



Kassenärztliche
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

IT in der Arztpraxis

Schnittstellenbeschreibung SDHM (Heilmittelstammdatei)

[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_SDHM]

Dezernat 6

Informationstechnik, Telematik und Telemedizin

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 2.01
Datum: 20.10.2017
Klassifizierung: Extern
Status: In Kraft

DOKUMENTENHISTORIE

Die Änderungen treten zum 01.01.2018 in Kraft

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
2.01	20.10.2017	KBV	Aufnahme der Positionsnummern zu den Heilmittel	Die Aufnahme der Positionsnummern dient der Integration von Preisinformationen	11, 14, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 33
			Kennzeichnung der Massagetechniken	Rückmeldung von SWH zur besseren Berechnung der maximalen Verordnungen von Massagen	26, 28, 30, 31
2.00	14.08.2017	KBV	Aktualisierung der Versionsnummer		11, 14
			Anpassungen bzgl. der Aufnahme der Ernährungstherapie	Anpassung der Verordnungsmenge	24, 34
1.01	25.07.2016	KBV	Korrektur einiger XML-Beispiele		17, 18, 34
			Fehlerkorrektur der XML-Elemente <frequenzempfehlung_liste> und <frequenzempfehlung>		32
			Anpassung der Beschreibungstexte für die XML-Elemente		35
1.0	30.03.2016	KBV	neues Dokument		

INHALTSVERZEICHNIS

DOKUMENTENHISTORIE	2
INHALTSVERZEICHNIS	3
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	6
TABELLENVERZEICHNIS	8
XML-CODE-VERZEICHNIS	8
1 EINLEITUNG	11
2 KONVENTIONEN	11
2.1 Zeichensatz.....	11
2.2 Namespace.....	11
2.3 Root-Schema	11
2.4 Dateinamen	11
2.5 Semantik der verwendeten Diagrammsymbole	12
2.5.1 Kardinalität.....	12
2.5.2 Strukturelemente	13
2.5.3 Sonstige Symbole.....	13
3 EHD – ELEMENT (ROOT-ELEMENT)	14
4 HEADER (METADATEN)	15
5 BODY (INHALTSDATEN)	15
5.1 sdhm_stammdaten.....	15
5.2 kapitel	16
5.3 unterkapitel	16
5.4 diagnosegruppe	17
5.5 erlaeuterung.....	18
5.6 hinweis_liste	19
5.6.1 hinweis.....	19

5.7 therapieziel_hinweis	20
5.8 erkrankung_liste	20
5.8.1 erkrankung.....	20
5.9 leitsymptomatik_liste	21
5.10 leitsymptomatik	21
5.11 erlaeuterung_liste	22
5.11.1 erlaeuterung.....	23
5.12 beeinträchtigung_liste	23
5.12.1 beeinträchtigung	23
5.13 therapieziel_liste	24
5.13.1 therapieziel.....	24
5.14 heilmittelverordnung	24
5.14.1 vorrangiges_heilmittel_liste	25
5.14.1.1 vorrangiges_heilmittel.....	26
5.14.1.2 name.....	26
5.14.1.3 gruppentherapiefaehig.....	27
5.14.1.4 positionsnr_liste.....	27
5.14.1.5 massagetechnik.....	28
5.14.2 optionales_heilmittel_liste.....	28
5.14.2.1 optionales_heilmittel	28
5.14.2.2 name.....	29
5.14.2.3 gruppentherapiefaehig.....	29
5.14.2.4 positionsnr_liste.....	29
5.14.2.5 massagetechnik.....	29
5.14.3 ergaenzendes_heilmittel_liste	29
5.14.3.1 ergaenzendes_heilmittel.....	30
5.14.3.2 name.....	30
5.14.3.3 reihenfolge	30
5.14.3.4 positionsnr_liste.....	30
5.14.3.5 massagetechnik.....	31
5.14.4 standardisierte_heilmittel_liste.....	31
5.14.4.1 standardisierte_heilmittel.....	31
5.14.4.2 name.....	32
5.14.4.3 reihenfolge	32
5.14.4.4 positionsnr_liste.....	32
5.14.5 frequenzempfehlung_liste.....	32
5.14.5.1 frequenzempfehlung.....	32
5.14.6 therapiedauer_liste	33
5.14.6.1 therapiedauer.....	33
5.14.7 verordnungsmenge.....	34

5.14.8	erstverordnungsmenge	34
5.14.9	folgeverordnungsmenge	35
5.14.10	gesamtmenge	35
5.14.11	gesamtmenge_standardisiert	35
5.14.12	gesamtmenge_massage	36

6 REFERENZIERTER DOKUMENTE 37

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: /ehd (root-Element)	14
Abbildung 2: sdhm_stammdaten.....	15
Abbildung 3: kapitel	16
Abbildung 4: unterkapitel.....	17
Abbildung 5: diagnosegruppe.....	18
Abbildung 6: erlaeuterung	19
Abbildung 7: hinweis_liste	19
Abbildung 8: hinweis	19
Abbildung 9: therapieziel_hinweis	20
Abbildung 10: erkrankung_liste	20
Abbildung 11: erkrankung	21
Abbildung 12: leitsymptomatik_liste	21
Abbildung 13: leitsymptomatik.....	22
Abbildung 14: erlaeuterung_liste.....	22
Abbildung 15: beeinträchtigung_liste	23
Abbildung 16: beeinträchtigung.....	23
Abbildung 17: therapieziel_liste.....	24
Abbildung 18: therapieziel	24
Abbildung 19: heilmittelverordnung	25
Abbildung 20: vorrangiges_heilmittel_liste	25
Abbildung 21: vorrangiges_heilmittel	26
Abbildung 22: name	26
Abbildung 23: gruppentherapiefaehig	27
Abbildung 24: positionsnr_liste	27
Abbildung 25: positionsnr	27
Abbildung 26: massagetechnik	28
Abbildung 27: optionales_heilmittel_liste	28
Abbildung 28: optionales_heilmittel	28
Abbildung 29: ergaenzendes_heilmittel_liste	29
Abbildung 30: ergaenzendes_heilmittel	30
Abbildung 31: reihenfolge.....	30
Abbildung 32: standardisierte_heilmittel_liste	31
Abbildung 33: standardisierte_heilmittel.....	31
Abbildung 34: frequenzempfehlung_liste	32
Abbildung 35: frequenzempfehlung.....	32

Abbildung 36: therapiedauer_liste.....	33
Abbildung 37: therapiedauer	33
Abbildung 38: verordnungsmenge	34
Abbildung 39: erstverordnungsmenge	34
Abbildung 40: folgeverordnungsmenge.....	35
Abbildung 41: gesamtmenge.....	35
Abbildung 42: gesamtmenge_standardisiert.....	35
Abbildung 43: gesamtmenge_massage	36

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Beschreibung der Kardinalitäten eines XML-Elements	12
Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole	13
Tabelle 3: Beschreibung sonstiger Symbole	13

