

# SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG SDHDRG (HYBRID-DRG)

KBV\_ITA\_VGEX\_SCHNITTSTELLE\_SDHDRG

KASSENÄRZTLICHE  
BUNDESVEREINIGUNG  
DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT  
IT IN DER ARZTPRAXIS  
8. JANUAR 2025  
VERSION: 1.0.0  
DOKUMENTENSTATUS: IN KRAFT

# INHALT

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS</b>                 | <b>3</b>  |
| <b>TABELLENVERZEICHNIS</b>                   | <b>3</b>  |
| <b>XML-CODE-VERZEICHNIS</b>                  | <b>3</b>  |
| <hr/>  |           |
| <b>1 EINLEITUNG</b>                          | <b>5</b>  |
| <hr/>  |           |
| <b>2 KONVENTIONEN</b>                        | <b>5</b>  |
| 2.1 Zeichensatz                              | 5         |
| 2.2 Namespace                                | 5         |
| 2.3 Root-Schema                              | 5         |
| 2.4 Dateinamen                               | 5         |
| 2.5 Semantik der verwendeten Diagrammsymbole | 6         |
| 2.5.1 Kardinalität                           | 6         |
| 2.5.2 Strukturelemente                       | 6         |
| 2.5.3 Sonstige Symbole                       | 7         |
| <hr/>  |           |
| <b>3 EHD – ELEMENT (ROOT-ELEMENT)</b>        | <b>8</b>  |
| <hr/>  |           |
| <b>4 HEADER (METADATEN)</b>                  | <b>9</b>  |
| <hr/>  |           |
| <b>5 BODY (INHALTSDATEN)</b>                 | <b>9</b>  |
| 5.1 sdhdrg_stammdaten                        | 9         |
| 5.2 leistungsbereich_liste                   | 9         |
| 5.2.1 leistungsbereich                       | 10        |
| 5.3 hybrid_drg_liste                         | 10        |
| 5.3.1 hybrid_drg                             | 11        |
| 5.3.1.1 name                                 | 11        |
| 5.3.1.2 bewertung                            | 12        |
| 5.3.1.3 ohne_postoperativ                    | 12        |
| 5.3.1.4 mit_postoperativ                     | 13        |
| 5.4 ops_liste                                | 13        |
| 5.4.1 ops                                    | 14        |
| 5.4.1.1 hinweis                              | 14        |
| <hr/>  |           |
| <b>6 REFERENZIERTE DOKUMENTE</b>             | <b>15</b> |

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Abbildung 1: /ehd (root-Element)    | 8  |
| Abbildung 2: sdhdrg_stammdaten      | 9  |
| Abbildung 3: leistungsbereich_liste | 9  |
| Abbildung 4: leistungsbereich       | 10 |
| Abbildung 5: hybrid_drg_liste       | 10 |
| Abbildung 6: hybrid_drg             | 11 |
| Abbildung 7: bezeichnung            | 11 |
| Abbildung 8: bewertung              | 12 |
| Abbildung 9: ohne_postoperativ      | 13 |
| Abbildung 10: mit_postoperativ      | 13 |
| Abbildung 11: ops_liste             | 13 |
| Abbildung 12: ops                   | 14 |
| Abbildung 13: hinweis               | 14 |

## TABELLENVERZEICHNIS

|   |   |
|---|---|
| Tabelle 1: Beschreibung der Kardinalitäten eines XML-Elements | 6 |
| Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole           | 7 |
| Tabelle 3: Beschreibung sonstiger Symbole                     | 7 |

## XML-CODE-VERZEICHNIS

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| XML-Code 1: /ehd                   | 8  |
| XML-Code 2: sdhdrg_stammdaten      | 9  |
| XML-Code 3: leistungsbereich_liste | 10 |
| XML-Code 4: leistungsbereich       | 10 |
| XML-Code 5: hybrid_drg_liste       | 11 |
| XML-Code 6: hybrid_drg             | 11 |
| XML-Code 7: name                   | 12 |
| XML-Code 8: bewertung              | 12 |
| XML-Code 9: ohne_postoperativ      | 13 |
| XML-Code 10: mit_postoperativ      | 13 |
| XML-Code 11: ops_liste             | 14 |
| XML-Code 12: ops                   | 14 |
| XML-Code 13: hinweis               | 14 |

## DOKUMENTENSTATUS

| Version | Datum      | Autor | Änderung       | Begründung | Seite |
|---------|------------|-------|----------------|------------|-------|
| 1.0.0   | 08.01.2025 | KBV   | neues Dokument |            | alle  |

# 1 EINLEITUNG

Die Stammdatei Hybrid-DRG basiert auf der Schnittstellenbeschreibung SDHDRG und bildet die in der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung in Anlage 1 gelisteten Operationen- und Prozedurenschlüssel (OPS) sowie die in Anlage 2 genannten Hybrid-DRGs ab.

