
XML-Code 4: kapitel.....	14
XML-Code 5: nummer	14
XML-Code 6: von_icd_code	15
XML-Code 7: bis_icd_code	15
XML-Code 8: gruppen_liste.....	16
XML-Code 9: gruppe	16
XML-Code 10: diagnosen_liste	17
XML-Code 11: diagnose.....	20
XML-Code 12: diagnosethesaurus_liste	21
XML-Code 13: diagnosethesaurus	21
XML-Code 14: arztgruppen_liste	22
XML-Code 15: arztgruppe	22
XML-Code 16: kodierrichtlinien_liste	23
XML-Code 17: akr_ref	23
XML-Code 18: icd_code akr_ref.....	24
XML-Code 19: bezeichnung	24
XML-Code 20: abrechenbar	25
XML-Code 21: notationskennzeichen.....	25
XML-Code 22: geschlechtsbezug.....	26
XML-Code 23: geschlechtsbezug_fehlerart.....	26
XML-Code 32: untere_altersgrenze.....	27
XML-Code 25: obere_altersgrenze.....	27
XML-Code 26: altersbezug_fehlerart.....	28
XML-Code 35: krankheit_in_mitteleuropa_sehr_selten	28
XML-Code 28: schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt.....	29
XML-Code 29: infektionsschutzgesetz_meldepflicht.....	29
XML-Code 30: infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit.....	30

1 Einleitung

Die Internationale Klassifikation der Krankheiten (ICD, engl.: International Classification of Diseases) wird von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) herausgegeben. Für die Anwendung in der ambulanten und stationären ärztlichen Versorgung in Deutschland kommt das Klassifikationssystem ICD-10-GM 2009 (ICD Revision 10 German Modification 2009) zum Einsatz.

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung definiert das Format der ICD-10-GM 2009 Stammdatei der KBV im XML-Format konform zur ehd-Richtlinie [KBV_ITA_VGEX_eHD] .

Diese Datei wird den Softwarehäusern, die Arztpraxissoftware herstellen, sowie den Kassenärztlichen Vereinigungen vom Dezernat 6 der KBV ausschließlich zur Nutzung in der vertragsärztlichen Versorgung zur Verfügung gestellt. Für alle sonstigen Nutzungszwecke wende man sich über den Servicedesk der KBV (EMail: KBVServiceDesk@KBV.de, Telefon: 030 / 4005-2121) an das Dezernat 3 der KBV.

2 Konventionen

2.1 Zeichensatz

Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-15.

2.2 Namespace

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

2.3 Root-Schema

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

2.4 Dateinamen

Die Vergabe der Dateinamen erfolgt nach ehd-Richtlinie.

Dateinamenskonvention nach ehd-Richtlinie:

[ehd.]datatype_vv.vv_sender_tf+val_nr+val_du+val.xml

- _ Trennungszeichen zwischen den Namens-elementen
- datatype 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
- 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

Beispiel:

ICD_01.00_74_tf+2013_nr+1.xml

2.5 Semantik der verwendeten Diagrammsymbole

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

2.5.1 Kardinalität

Es existieren verschiedene Kardinalitäten:

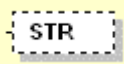
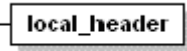
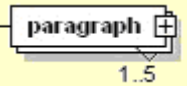
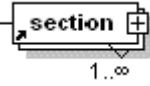
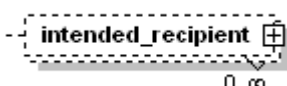
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionale Elemente Ein optionales Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann keinmal oder einmal vorkommen.
1		Obligatorische Elemente Elemente, welche als Rechteck mit durchgezogener Linie dargestellt sind, müssen genau einmal vorkommen.
n...m	  	Mehrfache Elemente Bei Elementen, welche mehrfach vorkommen können, wird die erlaubte Anzahl rechts unter dem Symbol dargestellt. Die Werte können von 0 bis ∞ (unbounded) reichen.

Tabelle 1: Beschreibung der Kardinalitäten eines XML-Elements

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>`.



Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement <code><xs:choice></code> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement <code><xs:sequence></code> beschreibt, dass die Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole

2.5.3 Sonstige Symbole

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:


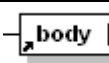

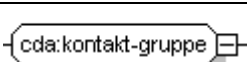
Symbol	Beschreibung
	Element mit Kindelementen Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	Referenzelement Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.
	Datentyp Ein Rechteck mit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

Tabelle 3: 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.

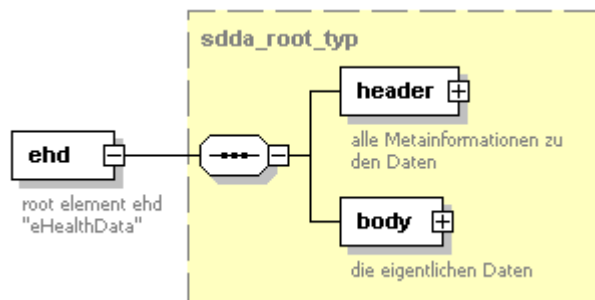


Abbildung 1: /ehd (root-Element)

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

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

XML-Code 1: /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 [1] verwiesen.