XML - CODE - VERZEICHNIS

XML-Code 1: /ehd	14
XML-Code 2: sdhm_stammdaten.....	15
XML-Code 3: kapitel.....	16
XML-Code 4: unterkapitel.....	17
XML-Code 5: diagnosegruppe	18
XML-Code 6: erlaeuterung	19
XML-Code 7: hinweis_liste.....	19
XML-Code 8: hinweis	19
XML-Code 9: therapieziel_hinweis.....	20
XML-Code 10: erkrankung_liste.....	20
XML-Code 11: erkrankung	21
XML-Code 12: leitsymptomatik_liste	21
XML-Code 13: leitsymptomatik	22
XML-Code 14: erlaeuterung_liste.....	23
XML-Code 15: beeinträchtigung_liste	23
XML-Code 16: beeinträchtigung.....	23
XML-Code 17: therapieziel_liste	24
XML-Code 18: therapieziel.....	24
XML-Code 19: heilmittelverordnung.....	25
XML-Code 20: vorrangiges_heilmittel_liste.....	26
XML-Code 21: vorrangiges_heilmittel	26
XML-Code 22: name	26
XML-Code 23: gruppentherapiefaehig	27
XML-Code 24: positionsnr_liste	27
XML-Code 25: positionsnr	27
XML-Code 26: massagetechnik	28
XML-Code 27: optionales_heilmittel_liste	28
XML-Code 28: optionales_heilmittel	29
XML-Code 29: ergaenzendes_heilmittel_liste.....	29
XML-Code 30: ergaenzendes_heilmittel	30
XML-Code 31: reihenfolge	30
XML-Code 32: standardisierte_heilmittel_liste	31
XML-Code 33: standardisierte_heilmittel	31
XML-Code 34: frequenzempfehlung_liste.....	32
XML-Code 35: frequenzempfehlung	33

XML-Code 36: therapiedauer_liste.....	33
XML-Code 37: therapiedauer	33
XML-Code 38: verordnungsmenge	34
XML-Code 39: erstverordnungsmenge	34
XML-Code 40: folgeverordnungsmenge	35
XML-Code 41: gesamtmenge	35
XML-Code 42: gesamtmenge_standardisiert.....	36
XML-Code 43: gesamtmenge_massage.....	36

1 Einleitung

Die Heilmittelstammdatei, auf Basis der Schnittstellenbeschreibung SDHM, basiert auf der jeweils gültigen Version der Heilmittel-Richtlinie (Heilm-RL), insbesondere des Heilmittelkataloges. Der Heilmittelkatalog ist Teil der Heilmittel-Richtlinie und beinhaltet hauptsächlich die Zuordnung der Heilmittel zu Indikationen. Die Aktualisierung der Stammdatei erfolgt in Abhängigkeit der Änderungen der Heilmittel-Richtlinie durch den Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA).

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung definiert das Format der Heilmittelstammdatei der KBV im XML-Format, konform zur ehd-Richtlinie KBV_ITA_VGEX_eHD .

Diese Datei wird den Softwarehäusern, welche Praxisverwaltungssysteme, herstellen vom Dezernat 6 der KBV ausschließlich zur Nutzung in der vertragsärztlichen Versorgung zur Verfügung gestellt. Für alle sonstigen Nutzungszwecke steht das Dezernat 4 über den Service-desk der KBV (EMail: KBVServiceDesk@KBV.de, Telefon: 030 / 4005-2121) zur Verfügung.

2 Konventionen

2.1 Zeichensatz

Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-15.

2.2 Namespace

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

2.3 Root-Schema

Das Root-Schema, worin die abgeleiteten ehd-Schemata sowie die projektbezogenen body-Schemata inkludiert sind, heißt **sdhm_root_V2.01.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:

SDHM_02.01_74_tf+2017_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:

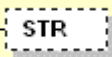
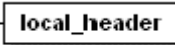
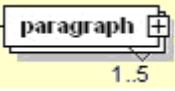
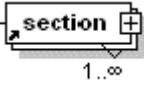
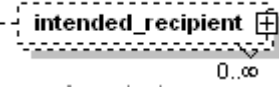
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionale Elemente Ein optionales Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann keinmal oder einmal vorkommen.
1		Obligatorische Elemente Elemente, welche als Rechteck mit durchgezogener Linie dargestellt sind, müssen genau einmal vorkommen.
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>**.

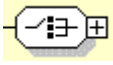

Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement <xs:choice> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement <xs:sequence> beschreibt, dass die Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole

2.5.3 Sonstige Symbole

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:

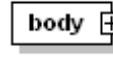
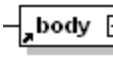


Symbol	Beschreibung
	Element mit Kindelementen Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	Referenzelement Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.
	Datentyp Ein Rechteck mit 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.

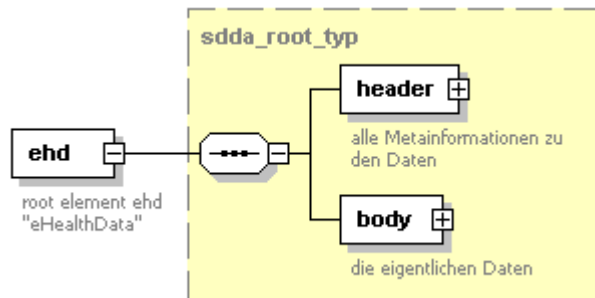


Abbildung 1: /ehd (root-Element)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<ehd:ehd ehd_version="..." xmlns="urn:ehd/001" xmlns:urn:ehd/sdhm/001"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:ehd/001
../Schema/sdhm_root_v2.01.xsd">
  <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 Heilmittelstammdaten in einer strukturierten Hierarchie von Kindelementen. Die Hierarchieebenen gliedern sich in Kapitel, Unterkapitel, Diagnosegruppe, Leitsymptomatik und Heilmittel.

Der Namensraum ist „urn:ehd/sdhm/001“.

5.1 sdhm_stammdaten

Das Element **<sdhm_stammdaten>** bildet die oberste Ebene der Heilmittelstammdaten. Hier befinden sich die Kapitel der Heilmitteldaten.

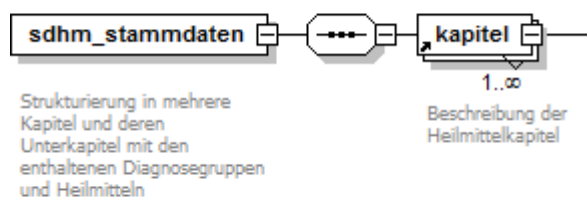


Abbildung 2: sdhm_stammdaten

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

```
<sdhm_stammdaten>  
  <kapitel >  
    ...  
  </kapitel >  
</sdhm_stammdaten>
```

XML-Code 2: sdhm_stammdaten

5.2 kapitel

Das Element <kapitel> bildet die einzelnen Kapitel des Heilmittelkataloges ab und umschließt die Unterkapitel im Element <unterkapitel>. Im V-Attribut des Elementes <kapitel> wird der Name des Kapitels abgebildet.