Die in der Stammdatei enthaltenen Daten können von Softwareherstellenden zur Unterstützung der Anwendenden bei der Abrechnung von Hybrid-DRGs eingesetzt werden. Es gilt zu beachten, dass die Stammdatei nicht die Funktionen eines Groupers ersetzt.

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung definiert das Format der Hybrid-DRG Stammdatei der KBV im XML-Format, konform zur ehd-Richtlinie [KBV\_ITA\_VGEX\_eHD].

Diese Datei wird den Softwareherstellenden von Praxisverwaltungssystemen vom Dezernat Digitalisierung und IT der KBV zur Verfügung gestellt.

# 2 KONVENTIONEN

## 2.1 ZEICHENSATZ

Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-15.

## 2.2 NAMESPACE

Standard-Namespace ist urn:ehd/sdhdrg/001.

## 2.3 ROOT-SCHEMA

Das Root-Schema, worin die abgeleiteten ehd-Schemata sowie die projektbezogenen body-Schemata inkludiert sind, heißt sdhdrg\_root\_V1.0.0.xsd.

## 2.4 DATEINAMEN

Die Vergabe der Dateinamen erfolgt nach ehd-Richtlinie.

Dateinamenskonvention nach ehd-Richtlinie:

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

\_ ..... Trennzeichen zwischen den Namenselementen

datatyp ..... Datentyp, "Satzart", "ehd." ist optional als Vorsatz erlaubt; Entspricht dem Header-Element `<document_type_cd>`.

vv.vv ..... VersionsNr. der Datentypbeschreibung; Entspricht dem Element `<version>` des Header-Elements `<interface>`.

sender ..... Absender der Lieferung (nicht immer mit Erzeuger bzw. Erstlieferanten der Daten identisch) bzw. wer hat die Daten geliefert; Entspricht dem Element `<person>` oder dem Element `<organization>` des Header-Elements `<provider>`.

tf+..... timeframe (YYYYqQ)

YYYY ..... Jahr

Q ..... Quartal

nr+ ..... number – optional Nummer der Lieferung, falls zu einem Zeitraum mehrere Lieferungen erfolgen

du+ ..... dummy – optionaler Platzhalter z.B. für Tests, kann auch mehrmals verwendet werden

Beispiel:

SDHDRG\_01.0.0\_74\_tf+2024q4\_nr+1.xml

## 2.5 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMMSYMBELE

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:

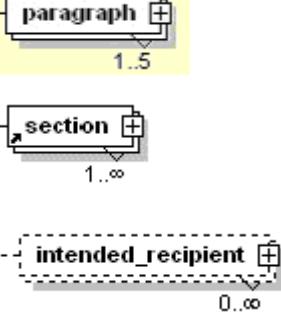
| Kardinalität | Symbol  | Beschreibung   |
|--------------|---|--|
| 0..1         |  | <b>Optionale Elemente</b><br>Ein optionales Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann keinmal oder einmal vorkommen.  |
| 1            |  | <b>Obligatorische Elemente</b><br>Elemente, welche als Rechteck mit durchgezogener Linie dargestellt sind, müssen genau einmal vorkommen.  |
| n...m        |  | <b>Mehrfaeche Elemente</b><br>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>** & **<xs:sequence>**.

| Symbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Das Strukturelement <code>&lt;xs:choice&gt;</code> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.    |
|  | Das Strukturelement <code>&lt;xs:sequence&gt;</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:

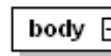
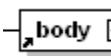
| Symbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|    | <b>Element mit Kindelementen</b><br>Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert. |
|   | <b>Referenzelement</b><br>Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.             |
|  | <b>Datentyp</b><br>Ein Rechteck mit zwei abgeflachten Ecken links symbolisiert einen Datentyp.   |
|  | <b>Gruppenelement</b><br>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.