5 body (Inhaltsdaten)

Das **<body>** Element beinhaltet alle ICD Stammdaten in einer strukturierten Hierarchie von Kindelementen. Die Hierarchieebenen der ICD Kodierungen gliedern sich in Kapitel, Gruppe, Diagnose und Diagnosesaurus.

Der Namensraum ist „urn:ehd/icd/001“.

5.1 icd_stammdaten

Das Element **<icd_stammdaten>** bildet die oberste Ebene der ICD-Stammdaten. Hier befinden sich die Kapitel der ICD Systematik, und die Liste der Verweise ohne Schlüsselnummer (ICD Kodierungen) aus dem Diagnosesaurus.

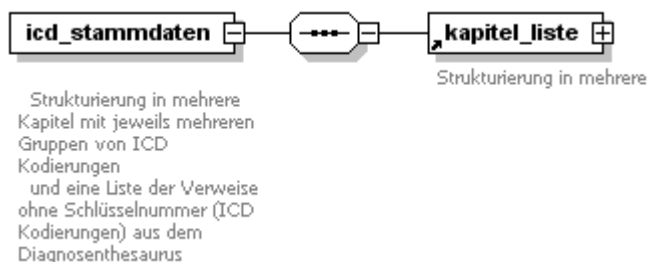


Abbildung 2: icd_stammdaten

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

```
<icd_stammdaten>
  <kapitel_liste>
    ...
  </kapitel_liste>
  <diagnosesaurus_liste>
    ...
  </diagnosesaurus_liste>
</icd_stammdaten>
```

XML-Code 2: icd_stammdaten

5.2 kapitel_liste

Das Element **<kapitel_liste>** umschließt eine Liste von **<kapitel>** Elementen.

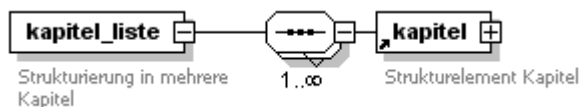


Abbildung 3: kapitel_liste

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

```
<kapitel_liste>
  <kapitel>
    ...
  </kapitel>
  <kapitel>
    ...
  </kapitel>
  ...
</kapitel_liste>
```

XML-Code 3: kapitel_liste

5.3 kapitel

Das Element <kapitel> bildet die oberste Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält jeweils ein <nummer> Element, ein <von_icd_code> Element, ein <bis_icd_code> Element, ein <bezeichnung> Element und ein <gruppen_liste> Element.

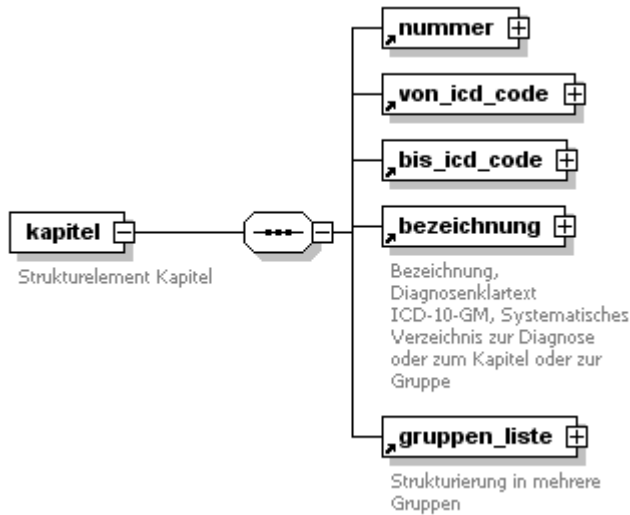


Abbildung 4: kapitel

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

```
<kapitel>  
  <nummer V="..." />  
  <von_icd_code V="..." />  
  <bis_icd_code V="..." />  
  <bezeichnung V="..." />  
  <gruppen_liste>  
    ...  
  </gruppen_liste>  
</kapitel>
```

XML-Code 4: kapitel

5.4 nummer

Das Element <nummer> enthält die Kapitelnummer. Enthalten sind hier numerische Werte (zur Zeit 1 bis 22).

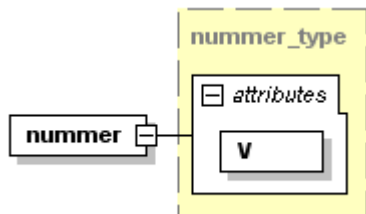


Abbildung 5: nummer

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

```
<nummer V="..." />
```

XML-Code 5: nummer

5.5 von_icd_code

Das Element <von_icd_code> legt zusammen mit dem Element <bis_icd_code> den Bereich von ICD-Kodierungen von <kapitel> oder <gruppe> Elementen fest. Der Inhalt folgt dem Muster für einen ICD-Code (siehe 5.20).

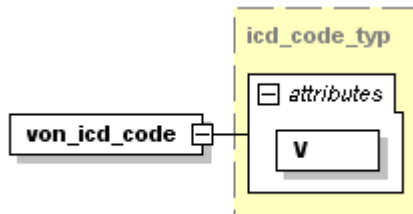


Abbildung 6: von_icd_code

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

```
<von_icd_code v="..." />
```

XML-Code 6: von_icd_code

5.6 bis_icd_code

Das Element <bis_icd_code> legt zusammen mit dem Element <von_icd_code> den Bereich von ICD-Kodierungen von <kapitel> oder <gruppe> Elementen fest. Der Inhalt folgt dem Muster für einen ICD-Code (siehe 5.20).