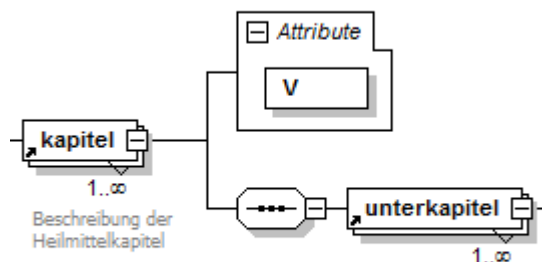


Abbildung 3: kapitel

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

```
<kapitel V="I. A Maßnahmen der Physikalischen Therapie">  
  <unterkapitel V="...">  
    ...  
  </unterkapitel>  
  <unterkapitel V="...">  
    ...  
  </unterkapitel>  
  ...  
</kapitel>
```

XML-Code 3: kapitel

5.3 unterkapitel

Das Element <unterkapitel> repräsentiert die einzelnen Unterkapitel des Heilmittelkataloges. Es enthält das Element <diagnosegruppe>. Im V-Attribut des Elementes <unterkapitel> wird der Name des Unterkapitels abgebildet.

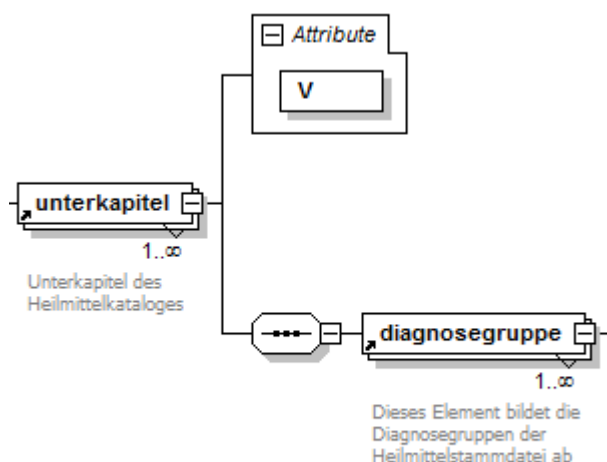


Abbildung 4: unterkapitel

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

```
<unterkapitel V="1 Erkrankungen der Stütz- und Bewegungsorgane">  
  <diagnosegruppe V="...">  
    ...  
  </diagnosegruppe>  
  <diagnosegruppe V="...">  
    ...  
  </diagnosegruppe>  
  ...  
</unterkapitel>
```

XML-Code 4: unterkapitel

5.4 diagnosegruppe

Das Element <diagnosegruppe> bildet die Diagnosegruppe des Heilmittelkataloges ab. Das V-Attribut enthält die für die Heilmittelverordnung zu verwendenden 3-stelligen Diagnosegruppen. Im DN-Attribut sind die ausgeschriebenen Bezeichnungen der Diagnosegruppen enthalten. Die Werte des V-Attributes und DN-Attributes entsprechen der Schlüsseltabelle S_HM_Diagnosegruppe (OID: 1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.38). Das S-Attribut enthält immer den Wert 1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.38.

Das Element <diagnosegruppe> enthält die optionalen Elemente <erlaeuterung>, <hinweis_liste>, <therapieziel_hinweis> und <erkrankung_liste> sowie das Pflichtelement <leit-symptomatik_liste>.

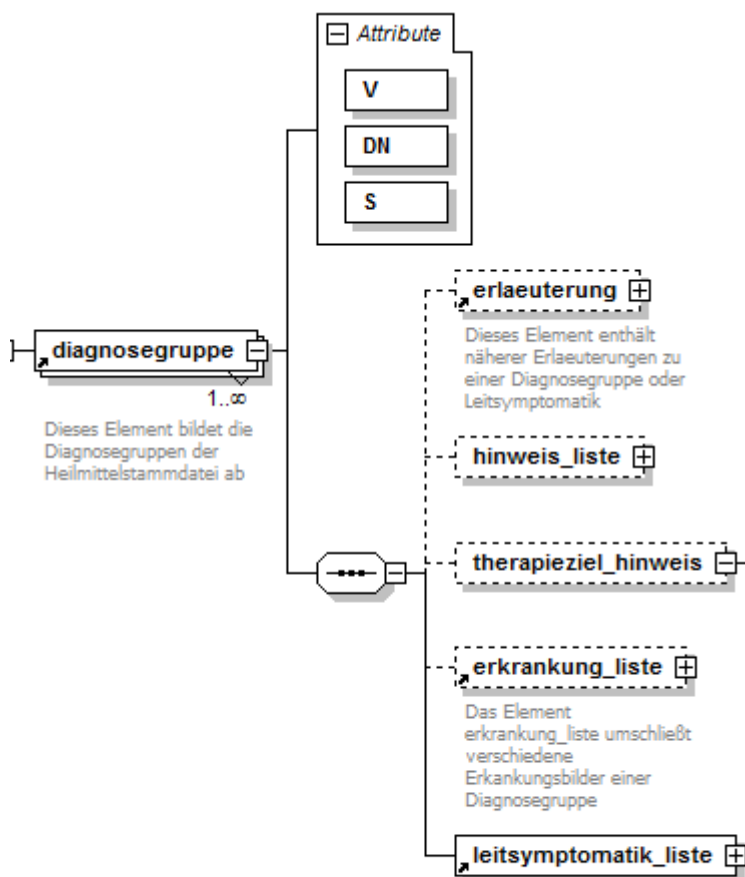


Abbildung 5: diagnosegruppe

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

```
<diagnosegruppe V="WS2" DN="Wirbelsäulenerkrankungen" S="1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.38">
  <erlaeuterung V="..." />
  <hinweis_liste>
    ...
  </hinweis_liste>
  <erkrankung_liste V="...">
    ...
  </erkrankung_liste>
  <therapieziel_hinweis V="..." />
  <leitsymptomatik_liste>
    ...
  </leitsymptomatik_liste>
</diagnosegruppe>
```

XML-Code 5: diagnosegruppe

5.5 erlaeuterung

Das Element <erlaeuterung> stellt eine nähere Erläuterung zur Diagnosegruppe oder Leitsymptomatik dar. Das V-Attribut enthält den Text zur Erläuterung.

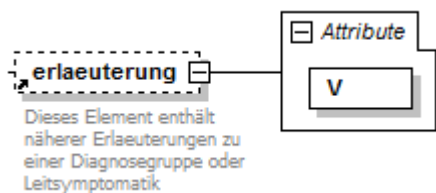


Abbildung 6: erlaeuterung

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

```
<erlaeuterung V="mit prognostisch längerdauerndem Behandlungsbedarf (insbesondere Einschränkungen von relevanten Aktivitäten des täglichen Lebens, multistrukturale oder funktionelle Schädigung)"/>
```

XML-Code 6: erlaeuterung

5.6 hinweis_liste

Das Element <hinweis_liste> umschließt mindestens einen Hinweis (Element <hinweis>) oder mehrere Hinweise (Element <hinweis>) zur Diagnosegruppe.

