
SDOPS (OPERATIONEN- UND PROZEDURENSCHLÜSSELSTAMMDATEI)

KBV_ITA_VGEX_SCHNITTSTELLE_SDOPS

KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT
IT IN DER ARZTPRAXIS

VERSION: 1.00

STATUS: IN KRAFT

INHALT

1.	Einleitung zu SDOPS	3
2.	Konventionen zu SDOPS	4
2.1	Zeichensatz	4
2.2	Namespace	4
2.3	Root-Schema	4
2.4	Dateinamen	4
2.5	Semantik der verwendeten Diagrammsymbole	4
2.5.1	Kardinalität	5
2.5.2	Strukturelemente	5
2.5.3	Sonstige Symbole	5
3.	ehd-Element (root-Element) in SDOPS	7
4.	header (Metadaten) in SDOPS	8
5.	body (Inhaltsdaten) in SDOPS	9
5.1	oprcode_liste	9
5.1.1	oprcode	9
5.1.2	gueltigkeit	10
5.1.3	kzmedbegrueundung	10
5.1.4	kzseite	10
5.1.5	kz115b	11
5.1.6	kz115b_info	11
6.	Referenzierte Dokumente in SDOPS	12

1. EINLEITUNG ZU SDOPS

Die Operations- und Prozedurenschlüssel-Stammdatei (SDOPS), basiert auf der jeweils gültigen Version der Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS) des Deutschen Institutes für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) in der vertragsärztlichen Versorgung. Die Datei beinhaltet die Zuordnung der Operationen- und Prozedurenschlüssel zur fachlichen Bezeichnung und weiteren Informationen.

Die Aktualisierung der Stammdatei erfolgt in Abhängigkeit der Änderungen des DIMDIs bzw. durch Beschlüsse des Bewertungsausschusses.

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

Die Datei wird den Softwarehäusern vom Dezernat Digitalisierung und IT der KBV zur Nutzung in der vertragsärztlichen Versorgung zur Verfügung gestellt. Für Fragen zu den Nutzungszwecken steht das Dezernat Vergütung und Gebührenordnung über den Servicedesk der KBV (EMail: KBVServiceDesk@KBV.de, Telefon: 030 / 4005-2077) zur Verfügung.

2. KONVENTIONEN ZU SDOPS

2.1 ZEICHENSATZ

Der Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-15.

2.2 NAMESPACE

Der Standard-Namespace ist urn:ehd/sdops/001.

2.3 ROOT-SCHEMA

Das Root-Schema, worin die abgeleiteten ehd-Schemata sowie die projektbezogenen body-Schemata inkludiert sind, heißt sdops_root_V1.00.xsd.

2.4 DATEINAMEN

Die Vergabe der Dateinamen erfolgt nach ehd-Richtlinie.

[Dateinamenskonzvention nach ehd-Richtlinie:](#)

[ehd.]**datatyp_vv.vv_sender_[tf+val]_[nr+val]_[du+val].xml**

Zeichen	Erläuterung
_	Trennungszeichen 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
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:

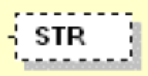
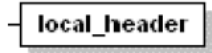
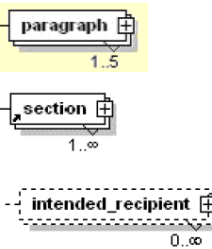
SDOPS_01.00_74_tf+2019_nr+1.xml

2.5 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMMSYMBOLS

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

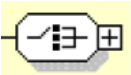

2.5.1 Kardinalität

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.

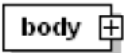
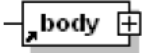
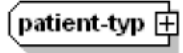
2.5.2 Strukturelemente

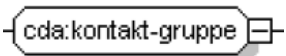
Die Elemente eines Schema-Diagramms werden über sogenannte Strukturelemente miteinander verknüpft. In diesem Dokument werden zwei Strukturelemente verwendet: <xs:choice> und <xs:sequence>.

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.

2.5.3 Sonstige Symbole

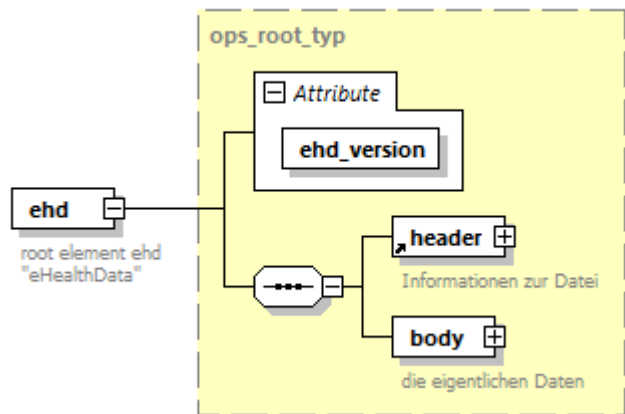
Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:

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.

Symbol	Beschreibung
	<p>Gruppenelement</p> <p>Ein Rechteck mit vier abgeflachten Ecken stellt ein Gruppenelement dar, welches mehrere Elemente zusammenfasst.</p>

3. EHD-ELEMENT (ROOT-ELEMENT) IN SDOPS

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



Das <ehd> - Element besitzt den folgenden Aufbau:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<ehd:ehd ehd_version="..." xmlns="urn:ehd/001" xmlns="urn:ehd/sdops/001"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:ehd/001 ../
Schema/sdops_root_V1.00.xsd">
  <ehd:header>
    ...
  </ehd:header>
  <ehd:body>
    ...
  </ehd:body>
</ehd: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-Element liegenden eigentlichen Inhaltsdaten.
<body>	Hier liegen die eigentlichen Inhalte der Datenlieferung.