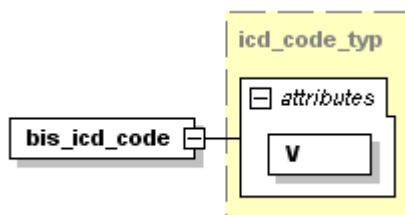


Abbildung 7: bis_icd_code

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

```
<bis_icd_code v="..." />
```

XML-Code 7: bis_icd_code

5.7 bezeichnung

vgl. Abschnitt 5.21

5.8 gruppen_liste

Das Element <gruppen_liste > umschließt eine Liste von <gruppe> Elementen.

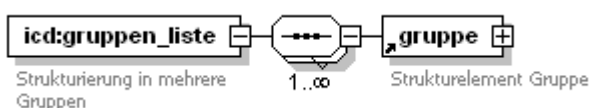


Abbildung 8: gruppen_liste

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

```
<gruppen_liste>
  <gruppe>
    ...
  </gruppe>
  <gruppe>
    ...
  </gruppe>
  ...
</gruppen_liste>
```

XML-Code 8: gruppen_liste

5.9 gruppe

Das Element <gruppe> bildet die zweite Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält jeweils ein <von_icd_code> Element, ein <bis_icd_code> Element, ein <bezeichnung> Element und ein <diagnosen_liste> Element.

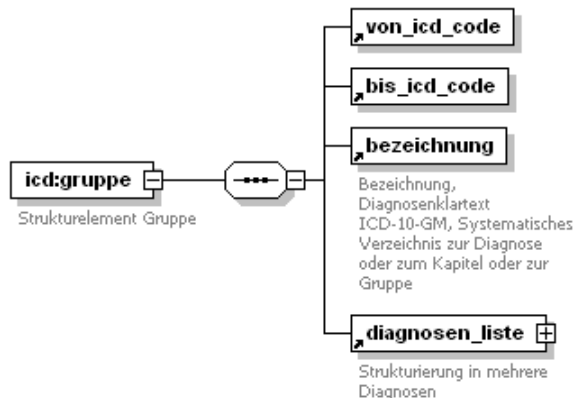


Abbildung 9: gruppe

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

```
<gruppe>
  <von_icd_code V="..." />
  <bis_icd_code V="..." />
  <bezeichnung V="..." />
  <diagnosen_liste>
    ...
  </diagnosen_liste>
</gruppe>
```

XML-Code 9: gruppe

5.10 von_icd_code

vgl. Abschnitt 5.5

5.11 bis_icd_code

vgl. Abschnitt 5.6

5.12 bezeichnung

vgl. Abschnitt 5.21

5.13 diagnosen_liste

Das Element <diagnosen_liste > umschließt eine Liste von <diagnose> Elementen.

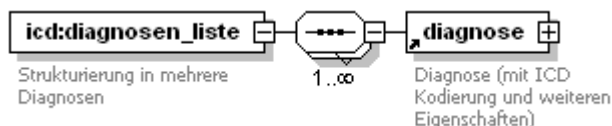


Abbildung 10: diagnosen_liste

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

```
<diagnosen_liste>  
  <diagnose>  
    ...  
  </diagnose>  
  <diagnose>  
    ...  
  </diagnose>  
  ...  
</diagnosen_liste>
```

XML-Code 10: diagnosen_liste

5.14 diagnose

Das Element <diagnose> bildet die vorletzte Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält jeweils eine ICD Kodierung sowie eine Bezeichnung (Diagnoseklartext).

Abbildung 1 zeigt den prinzipiellen Aufbau des Elements <diagnose>. Weiterhin beinhaltet das Element <diagnose> die in Abbildung 12 abgebildeten optionalen Elemente, eine optionale <diagnosen_liste>, eine optionale <diagnosethesaurus_liste> und eine optionale <kodier-richtlinien_liste>.