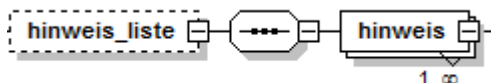


Abbildung 7: hinweis_liste

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

```
<hinweis_liste>  
  <hinweis V="..." />  
  <hinweis V="..." />  
  ...  
</hinweis_liste>
```

XML-Code 7: hinweis_liste

5.6.1 hinweis

Das Element <hinweis> enthält einen Hinweis zur Diagnosegruppe. Im V-Attribut ist der Hinweistext enthalten.

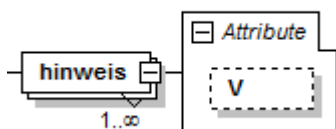


Abbildung 8: hinweis

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

```
<hinweis V="Sofern im Einzelfall verlaufsabhängig unmittelbar ein Wechsel von WS1 zu WS2 medizinisch begründet ist, ist die bereits zu WS1 erfolgte Verordnungsmenge auf die Gesamtverordnungsmenge von WS2 anzurechnen. Ein Wechsel von WS2 zu WS1 ist nicht möglich." />
```

XML-Code 8: hinweis

5.7 therapieziel_hinweis

Das Element <therapieziel_hinweis> enthält im V-Attribut Hinweise zum Therapieziel bei der entsprechenden Diagnosegruppe.



Abbildung 9: therapieziel_hinweis

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

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

XML-Code 9: therapieziel_hinweis

5.8 erkrankung_liste

Das Element <erkrankung_liste> umschließt eine Liste von <erkrankung> Elementen. Das optionale V-Attribut kann beschreiben, ob die umschlossenen Erkrankungen als abschließend oder nur als beispielhaft zu betrachten sind.

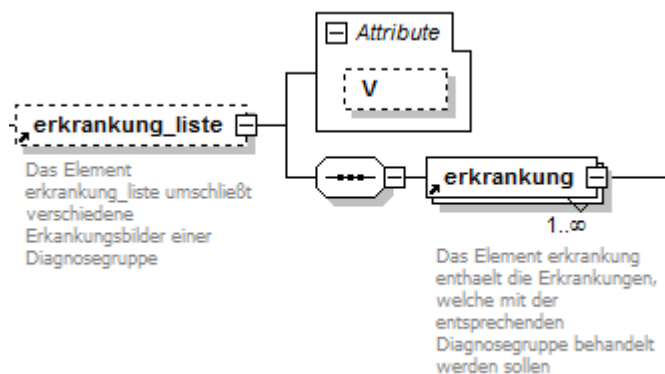


Abbildung 10: erkrankung_liste

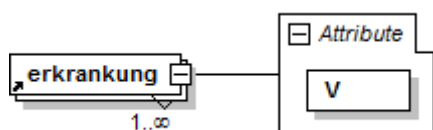
Der XML-Code für ein <erkrankung_liste> Element hat folgenden Aufbau:

```
<erkrankung_liste V="z.B." >  
  <erkrankung V="..." />  
  <erkrankung V="..." />  
  ...  
</erkrankung_liste>
```

XML-Code 10: erkrankung_liste

5.8.1 erkrankung

Das Element <erkrankung> enthält die einer Diagnosegruppe zugeordneten Erkrankungen. Das V-Attribut enthält die Erkrankung.



Das Element `erkrankung` enthaelt die Erkrankungen, welche mit der entsprechenden Diagnosegruppe behandelt werden sollen

Abbildung 11: `erkrankung`

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

```
<erkrankung V="radiculären Syndromen"/>
```

XML-Code 11: `erkrankung`

5.9 `leitsymptomatik_liste`

Das Element `<leitsymptomatik_liste>` enthält mindestens ein Element oder mehrere Elemente `<leitsymptomatik>`.

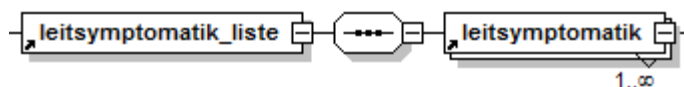


Abbildung 12: `leitsymptomatik_liste`

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

```
<leitsymptomatik_liste>  
  <leitsymptomatik V="..." />  
</leitsymptomatik_liste>
```

XML-Code 12: `leitsymptomatik_liste`

5.10 `leitsymptomatik`

Das Element `<leitsymptomatik>` enthält in dem optionalen V-Attribut die entsprechenden Leitsymptomatiken einer Diagnosegruppe. Wenn eine Diagnosegruppe keine Leitsymptomatik hat, dann ist das V-Attribut nicht vorhanden.

Das Element `<leitsymptomatik>` enthält die optionalen Elemente `<erlaeuterung_liste>`, `<beeintraechtigung_liste>` sowie die Elemente `<therapieziel_liste>` und `<heilmittelverordnung>`.

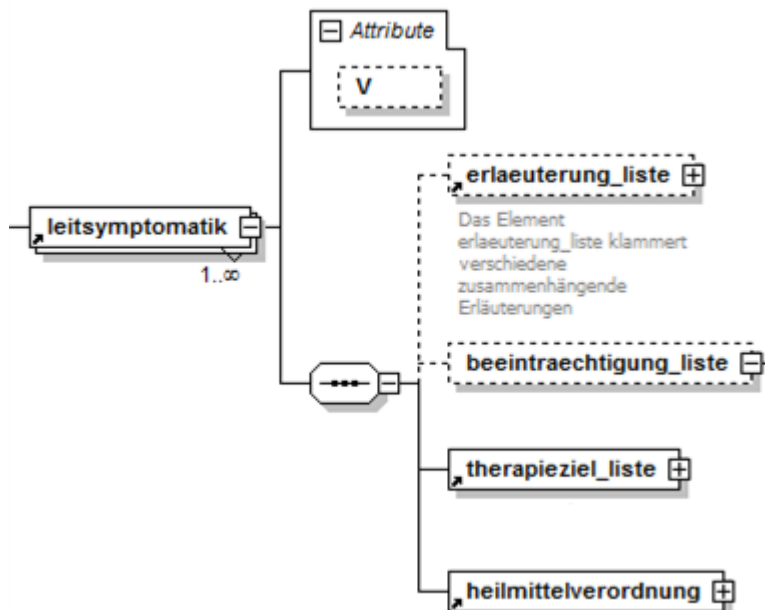


Abbildung 13: leitsymptomatik

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

```

<leitsymptomatik V="...">
  <erlaeuterung_liste>
    ...
  </erlaeuterung_liste>
  <beeinträchtigung_liste>
    ...
  </beeinträchtigung_liste>
  <therapieziel_liste>
    ...
  </therapieziel_liste>
  <heilmittelverordnung>
    ...
  </heilmittelverordnung>
</leitsymptomatik>
    
```

XML-Code 13: leitsymptomatik

5.11 erlaeuterung_liste

Das Element <erlaeuterung_liste> enthält mindestens ein Element oder mehrere Elemente <erlaeuterung>.