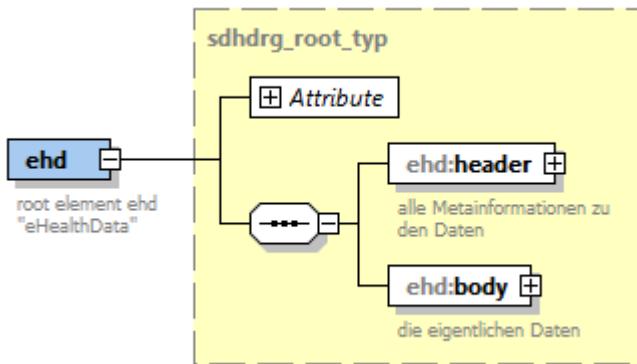


Abbildung 1: /ehd (root-Element)

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<ehd ehd_version="..." xmlns="urn:ehd/001" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ehd/001 ../Schema/sdhdrg_root_V1.00.xsd">
  <header>
    ...
  </header>
  <body>
    ...
  </body>
</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 [KBV\_ITA\_VGEX\_eHD ] verwiesen.

## 5 BODY (INHALTSDATEN)

Das **<body>** Element beinhaltet die Daten der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung in Anlage 1 und Anlage 2 in einer strukturierten Hierarchie von Kindelementen. Die Hierarchieebenen gliedern sich in Leistungsbereich, Hybrid\_DRG und OPS.

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

### 5.1 SDHDRG\_STAMMDATEN

Das Element **<sdhrg\_stammdaten>** bildet die oberste Ebene der Stammdatei Hybrid-DRG. Als verpflichtendes Kindelement besitzt es das Element **<leistungsbereich\_liste>**.

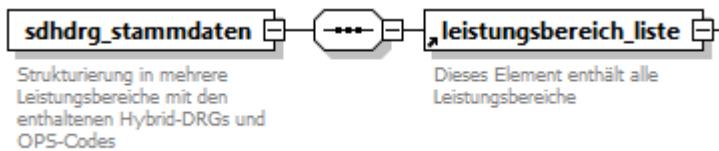


Abbildung 2: sdhrg\_stammdaten

Der XML-Code für ein **<sdhrg\_stammdaten>** Element hat folgenden Aufbau:

```
<sdhrg_stammdaten>
  <leistungsbereich_liste >
  ...
  </leistungsbereich_liste >
</sdhrg_stammdaten>
```

XML-Code 2: sdhrg\_stammdaten

### 5.2 LEISTUNGSBEREICH\_LISTE

Das Element **<leistungsbereich\_liste>** beinhaltet die einzelnen Leistungsbereiche gemäß der Anlage 1 und 2 der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung. Daher besitzt dieses Element mindestens ein Kindelement **<leistungsbereich>**.

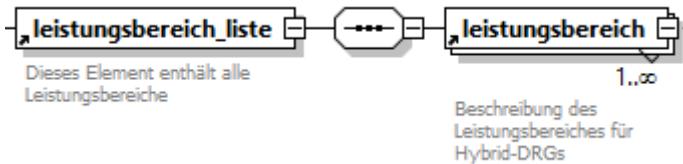


Abbildung 3: leistungsbereich\_liste

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

```

<leistungsbereich_liste>
  <leistungsbereich v="... ">
    ...
  </leistungsbereich >
  <leistungsbereich v="... ">
    ...
  </leistungsbereich >
  ...
</leistungsbereich_liste >

```

XML-Code 3: leistungsbereich\_liste

### 5.2.1 leistungsbereich

Das Element **<leistungsbereich>** bildet jeweils einen Leistungsbereich gemäß der Anlage 1 und 2 der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung ab. Das V-Attribut enthält den Namen des Leistungsbereiches.

Das Element **<leistungsbereich>** enthält die Pflichtelemente **<hybrid\_drg\_liste>** und **<ops\_liste>**.