Abbildung 11: diagnose prinzipieller Aufbau

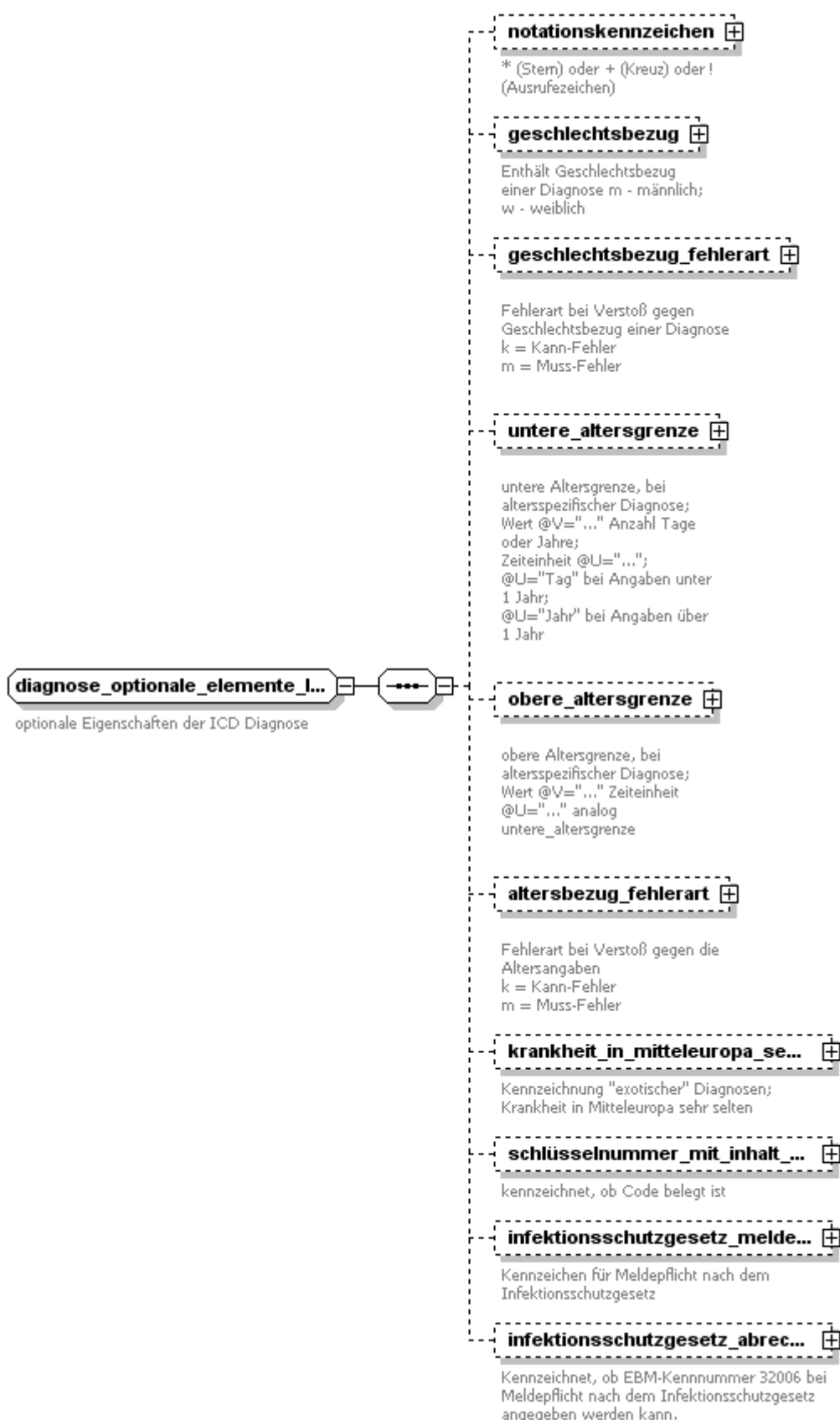


Abbildung 12: diagnose optionale Elemente

Der XML-Code für ein <diagnose> Element hat folgenden Aufbau (im Beispiel wird die Kodierung „Z00,-“ mit Beispielen für zwei dort untergeordnete Kodierungen verwendet):

```

<diagnose>
  <icd_code V="Z00.-"/>
  <bezeichnung V="..."/>
  <abrechenbar V="..."/>
  <notationskennzeichen V="..."/>
  <geschlechtsbezug V="..." DN="..."/>
  <geschlechtsbezug_fehlerart V="..." DN="..."/>
  <untere_altersgrenze V="..."/>
  <obere_altersgrenze V="..."/>
  <altersbezug_fehlerart V="..."/>
  <krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten V="..."/>
  <schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt V="..."/>
  <infektionsschutzgesetz_meldepflicht V="..."/>
  <infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit V="..."/>
  <diagnosen_liste>
    <diagnose>
      <icd_code V="Z00.0"/>
      ...
    </diagnose>
    <diagnose>
      <icd_code V="Z00.1"/>
      ...
    </diagnose>
  </diagnosen_liste>
  <diagnosethesaurus_liste>
    ...
  </diagnosethesaurus_liste>
  <kodierrichtlinien_liste>
    ...
  </kodierrichtlinien_liste>
</diagnose>

```

XML-Code 11: diagnose

5.15 diagnosethesaurus_liste

Das Element <diagnosethesaurus_liste> umschließt eine Liste von <diagnosethesaurus> Elementen. Alle einer Diagnose untergeordneten <diagnosethesaurus> Elemente enthalten alternative Diagnosetexte zu der übergeordneten Diagnose.

Ein Sonderfall stellt das <diagnosethesaurus_liste> Element direkt unter dem <body> Element dar. Es handelt sich hier um eine Liste der Diagnosethesaurus-Verweise ohne Schlüsselnummer (ICD-Kodierungen).

Die Thesauruseinträge bekommen eine Kennzeichnung, ob der Thesauruseintrag für die Hausärzte bzw. für eine spezifische EBM-Arztgruppe relevant ist. Diese Kennzeichnung wird im Element <arztgruppenliste> als <arztgruppe> angegeben.