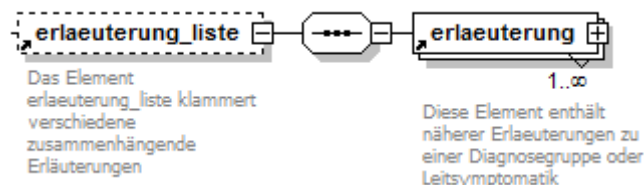


Abbildung 14: erlaeuterung_liste

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

```
<erlaeuterung_liste>  
  <erlaeuterung V="..." />  
  <erlaeuterung V="..." />  
  ...  
</erlaeuterung_liste>
```

XML-Code 14: erlaeuterung_liste

5.11.1 erlaeuterung

Siehe Abschnitt 5.5 erlaeuterung.

5.12 beeinträchtigung_liste

Das Element <beeinträchtigung_liste> umschließt mindestens ein Element <beeinträchtigung> oder mehrere Elemente <beeinträchtigung>.

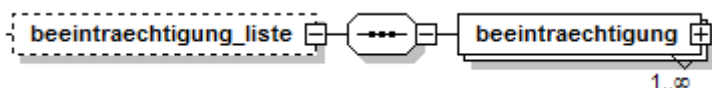


Abbildung 15: beeinträchtigung_liste

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

```
<beeinträchtigung_liste>  
  <beeinträchtigung V="..." />  
  <beeinträchtigung V="..." />  
  ...  
</beeinträchtigung_liste>
```

XML-Code 15: beeinträchtigung_liste

5.12.1 beeinträchtigung

Das Element <beeinträchtigung> enthält eine nähere Beschreibung der Beeinträchtigung. Die Beeinträchtigungen sind im V-Attribute enthalten.

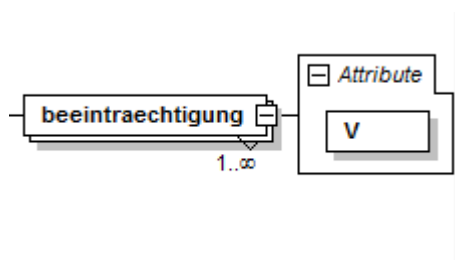


Abbildung 16: beeinträchtigung

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

```
<beeinträchtigung V="..." />
```

XML-Code 16: beeinträchtigung

5.13 therapieziel_liste

Das Element <therapieziel_liste> enthält mindestens ein Kindelement <therapieziel> oder mehrere Kindelemente <therapieziel>.

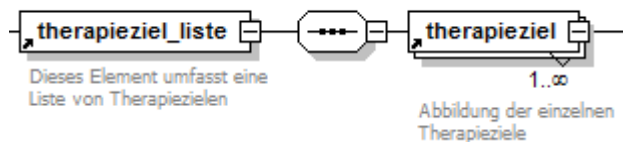


Abbildung 17: therapieziel_liste

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

```
<therapieziel_liste V="...">
  <therapieziel V="..." />
  <therapieziel V="..." />
  ...
</therapieziel_liste>
```

XML-Code 17: therapieziel_liste

5.13.1 therapieziel

Das Element <therapieziel> enthält im V-Attribut ein mögliches Therapieziel.

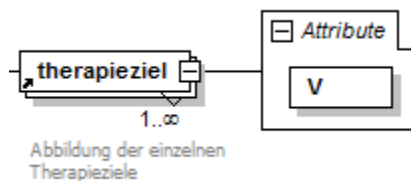


Abbildung 18: therapieziel

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

```
<therapieziel V="Regulierung der schmerzhaften Muskelspannung, der Durchblutung, des Stoffwechsels" />
```

XML-Code 18: therapieziel

5.14 heilmittelverordnung

Das Element <heilmittelverordnung> umschließt die Informationen bzgl. der zu verordnenden Heilmittel.

Das Element kann die folgenden optionalen Kindelemente enthalten:

- <vorrangiges_heilmittel_liste>
- <optionales_heilmittel_liste>
- <ergaenzendes_heilmittel_liste>
- <standardisierte_heilmittel_liste>
- <frequenzempfehlung_liste>

- <therapiedauer_liste>
- <verordnungsmenge>

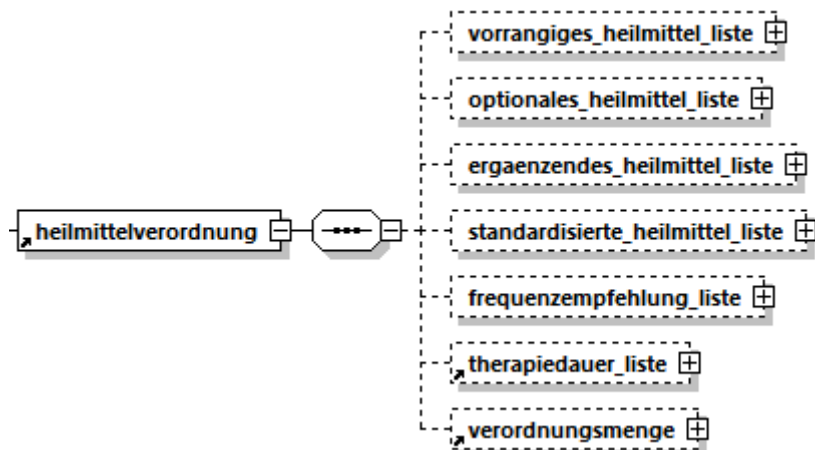


Abbildung 19: heilmittelverordnung

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

```

<heilmittelverordnung>
  <vorrangiges_heilmittel_liste>
    ...
  </vorrangiges_heilmittel_liste>
  <optionales_heilmittel_liste>
    ...
  </optionales_heilmittel_liste>
  <ergaenzendes_heilmittel_liste>
    ...
  </ergaenzendes_heilmittel_liste>
  <standardisierte_heilmittel_liste>
    ...
  </standardisierte_heilmittel_liste>
  <frequenzempfehlung_liste>
    ...
  </frequenzempfehlung_liste>
  <therapiedauer_liste>
    ...
  </therapiedauer_liste>
  <verordnungsmenge>
    ...
  </verordnungsmenge>
</heilmittelverordnung>

```

XML-Code 19: heilmittelverordnung

5.14.1 vorrangiges_heilmittel_liste

Das Element <vorrangiges_heilmittel_liste> umschließt eine Liste von <vorrangiges_heilmittel> Elementen.

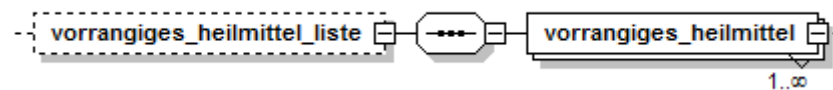


Abbildung 20: vorrangiges_heilmittel_liste

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

```
<vorrangiges_heilmittel_liste>
  <vorrangiges_heilmittel>
    ...
  </vorrangiges_heilmittel>
  ...
</vorrangiges_heilmittel_liste>
```

XML-Code 20: vorrangiges_heilmittel_liste

5.14.1.1 vorrangiges_heilmittel

Das Element <vorrangiges_heilmittel> stellt ein vorrangig zu verordnendes Heilmittel laut Heilmittelkatalog dar.