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

4. HEADER (METADATEN) IN SDOPS

Für die Beschreibung der Inhalte und deren Ausprägungen der header-Elemente wird auf die jeweils aktuelle Version der ehd-Schnittstellenbeschreibung [1] verwiesen.

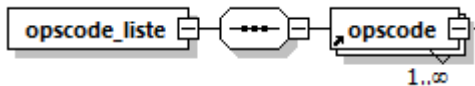
5. BODY (INHALTSDATEN) IN SDOPS

Das <body> Element beinhaltet alle Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS) mit den zugehörigen Informationen wie bspw. Name, Gültigkeit, Kennzeichen für die Seitenlokalisierung usw.

Der Namensraum ist "urn:ehd/sdops/001".

5.1 OPSCODE_LISTE

Das Element <opcode_liste> ist das Listen-Element für die einzelnen OPS und besitzt mindestens ein Kindelement <opcode>.

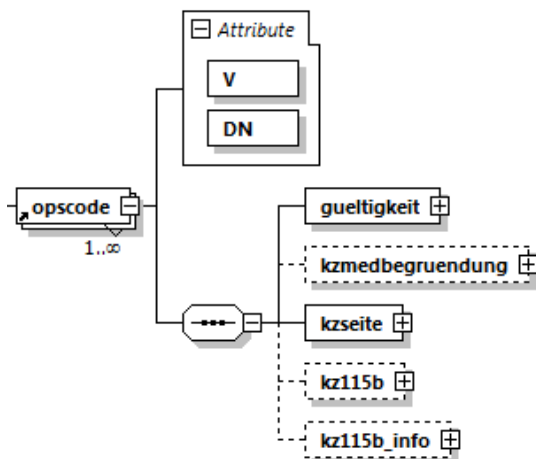


Der XML-Code für ein Element <opcode_liste> hat folgenden Aufbau:

```
<opcode_liste>
  <opcode>
    ...
  </opcode>
</opcode_liste>
```

5.1.1 opcode

Ein Element <opcode> bildet einen OPS ab. Im V-Attribut wird der OPS-Code und im DN-Attribut dessen Bezeichnung abgebildet. Das Element besitzt immer die Kindelemente <gueltigkeit> und <kzseite>. Es kann die optionalen Kindelemente <kzmedbegruendung>, <kz115b> und <kz115b_info> besitzen.



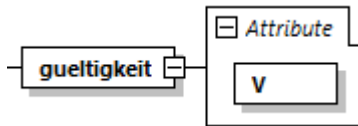
Der XML-Code für ein Element <opcode> hat folgenden Aufbau:

```
<opcode V="1-100" DN="Klinische Untersuchung in Allgemeinanästhesie">
  <gueltigkeit ... />
  <kzseite ... />
</opcode>
```

5.1.2 gueltigkeit

Das Element <gueltigkeit> enthält das Gültigkeitsdatum des OPS. Folgende Varianten sind möglich:

1. z. B.: 2006-10-01.. für unbegrenzt gültige Codes
2. z. B.: 1990-10-01..2006-09-30 für beendete Codes bzw. mit einer begrenzten Gültigkeit



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

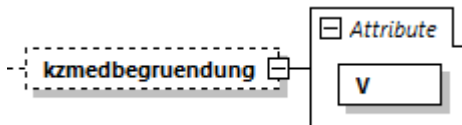
```
<gueltigkeit V="2019-01-01.." />
```

oder

```
<gueltigkeit V="2019-01-01..2019-12-31" />
```

5.1.3 kzmedbegrueundung

Das optionale Element <kzmedbegrueundung> beschreibt die Kennzeichnung gem. Punkt 17 der Präambel des Anhangs 2 zum EBM. Im V-Attribut kann lediglich der gültige Wert "J" vorkommen.

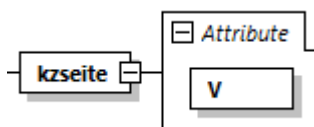


Der XML-Code für ein Element <kzmedbegrueundung> hat folgenden Aufbau:

```
<kzmedbegrueundung V="J" />
```

5.1.4 kzseite

Das Element <kzseite> beschreibt, ob die Übermittlung eines Kennzeichens für die Seitenlokalisierung notwendig ist. Es sind die Werte "J" oder "N" zulässig.



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

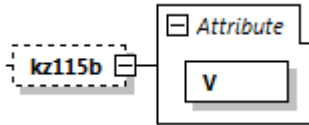
```
<kzseite V="N" />
```

oder

```
<kzseite V="J" />
```

5.1.5 kz115b

Das optionale Element <kz115b> enthält die Kategorie zum OPS-Code gem. Anlage 1 zum Vertrag nach § 115 b Abs. 1 SGB V. Zulässige Werte sind "1", "2" und "s". Im Falle von "s" sind weitere Erläuterungen im Element <kz115b_info> hinterlegt.



Der XML-Code für ein Element <kz115b> hat folgenden Aufbau:

```
<kz115b V="1" />
```

oder

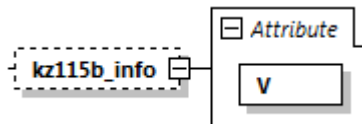
```
<kz115b V="2" />
```

oder

```
<kz115b V="s" />
```

5.1.6 kz115b_info

Das optionale Element <kz115b_info> enthält ergänzende Informationen zum Element <kz115b>, falls dort der Wert "s" übermittelt wird.



Der XML-Code für ein Element <kz115b_info> hat beispielsweise folgenden Aufbau:

```
<kz115b_info V="Erwachsene: 1, Neugeborene, Säuglinge, Kleinkinder, Kinder und Jugendliche: 2" />
```

6. REFERENZIERTE DOKUMENTE IN SDOPS

Referenz	Dokument
KBV_ITA_VGEX_eHD	ehd - eHealthData, Richtlinie