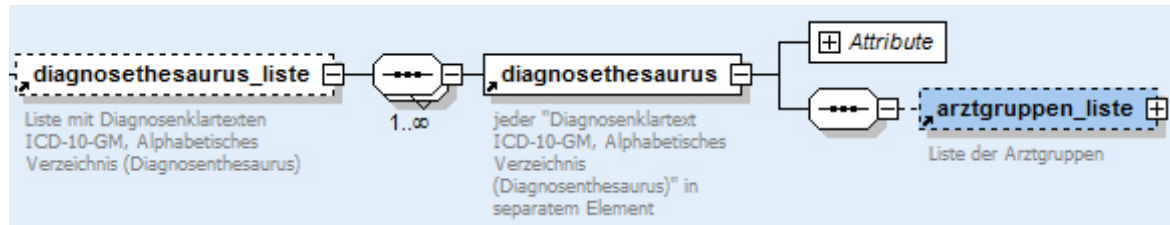


Abbildung 13: diagnosethesaurus_liste

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

```
<diagnosethesaurus_liste>
  <diagnosethesaurus V="...">
    <arztgruppen_liste>
      <arztgruppe V="..." DN="..." />
      <arztgruppe V="..." DN="..." />
    </arztgruppen_liste>
  </diagnosethesaurus>
  <diagnosethesaurus V="...">
    <arztgruppen_liste>
      <arztgruppe V="..." DN="..." />
      <arztgruppe V="..." DN="..." />
    </arztgruppen_liste>
  </diagnosethesaurus>
  ...
</diagnosethesaurus_liste>
```

XML-Code 12: diagnosethesaurus_liste

5.16 diagnosethesaurus

Das Element <diagnosethesaurus> enthält im V-Attribut Diagnoseklartext (aus ICD-10-GM, Alphabetisches Verzeichnis (Diagnosethesaurus)). Im Kindelement steht die Kennzeichnung für hausärztliches Kodieren bzw. eine oder mehrere Kennzeichnungen über die Zugehörigkeit zu einem Arztgruppenthesaurus.

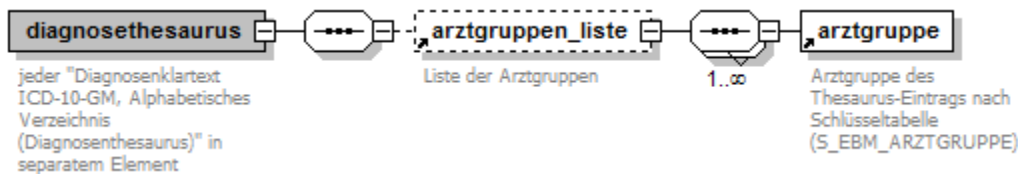


Abbildung 14: diagnosethesaurus

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

```
<diagnosethesaurus V="...">
  <arztgruppen_liste>
    <arztgruppe V="..." DN="..." S="1.2.276.0.76.5.115" />
    <arztgruppe V="..." DN="..." S="1.2.276.0.76.5.115" />
  </arztgruppen_liste>
</diagnosethesaurus>
```

XML-Code 13: diagnosethesaurus

5.16.1 arztgruppen_liste

Das Element <arztgruppen_liste> umschließt eine Liste von <arztgruppe> Elementen. Es ist ein optionales Element. Alle einem Diagnosethesaurus untergeordneten <arztgruppe> Elemente enthalten den jeweiligen Code der EBM-Arztgruppe zu dem übergeordneten Diagnosethesaurus.

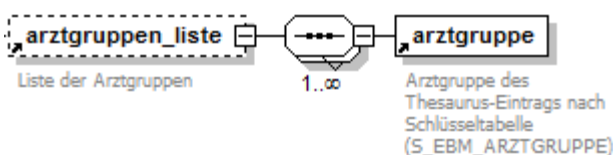


Abbildung 15: arztgruppen_liste

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

```
<arztgruppen_liste>
  <arztgruppe V="..." DN="..." S="1.2.276.0.76.5.115"/>
  <arztgruppe V="..." DN="..." S="1.2.276.0.76.5.115"/>
</arztgruppen_liste>
```

XML-Code 14: arztgruppen_liste

5.16.2 arztgruppe

Das Element <arztgruppe> enthält im V-Attribut die Kennzeichnung für die EBM-Arztgruppe. Es ist nicht für jeden Arztgruppencode ein Arztgruppenthesaurus vorhanden. Die Werte entsprechen somit einer Auswahl der Schlüsseltabelle S_EBM_ARZTGRUPPE (OID: 1.2.276.0.76.5.115), vgl. Tabelle 4. Das Element ist nicht optional.

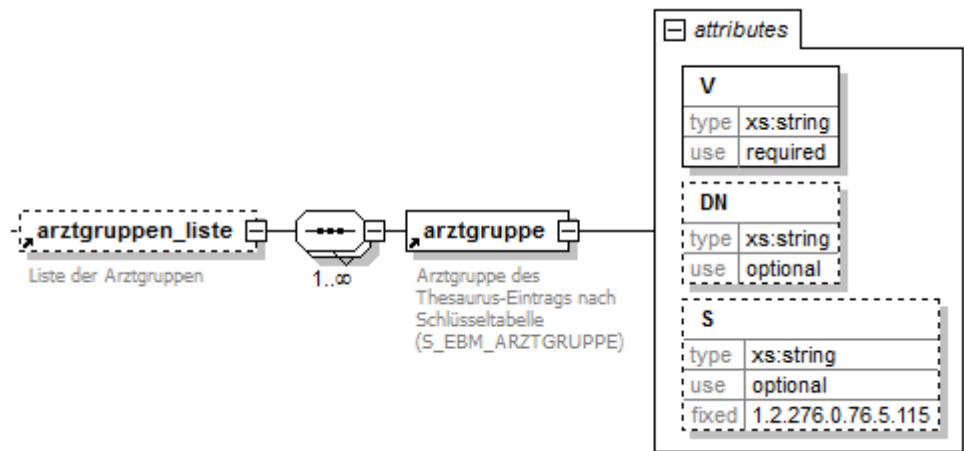


Abbildung 16: arztgruppe

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

```
<arztgruppe V="..." DN="..." S="1.2.276.0.76.5.115"/>
```