Das Element besitzt immer die Kindelemente <name> und <gruppentherapiefaehig> sowie die optionalen Kindelemente <positionsnr_liste> und/oder <massagetechnik>.

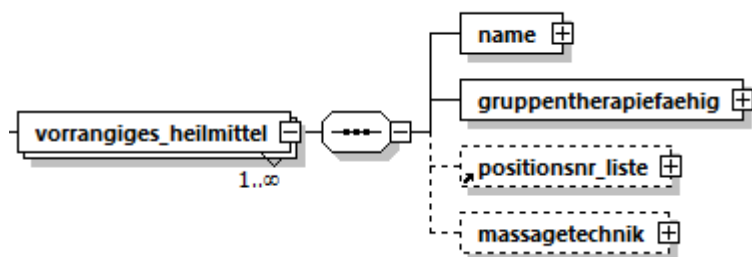


Abbildung 21: vorrangiges_heilmittel

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

```
<vorrangiges_heilmittel>
  <name V="..." />
  <gruppentherapiefaehig V="..." />
  <positionsnr_liste>
    <positionsnr V="..." />
  </positionsnr_liste>
  <massagetechnik V="..." />
</vorrangiges_heilmittel>
```

XML-Code 21: vorrangiges_heilmittel

5.14.1.2 name

Das Element <name> enthält im V-Attribut den Namen des zu verordnenden Heilmittels. Der Inhalt des V-Attributes ist im Rahmen der Heilmittelverordnung zu verwenden.

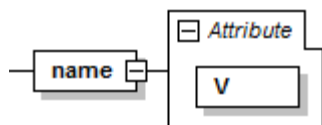


Abbildung 22: name

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

```
<name V="KMT" />
```

XML-Code 22: name

5.14.1.3 gruppentherapiefaeig

Das Element <gruppentherapiefaeig> kennzeichnet, ob ein Heilmittel als Gruppentherapiefähig verordnet werden kann. Das V-Attribut kann die Ausprägung „true“ oder „false“ enthalten.



Abbildung 23: gruppentherapiefaeig

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

```
<gruppentherapiefaeig v="false"/>
```

XML-Code 23: gruppentherapiefaeig

5.14.1.4 positionsnr_liste

Das Element <positionsnr_liste> umschließt eine Liste von <positionsnr> Elementen. Welche im Zusammenhang mit der Preisberechnung von verordnungsfähigen Heilmitteln angesetzt werden sollen.

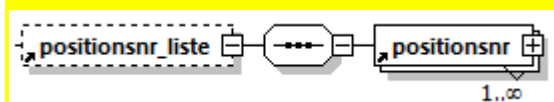


Abbildung 24: positionsnr_liste

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

```
<positionsnr_liste>  
  <positionsnr v="..." />  
</positionsnr_liste>
```

XML-Code 24: positionsnr_liste

5.14.1.4.1 positionsnr

Das Element <positionsnr> enthält die Positionsnummer der Heilmittel.

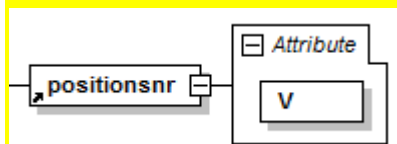


Abbildung 25: positionsnr

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

```
<positionnr v="20501"/>
```

XML-Code 25: positionsnr

5.14.1.5 massagetechnik

Das Element <massagetechnik> dient der Kennzeichnung, ob ein Heilmittel eine Massagetechnik ist. Wenn ein Heilmittel eine Massagetechnik darstellt, dann enthält das V-Attribute den Wert „true“.

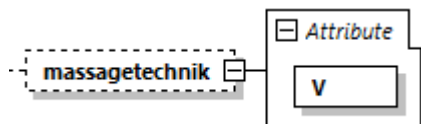


Abbildung 26: massagetechnik

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

```
<massagetechnik V="true"/>
```

XML-Code 26: massagetechnik

5.14.2 optionales_heilmittel_liste

Das Element <optionales_heilmittel_liste> umschließt eine Liste von <optionales_heilmittel> Elementen.

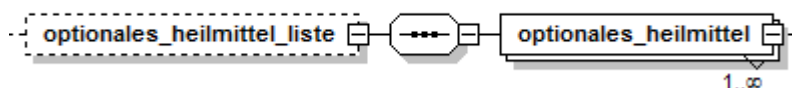


Abbildung 27: optionales_heilmittel_liste

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

```
<optionales_heilmittel_liste>
  <optionales_heilmittel>
    ...
  </optionales_heilmittel>
  ...
</optionales_heilmittel_liste>
```

XML-Code 27: optionales_heilmittel_liste

5.14.2.1 optionales_heilmittel

Das Element <optionales_heilmittel> stellt ein zu verordnendes optionales Heilmittel laut Heilmittelkatalog dar.

Das Element besitzt immer die Kindelemente <name> und <gruppentherapiefahig> sowie die optionalen Kindelemente <positionsnr_liste> und/oder <massagetechnik>.

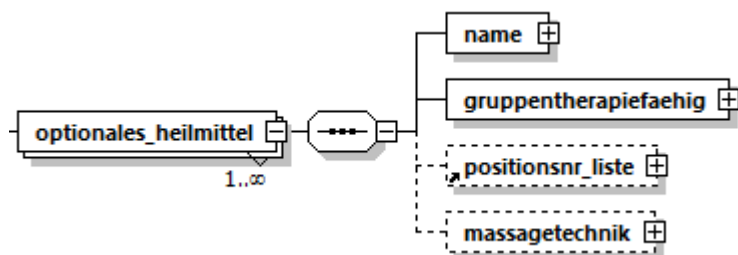


Abbildung 28: optionales_heilmittel

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

```
<optionales_heilmittel>  
  <name V="UWM" />  
  <gruppentherapiefaehig V="false" />  
  <positionsnr_liste>  
    <positionsnr V="..." />  
  </positionsnr_liste>  
  <massagetechnik V="..." />  
</optionales_heilmittel>
```

XML-Code 28: optionales_heilmittel

5.14.2.2 name

Siehe Abschnitt 5.14.1.2 name.

5.14.2.3 gruppentherapiefaehig

Siehe Abschnitt 5.14.1.3 gruppentherapiefaehig.

5.14.2.4 positionsnr_liste

Siehe Abschnitt 5.14.1.4 positionsnr_liste

5.14.2.4.1 positionsnr

Siehe Abschnitt 5.14.1.4.1 positionsnr

5.14.2.5 massagetechnik

Siehe Abschnitt 5.14.1.5 massagetechnik

5.14.3 ergaenzendes_heilmittel_liste

Das Element <ergaenzendes_heilmittel_liste> umschließt eine Liste von <ergaenzendes_heilmittel> Elementen.