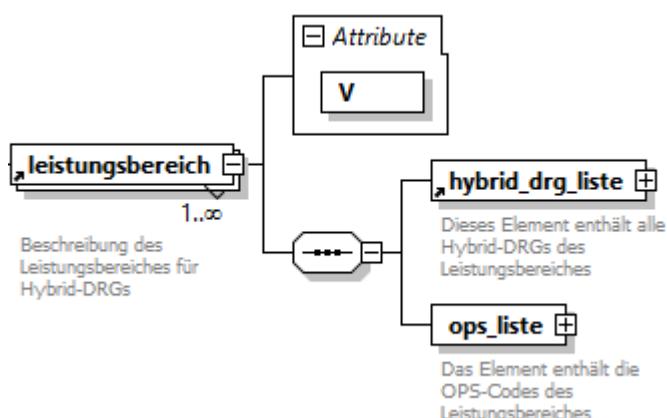


Abbildung 4: leistungsbereich

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

```

<leistungsbereich v="... "/>
  <hybrid_drg_liste>
    ...
  </hybrid_drg_liste >
  <ops_liste>
    ...
  </ops_liste>
</leistungsbereich >

```

XML-Code 4: leistungsbereich

### 5.3 HYBRID\_DRG\_LISTE

Das Element **<hybrid\_drg\_liste>** beinhaltet die einzelnen Hybrid-DRGs eines Leistungsbereichs gemäß der Anlage 2 der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung. Die Hybrid-DRGs werden durch ein Kindelement **<hybrid\_drg>** abgebildet. Das Element **<hybrid\_drg\_liste>** besitzt mindestens ein Kindelement.

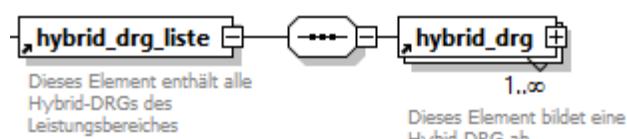


Abbildung 5: hybrid\_drg\_liste

Der XML-Code für ein **<hybrid\_drg\_liste>** Element hat folgenden Aufbau:

```

<hybrid_drg_liste>
  <hybrid_drg>
    ...
  </hybrid_drg>
</hybrid_drg_liste>

```

XML-Code 5: hybrid\_drg\_liste

### 5.3.1 hybrid\_drg

Das Element **<hybrid\_drg>** bildet die einzelnen abrechnungsfähigen Hybrid-DRGs ab. Das V-Attribut enthält die vierstellige alphanumerische Notation der Hybrid-DRG. Dieser Wert ist im Rahmen der Abrechnung zu übermitteln.

Das Element **<hybrid\_drg>** enthält die Pflichtelemente **<name>** und **<bewertung>**.

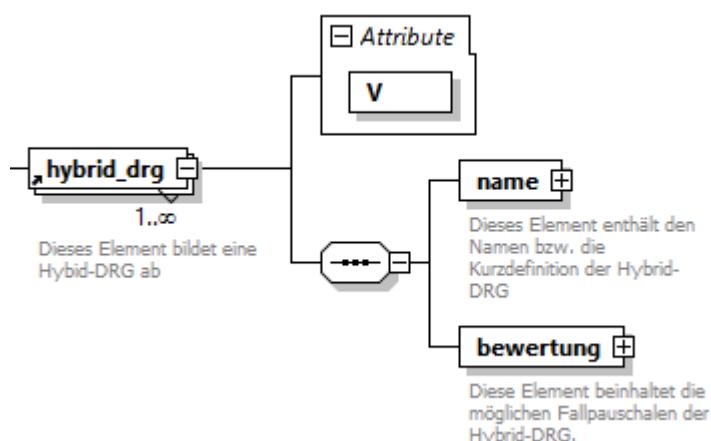


Abbildung 6: hybrid\_drg

Der XML-Code für ein **<hybrid\_drg>** Element hat folgenden Aufbau:

```

<hybrid_drg v="..."/>
  <name v="..."/>
  <bewertung>
    ...
  </bewertung>
</hybrid_drg>

```

XML-Code 6: hybrid\_drg

#### 5.3.1.1 name

Das Element **<name>** enthält den Namen der Hybrid-DRG bzw. (in runden Klammern) die Kurzdefinition der zugrunde liegenden Ursprungs-DRG des stationären DRG-Systems. Im V-Attribut ist der entsprechende Text enthalten.

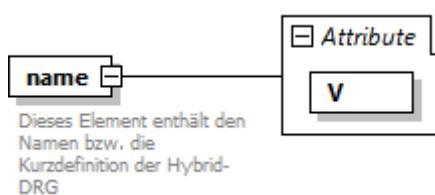


Abbildung 7: bezeichnung

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

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

XML-Code 7: name

### 5.3.1.2 bewertung

Das Element **<bewertung>** beinhaltet die möglichen Fallpauschalen einer Hybrid-DRG gemäß der Anlage 2 der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung für 2025.