XML-Code 15: arztgruppe

Wert (V="...")	Bedeutung (optional DN="...")
3	Hausarzt
4	Kinder- und Jugendarzt Kinder- und Jugendarzt (mit/ohne SP)
6	Augenarzt
7	Chirurg
8	Frauenarzt
9	HNO-Arzt
10	Hautarzt
13	Arzt für Innere Medizin Internist
16	Neurologe/Neurochirurg
18	Orthopäde Orthopäde/Unfallchirurg
21	Psychiater
23.1	Aerztlicher Psychotherapeut

23.2	Psychologischer Psychotherapeut
26	Urologe

Tabelle 4: Auswahl der möglichen Ausprägungen der Attribute des Elements <arztgruppe>

5.17 heilmittel_liste_gelöscht

5.18 kodierrichtlinien_liste

Das Element <kodierrichtlinien_liste> umschließt eine Liste von <akr_ref> Elementen. Alle einer Diagnose untergeordneten <akr_ref> Elemente enthalten Referenzen auf Kodierrichtlinien aus der Stammdatei der ambulanten Kodierrichtlinien (AKRStamm) zu der übergeordneten Diagnose.

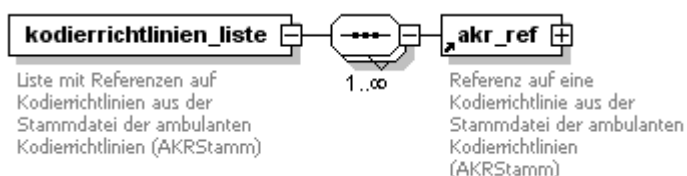


Abbildung 17: kodierrichtlinien_liste

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

```
<kodierrichtlinien_liste>
  <akr_ref v="..." />
  <akr_ref v="..." />
  <akr_ref v="..." />
  <akr_ref v="..." />
  ...
</kodierrichtlinien_liste>
```

XML-Code 16: kodierrichtlinien_liste

5.19 akr_ref

Das Element <akr_ref> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält eine Referenz auf eine Kodierrichtlinie aus der Stammdatei der ambulanten Kodierrichtlinien (AKRStamm). Enthalten ist hier eine kurze Zeichenkette z.B. 'B1303p'.

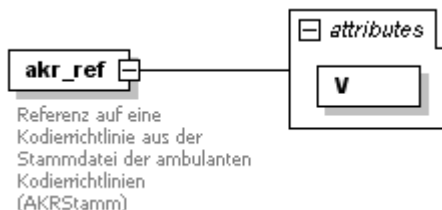


Abbildung 18: akr_ref

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

```
<akr_ref v="..." />
```

XML-Code 17: akr_ref

5.20 icd_code

Das Element <icd_code> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält eine Diagnosekodierung. Enthalten sind hier Zeichenketten nach dem Muster:

- ein Zeichen A-Z und zweistellige Nummer
- (optional) '.' und ein- bis zweistellige Nummer und optional '*' oder '+' oder '-'
- oder Sonderfall 'UUU' (konstant ohne vorgenanntes Muster)

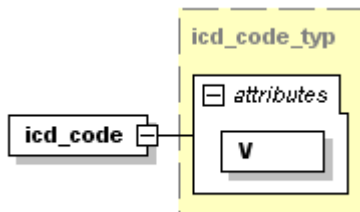


Abbildung 19: icd_code

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

```
<icd_code v="..." />
```

XML-Code 18: icd_code akr_ref

5.21 bezeichnung

Das Element <bezeichnung> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält einen Diagnoseklartext ICD-10-GM, Systematisches Verzeichnis. Das Element <bezeichnung> wird verwendet, um den Diagnoseklartext der Elemente <diagnose>, <kapitel> oder <gruppe> anzugeben.

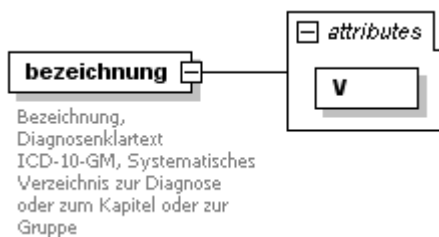


Abbildung 20: bezeichnung

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

```
<bezeichnung v="..." />
```

XML-Code 19: bezeichnung

5.22 abrechenbar

Das Element <abrechenbar> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält ein Kennzeichen, ob der ICD-10-GM-Code abrechenbar ist.