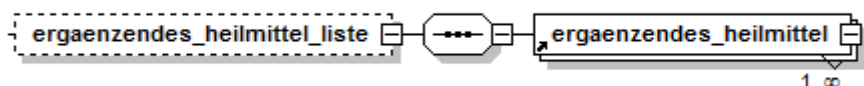


Abbildung 29: ergaenzendes_heilmittel_liste

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

```
<ergaenzendes_heilmittel_liste>  
  <ergaenzendes_heilmittel>  
    ...  
  </ergaenzendes_heilmittel>  
  ...  
</ergaenzendes_heilmittel_liste>
```

XML-Code 29: ergaenzendes_heilmittel_liste

5.14.3.1 ergaenzendes_heilmittel

Das Element <ergaenzendes_heilmittel> stellt ein zu verordnendes Ergänzendes Heilmittel laut Heilmittelkatalog dar.

Das Element besitzt immer das Kindelement <name>. Ebenso kann es die optionalen Kindelemente <reihenfolge>, <positionsnr_liste> und/oder <massagetechnik> enthalten.

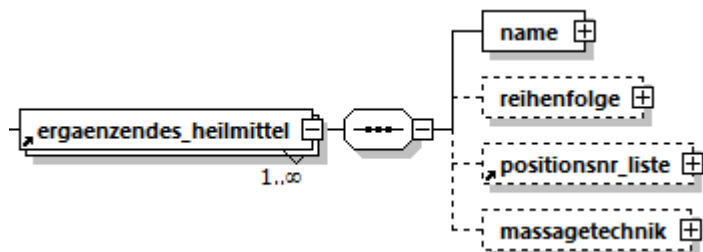


Abbildung 30: ergaenzendes_heilmittel

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

```
<ergaenzendes_heilmittel>  
  <name V="Elektrotherapie"/>  
  <reihenfolge V="1"/>  
  <positionsnr_liste>  
    <positionsnr V="..." />  
  </positionsnr_liste>  
  <massagetechnik V="..." />  
</ergaenzendes_heilmittel>
```

XML-Code 30: ergaenzendes_heilmittel

5.14.3.2 name

Siehe Abschnitt 5.14.1.2 name.

5.14.3.3 reihenfolge

Das Element <reihenfolge> definiert in welcher Reihenfolge dem Anwender die zu verordnenden ergänzenden Heilmittel oder standardisierten Heilmittel in der Software angezeigt werden sollen. Das V-Attribut enthält immer einen Integerwert.

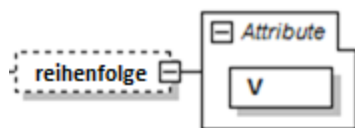


Abbildung 31: reihenfolge

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

```
<reihenfolge V="1"/>
```

XML-Code 31: reihenfolge

5.14.3.4 positionsnr_liste

Siehe Abschnitt 5.14.1.4 positionsnr_liste

5.14.3.4.1 positionsnr

Siehe Abschnitt 5.14.1.4.1 positionsnr

5.14.3.5 massagetechnik

Siehe Abschnitt 5.14.1.5 massagetechnik

5.14.4 standardisierte_heilmittel_liste

Das Element <standardisierte_heilmittel_liste> umschließt eine Liste von <standardisierte_heilmittel> Elementen sowie das optionale Kindelement <positionsnr_liste>.

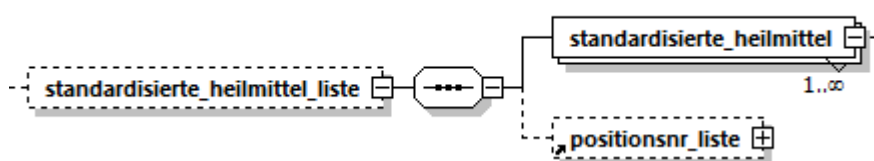


Abbildung 32: standardisierte_heilmittel_liste

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

```
<standardisierte_heilmittel_liste>
  <standardisierte_heilmittel>
    ...
  </standardisierte_heilmittel >
  ...
  <positionsnr_liste>
    <positionsnr v="..." />
  </positionsnr_liste>
</standardisierte_heilmittel_liste>
```

XML-Code 32: standardisierte_heilmittel_liste

5.14.4.1 standardisierte_heilmittel

Das Element <standardisierte_heilmittel> bildet die einzelnen Heilmittel der standardisierten Heilmittelverordnung laut Heilmittelkatalog ab.

Das Element besitzt immer das Kindelement <name> und <reihenfolge>.

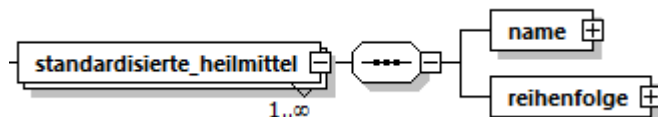


Abbildung 33: standardisierte_heilmittel

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

```
<standardisierte_heilmittel>
  <name v="D1-standardisierte Heilmittelkombination" />
  <reihenfolge v="1" />
</standardisierte_heilmittel>
```

XML-Code 33: standardisierte_heilmittel

5.14.4.2 name

Siehe Abschnitt 5.14.1.2 name.

5.14.4.3 reihenfolge

Siehe Abschnitt 5.14.3.3 reihenfolge.

5.14.4.4 positionsnr_liste

Siehe Abschnitt 5.14.1.4 positionsnr_liste

Hinweis: Die enthaltene Positionsnummer muss angesetzt werden, sobald eine standardisierte Heilmittelverordnung laut Heilmittelkatalog erfolgt. Einzelne Heilmittel werden dabei nicht berechnet.

5.14.4.4.1 positionsnr

Siehe Abschnitt 5.14.1.4.1 positionsnr

5.14.5 frequenzempfehlung_liste

Das Element <frequenzempfehlung_liste> umschließt eine Liste von <frequenzempfehlung> Elementen.

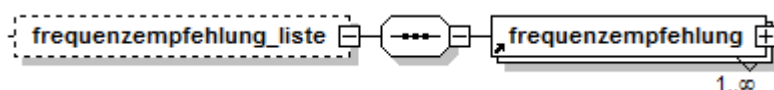


Abbildung 34: frequenzempfehlung_liste

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

```
<frequenzempfehlung_liste>  
  <frequenzempfehlung v="..." />  
  <frequenzempfehlung v="..." />  
  ...  
</frequenzempfehlung_liste>
```

XML-Code 34: frequenzempfehlung_liste

5.14.5.1 frequenzempfehlung

Das Element <frequenzempfehlung> stellt die Frequenzempfehlung für die Verordnung von Heilmitteln laut Heilmittelkatalog dar. Die Frequenzempfehlung gilt für alle Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>. Im V-Attribut ist die Frequenzempfehlung laut Heilmittelkatalog enthalten.

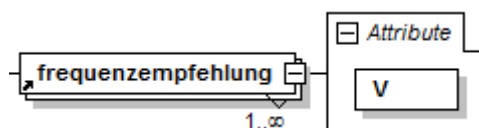


Abbildung 35: frequenzempfehlung

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

```
<frequenzempfehlung v="2" />
```


XML-Code 35: frequenzempfehlung

5.14.6 therapiedauer_liste

Das Element <therapiedauer_liste> umschließt eine Liste von <therapiedauer> Elementen.