Diese Vereinbarung legt unterschiedliche Hybrid-DRG-Pauschalen in Abhängigkeit davon fest, ob die postoperative Nachbehandlung durch das die Leistung gemäß Anlage 1 zur Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung durchführende Krankenhaus erfolgt oder durch den Vertragsarzt.

Krankenhäuser, die sowohl eine Leistung gemäß Anlage 1 als auch die postoperative Nachbehandlung durchführen, rechnen dafür die jeweils um 30,00 € erhöhte Fallpauschale ab. Sobald Vertragsärzte die postoperative Nachbehandlung durchführen, gilt der Grundpreis der Hybrid-DRG-Pauschale, weil dann die postoperative Nachbehandlung gesondert über Gebührenordnungspositionen des Einheitlichen Bewertungsmaßstabes berechnet wird. Die Fallpauschalen werden dementsprechend durch die Kindlemente **<ohne\_postoperativ>** bei Durchführung der postoperativen Nachbehandlung durch den Vertragsarzt und **<mit\_postoperativ>** bei Durchführung der postoperativen Nachbehandlung durch das Krankenhaus abgebildet. Das Element **<bewertung>** besitzt mindestens das Kindelement **<ohne\_postoperativ>**.

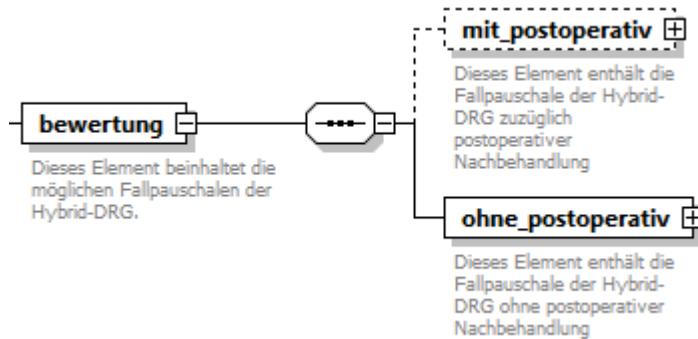


Abbildung 8: bewertung

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

```
<bewertung>
  <mit_postoperativ v="1000.00" u="2" s="1.2.276.0.76.5.236" />
  <ohne_postoperativ v="1030.00" u="2" s="1.2.276.0.76.5.236" />
</bewertung>
```

XML-Code 8: bewertung

### 5.3.1.3 ohne\_postoperativ

Das Element **<ohne\_postoperativ>** enthält die Fallpauschale im Sinne der Leistungsabrechnung, wenn die postoperative Nachbehandlung durch den Vertragsarzt erfolgt. Im V-Attribut ist der numerische Wert der Fallpauschale enthalten. Im U-Attribut wird die Einheit gemäß der Schlüsseltabelle S\_KBV\_VALUTAEINHEIT mit dem Wert 2 (Euro) angegeben. Im S-Attribut ist der Festwert 1.2.276.0.76.5.236 für die OID der Schlüsseltabelle S\_KBV\_VALUTAEINHEIT angegeben.

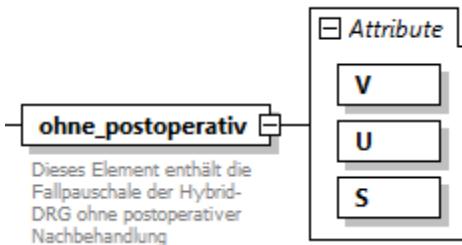


Abbildung 9: ohne\_postoperativ

Der XML-Code für ein <*ohne\_postoperativ*> Element hat folgenden Aufbau:

```
<ohne_postoperativ V="1000.00" U="2" S="1.2.276.0.76.5.236" />
```

XML-Code 9: ohne\_postoperativ

#### 5.3.1.4 mit\_postoperativ

Das Element <*mit\_postoperativ*> enthält die Fallpauschale im Sinne der Leistungsabrechnung, wenn die postoperative Nachbehandlung durch das die Leistung gemäß Anlage 1 zur Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung durchführende Krankenhaus erfolgt. Im V-Attribut ist der numerische Wert der Fallpauschale enthalten. Im U-Attribut wird die Einheit gemäß der Schlüsseltabelle S\_KBV\_VALUTAEINHEIT mit dem Wert 2 (Euro) angegeben. Im S-Attribut ist der Festwert 1.2.276.0.76.5.236 für die OID der Schlüsseltabelle S\_KBV\_VALUTAEINHEIT angegeben.