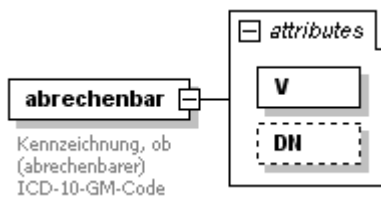


Abbildung 21: abrechenbar

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

```
<abrechenbar v="..." dn="..."/>
```

XML-Code 20: abrechenbar

Wert (v="...")	Bedeutung (optional dn="...")
J	ja
N	nein

Tabelle 5: Ausprägungen der Attribute des Elements <abrechenbar>

5.23 notationskennzeichen

Das optionale Element <notationskennzeichen> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält das Notationskennzeichen *(Stern) oder + (Kreuz) oder ! (Ausrufezeichen).

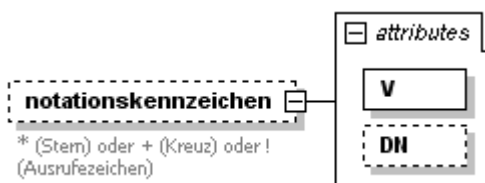


Abbildung 22: notationskennzeichen

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

```
<notationskennzeichen v="..."/>
```

XML-Code 21: notationskennzeichen

Wert (v="...")	Bedeutung (optional dn="...")
+	Kreuzzeichen - Primärschlüssel
*	Sternzeichen - Sekundärschlüssel
!	Ausrufezeichen - Zusatzschlüssel

Tabelle 6: Ausprägungen der Attribute des Elements <notationskennzeichen>

5.24 geschlechtsbezug

Das optionale Element <geschlechtsbezug> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält den Geschlechtsbezug einer Diagnose m – männlich; w - weiblich.

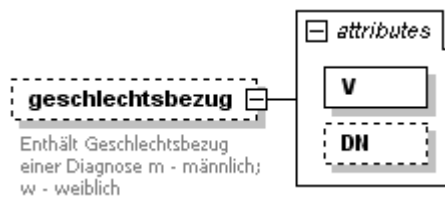


Abbildung 23: geschlechtsbezug

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

```
<geschlechtsbezug v="..." dn="..."/>
```

XML-Code 22: geschlechtsbezug

Wert (v="...")	Bedeutung (optional dn="...")
W	weiblich
M	männlich

Tabelle 7: Ausprägungen der Attribute des Elements <geschlechtsbezug>

5.25 geschlechtsbezug_fehlerart

Das optionale Element <geschlechtsbezug_fehlerart> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält die Fehlerart bei Verstoß gegen den Geschlechtsbezug einer Diagnose k – Kann-Fehler; m – Muss-Fehler.

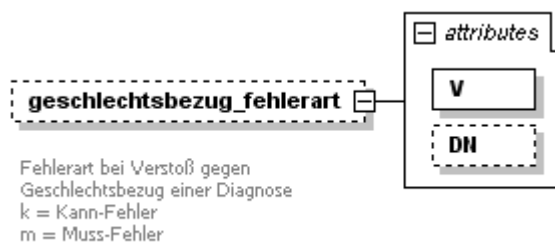


Abbildung 24: geschlechtsbezug_fehlerart

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

```
<geschlechtsbezug_fehlerart v="..." dn="..."/>
```

XML-Code 23: geschlechtsbezug_fehlerart

Wert (v="...")	Bedeutung (optional dn="...")
k	Kann-Fehler
m	Muss-Fehler

Tabelle 8: Ausprägungen der Attribute des Elements <geschlechtsbezug_fehlerart>

5.26 untere_altersgrenze

Das optionale Element <untere_altersgrenze> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält die untere Altersgrenze, wenn die Diagnose altersspezifisch ist. Der Inhalt des V-Attributs (v="...") gibt einen Zahlenwert an, der Inhalt des U-Attributs (u="...") bestimmt die Zeiteinheit (,Jahr' oder ,Tag'). Falls die Zeiteinheit

‚Jahr‘ (**U="Jahr"**) verwendet wird, enthält das V-Attribut eine Altersangabe in Jahren. Nur wenn die untere Altersgrenze kleiner als ein Jahr ist, wird die Zeiteinheit ‚Tag‘ verwendet (**U="Tag"**) und das V-Attribut enthält eine Altersangabe im Bereich von 0 bis 365 Tagen.

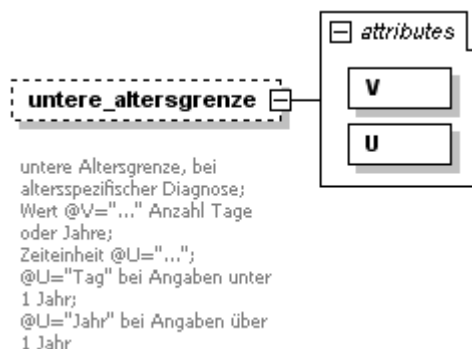


Abbildung 25: untere_altersgrenze

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

```
<untere_altersgrenze V="..." U="..." />
```

XML-Code 24: untere_altersgrenze

Wert (V="...")	Zeiteinheit (U="...")
ganze Zahl größer 0	Jahr
ganze Zahl aus Intervall 0 bis 365	Tag

Tabelle 9: Ausprägungen der Attribute des Elements `<untere_altersgrenze>`

5.27 obere_altersgrenze

Das optionale Element `<obere_altersgrenze>` befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält die obere Altersgrenze, wenn die Diagnose altersspezifisch ist. Das Format des Inhalts des V-Attributs (**V="..."**) und des U-Attributs (**U="..."**) folgt der gleichen Systematik wie beim Element `<untere_altersgrenze>`.