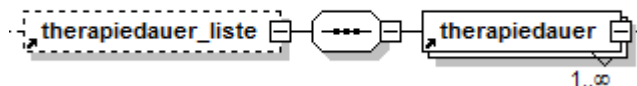


Abbildung 36: therapiedauer_liste

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

```
<therapiedauer_liste>  
  <therapiedauer v="..." />  
  <therapiedauer v="..." />  
  ...  
</therapiedauer_liste>
```

XML-Code 36: therapiedauer_liste

5.14.6.1 therapiedauer

Das Element <therapiedauer> stellt die Therapiedauer für zu verordnende Heilmittel im Kapitel „II. Maßnahmen der Stimm-, Sprech- und Sprachtherapie“ dar. Die Therapiedauer gilt für alle Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>. Im V-Attribute ist die Therapiedauer laut Heilmittelkatalog enthalten. **Dieses Element kann das Kindelement <positionsnr_liste> enthalten.**

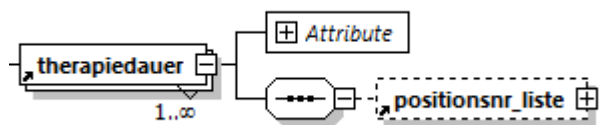


Abbildung 37: therapiedauer

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

```
<therapiedauer v="30">  
  <positionsnr_liste>  
    <positionsnr v="..." />  
  </positionsnr_liste>  
</therapiedauer>
```

XML-Code 37: therapiedauer

5.14.6.1.1 positionsnr_liste

Siehe Abschnitt 5.14.1.4 positionsnr_liste

5.14.6.1.1.1 positionsnr

Siehe Abschnitt 5.14.1.4.1 positionsnr

5.14.7 verordnungsmenge

Das Element <verordnungsmenge> umschließt eine Liste von Verordnungsmengen. Das Element <verordnungsmenge> kann die folgenden optionalen Kindelemente enthalten:

- <folgeverordnungsmenge>
- <gesamtmenge>
- <gesamtmenge_standardisiert>
- <gesamtmenge_message>
- <erstverordnungsmenge>

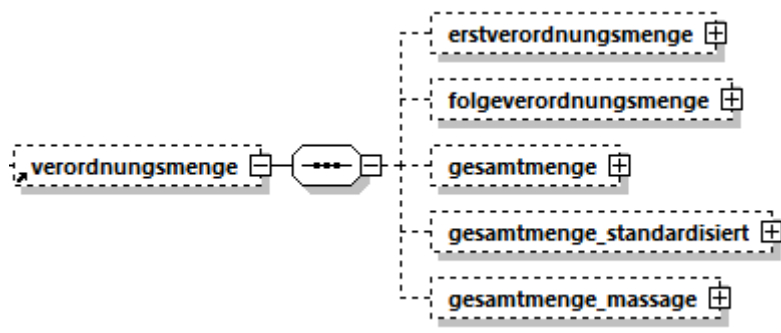


Abbildung 38: verordnungsmenge

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

```
<verordnungsmenge>  
  <erstverordnungsmenge V="..." />  
  <folgeverordnungsmenge V="..." />  
  <gesamtmenge V="..." />  
  <gesamtmenge_standardisierte V="..." />  
  <gesamtmenge_message V="..." />  
</verordnungsmenge>
```

XML-Code 38: verordnungsmenge

5.14.8 erstverordnungsmenge

Das Element <erstverordnungsmenge> stellt die Menge der Behandlungseinheiten bei der Erstverordnung im Rahmen eines Regelfalls dar. Die Erstverordnungsmenge gilt für alle Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>, außer für Heilmittel des Kapitels „IV. Maßnahmen der Ernährungstherapie“. Im V-Attribute ist die Erstverordnungsmenge laut Heilmittelkatalog enthalten.

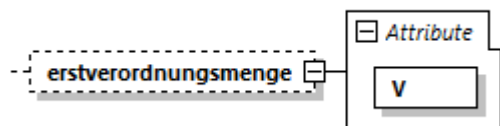


Abbildung 39: erstverordnungsmenge

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

```
<erstverordnungsmenge V="8" />
```

XML-Code 39: erstverordnungsmenge

5.14.9 folgeverordnungsmenge

Das Element <folgeverordnungsmenge> stellt die Menge der Behandlungseinheiten bei einer Folgeverordnung im Rahmen eines Regelfalls dar. Die Folgeverordnungsmenge gilt für alle Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>. Im V-Attribut ist die Folgeverordnungsmenge laut Heilmittelkatalog enthalten.

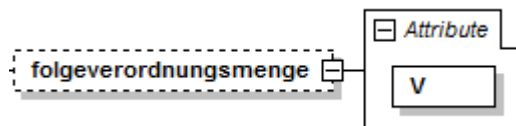


Abbildung 40: folgeverordnungsmenge

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

```
<folgeverordnungsmenge V="8"/>
```

XML-Code 40: folgeverordnungsmenge

5.14.10 gesamtmenge

Das Element <gesamtmenge> stellt die Gesamtmenge der Behandlungseinheiten im Rahmen eines Regelfalls dar. Die Gesamtmenge gilt für alle Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>. Im V-Attribut ist die Gesamtverordnungsmenge laut Heilmittelkatalog enthalten.

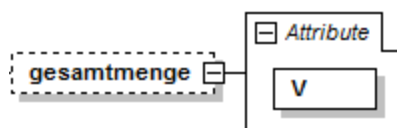


Abbildung 41: gesamtmenge

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

```
<gesamtmenge V="20"/>
```

XML-Code 41: gesamtmenge

5.14.11 gesamtmenge_standardisiert

Das Element <gesamtmenge_standardisiert> stellt die Gesamtmenge der standardisierten Behandlungseinheiten im Rahmen eines Regelfalls dar. Die Gesamtmenge gilt für die standardisierte Heilmittel unter dem Element <leitsymptomatik>. Im V-Attribut ist die Gesamtmenge laut Heilmittelkatalog enthalten.



Abbildung 42: gesamtmenge_standardisiert

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

```
<gesamtmenge_standardisierte V="12"/>
```

XML-Code 42: gesamtmenge_standardisiert

5.14.12 gesamtmenge_message

Das Element `<gesamtmenge_message>` stellt die Gesamtmenge von Massagebehandlungs-einheiten im Rahmen eines Regelfalls dar. Die Gesamtmenge gilt für die Massagen unter dem Element `<leitsymptomatik>`. Im V-Attribute ist die Gesamtmenge laut Heilmittelkatalog enthalten.



Abbildung 43: gesamtmenge_message

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

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

XML-Code 43: gesamtmenge_message

6 Referenzierte Dokumente

Referenz	Dokument
KBV_ITA_VGEX_eHD	ehd – eHealthData, Richtlinie