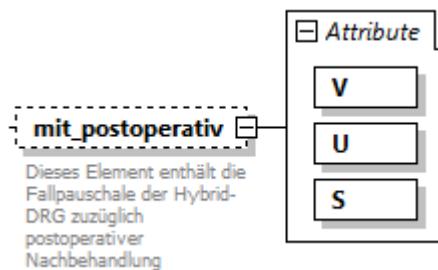


Abbildung 10: mit\_postoperativ

Der XML-Code für ein <*mit\_postoperativ*> Element hat folgenden Aufbau:

```
<mit_postoperativ V="1000.00" U="2" S="1.2.276.0.76.5.236" />
```

XML-Code 10: mit\_postoperativ

### 5.4 OPS\_LISTE

Das Element <*ops\_liste*> beinhaltet die OPS-Kodes eines Leistungsbereichs gemäß der Anlage 1 der Hybrid-DRG-Vergütungsvereinbarung und enthält mindestens ein Kindelement <*ops*>.

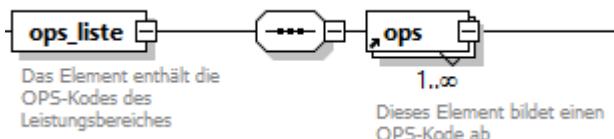


Abbildung 11: ops\_liste

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

```

<ops_liste>
  <ops v="..." >
  ...
  </ops >
</ops_liste >

```

XML-Code 11: ops\_liste

#### Hinweis:

Im Rahmen der Abrechnung muss mindestens ein fachlich passender OPS-Kode des Leistungsbereiches zu einem Hybrid-DRG in der Abrechnung angegeben werden.

### 5.4.1 ops

Das Element **<ops>** bildet die einzelnen OPS-Kodes ab. Das V-Attribut enthält den Klassentitel des OPS-Kodes.

Das Element **<ops>** kann das Element **<hinweis>** enthalten.

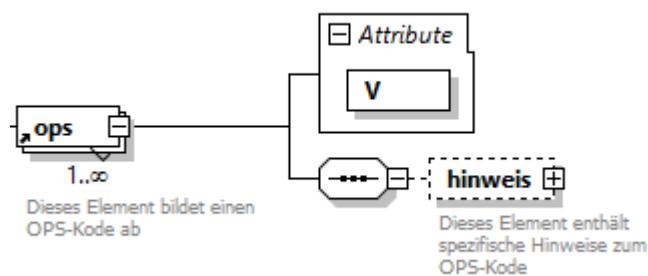


Abbildung 12: ops

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

```

<ops v="..." />
  <hinweis v="..." />
</ops>

```

XML-Code 12: ops

#### 5.4.1.1 hinweis

Das Element **<hinweis>** enthält nähere Hinweise zum OPS-Kode. Im V-Attribut ist der Hinweistext enthalten.

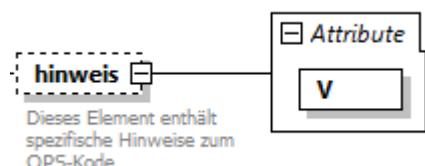


Abbildung 13: hinweis

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

```

<hinweis v="..." />

```

XML-Code 13: hinweis

## 6 REFERENZIERTE DOKUMENTE

| REFERENZIERTE DOKUMENTE |  |
|-------------------------|--|
| Referenz                | Dokument   |
| KBV_ITA_VGEX_eHD        | ehd – eHealthData, Richtlinie<br><a href="https://update.kbv.de/ita-update/Medizinische-Dokumentationen/Leitfaeden/ehd-Richtlinie_V1.40.zip">https://update.kbv.de/ita-update/Medizinische-Dokumentationen/Leitfaeden/ehd-Richtlinie_V1.40.zip</a> |

### Ansprechpartner:

Dezernat Digitalisierung und IT

IT in der Arztpraxis

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

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Herbert-Lewin-Platz 2, 10623 Berlin

ita@kbv.de, www.kbv.de