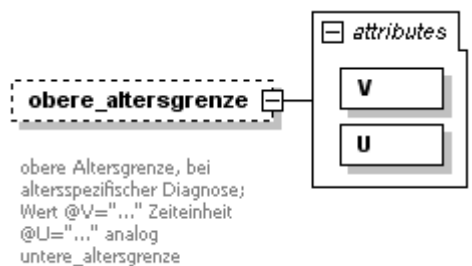


Abbildung 26: obere_altersgrenze

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

```
<obere_altersgrenze V="..." U="..." />
```

XML-Code 25: obere_altersgrenze

Wert (V="...")	Zeiteinheit (U="...")
-------------------------	--------------------------------

ganze Zahl größer 0	Jahr
ganze Zahl aus Intervall 0 bis 365	Tag

Tabelle 10: Ausprägungen der Attribute des Elements <obere_altersgrenze>

5.28 altersbezug_fehlerart

Das optionale Element <altersbezug_fehlerart> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält die Fehlerart bei Verstoß gegen den Altersbezug einer Diagnose k – Kann-Fehler; m – Muss-Fehler.

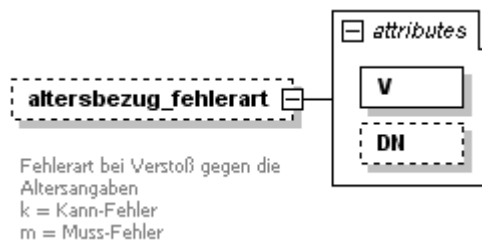


Abbildung 27: altersbezug_fehlerart

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

```
<altersbezug_fehlerart v="..." DN="..."/>
```

XML-Code 26: altersbezug_fehlerart

Wert (v="...")	Bedeutung (optional DN="...")
k	Kann-Fehler
m	Muss-Fehler

Tabelle 11: Ausprägungen der Attribute des Elements <altersbezug_fehlerart>

5.29 krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten

Das optionale Element <krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält die Kennzeichnung „exotischer“ Diagnosen, wenn die entsprechende Krankheit in Mitteleuropa sehr selten ist.

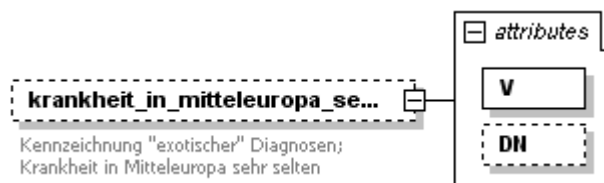


Abbildung 28: krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten

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

```
<krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten v="..." DN="..."/>
```

XML-Code 27: krankheit_in_mittleuropa_sehr_selten

Wert (v="...")	Bedeutung (optional DN="...")
j	ja
n	nein

Tabelle 12: Ausprägungen der Attribute des Elements <krankheit_in_mitteuropa_sehr_selten>

5.30 schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt

Das optionale Element <schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und kennzeichnet, ob der Code belegt ist.



Abbildung 29: schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt

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

```
<schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt v="..." dn="..."/>
```

XML-Code 28: schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt

Wert (v="...")	Bedeutung (optional DN="...")
j	ja
n	nein

Tabelle 13: Ausprägungen der Attribute des Elements <schlüsselnummer_mit_inhalt_belegt>

5.31 infektionsschutzgesetz_meldepflicht

Das optionale Element <infektionsschutzgesetz_meldepflicht> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und enthält ein Kennzeichen für die Meldepflicht nach dem Infektionsschutzgesetz.

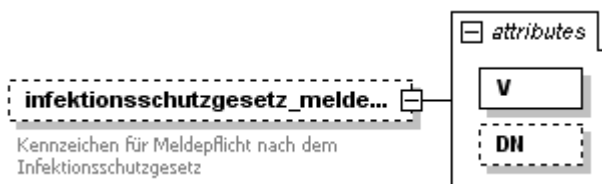


Abbildung 30: infektionsschutzgesetz_meldepflicht

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

```
<infektionsschutzgesetz_meldepflicht v="..." dn="..."/>
```

XML-Code 29: infektionsschutzgesetz_meldepflicht

Wert (v=" . . . ")	Bedeutung (optional DN=" . . . ")
j	ja
n	nein

Tabelle 14: Ausprägungen der Attribute des Elements <infektionsschutzgesetz_meldepflicht>

5.32 infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit

Das optionale Element <infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit> befindet sich auf der untersten Hierarchieebene der ICD Kodierungssystematik und kennzeichnet, ob die EBM-Kennnummer bei Meldepflicht nach dem Infektionsschutzgesetz angegeben werden kann. Wenn ja, kann EBM-Kennnummer 32006 angegeben werden.



Abbildung 31: infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit

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

```
<infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit v="..." DN="..."/>
```

XML-Code 30: infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit

Wert (v=" . . . ")	Bedeutung (optional DN=" . . . ")
j	ja
n	nein

Tabelle 15: Ausprägungen der Attribute des Elements <infektionsschutzgesetz_abrechnungsbesonderheit>

6 Referenzierte Dokumente

Referenz	Dokument
[KBV_ITA_VGEX_eHD]	ehd – eHealthData, Richtlinie