



Kassenärztliche
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

IT in der Arztpraxis

Schnittstelle Datenannahme- stellen-Stammdatei (SDDA)

[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_SDDA]

Dezernat Digitalisierung und IT

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 1.14
Datum: 22.11.2024
Kennzeichnung: Öffentlich
Status: In Kraft

DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.14	22.11.2024	KBV	Element <code>kim_email</code> hinzugefügt Streichung des Elementes <code>d2d_kennung</code> Anpassung der Version Redaktionelle Anpassung	Datenannahmestellen können auch über KIM erreicht werden Verbesserung der Zuordnung der Kapitel	29, 31 29, 30 23
1.13	11.12.2017	KBV	Dokumentenversion und Paket Version einheitlich		
1.10	04.11.2015	KBV	Korrektur des Beispiels für Element <code>telecom</code>	Attribut <code>USE</code> existiert nicht für Element <code>telecom</code>	19
1.09	24.04.2015	KBV	Element <code>kv_connect</code> hinzugefügt Entfernung der Diagramm-Erläuterung für Element <code>service_tmr</code> Entfernung des Abschnitts Schlüssel Tabellen Anpassung der Version	Datenannahmestellen können auch über KV-Connect erreicht werden Das Element <code>service_tmr</code> wird als optionales Element in verschiedenen Elementen verwendet Verbesserung der Konsistenz	31 32 23
1.08	09.08.2012	KBV	Red. Änderungen		

INHALTSVERZEICHNIS

DOKUMENTENHISTORIE	2
INHALTSVERZEICHNIS	3
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	5
TABELLENVERZEICHNIS	6
1 EINLEITUNG	7
2 ALLGEMEIN	7
2.1 Zeichensatz	7
2.2 Namespace	7
2.3 Root-Schema	7
3 DATEINAMENSKONVENTION	7
4 EHD – ELEMENT (ROOT-ELEMENT)	7
5 HEADER (METADATEN)	9
5.1 id (Dokument-ID)	9
5.2 document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)	10
5.3 service_tmr (Gültigkeitszeitraum)	11
5.4 origination_dttm (Erstellungsdatum)	11
5.5 provider (Lieferant/Sender)	11
5.5.1 provider.type_cd (Sendertypen)	13
5.5.2 function_cd (Rolle/Funktion des Senders)	13
5.5.3 participation_tmr (Zeitraum/Zeitpunkt der Teilnahme)	13
5.5.4 person (Personendaten)	13
5.5.4.1 id (Personidentifikation)	15
5.5.4.2 person_name (Name der Person)	15
5.5.4.3 organization_nm (Name der Organisation)	17
5.5.4.4 addr (Adresse)	17
5.5.4.5 telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)	19
5.5.4.6 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)	19
5.5.5 organization (Organisationsdaten)	20
5.5.5.1 id (Organisationsidentifikation)	21
5.5.5.2 organization_nm (Name der Organisation)	21
5.5.5.3 addr (Adresse)	21
5.5.5.4 telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)	22
5.5.5.5 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)	22
5.5.6 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)	22

5.6 interface (Beschreibung der Schnittstelle)	22
5.6.1 id (Identifikation der Schnittstelle)	22
5.6.2 interface.nm (Name der Schnittstelle)	23
5.6.3 version (Versionsnummer der Schnittstelle)	23
6 BODY (DATENBEREICH)	25
6.1 datenannahmestellen_liste	25
6.1.1 person	25
6.1.1.1 person_name	26
6.1.1.2 addr	26
6.1.1.3 telecom	26
6.1.2 organization	26
6.1.2.1 id	27
6.1.2.2 organization.nm	27
6.1.2.3 addr	28
6.1.2.4 telecom	28
6.1.3 local_header	28
6.1.3.1 kv_bereich_liste	28
6.1.3.2 kv_bereich	29
6.1.3.3 service_tmr	32
7 REFERENZIERTE DOKUMENTE	33

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1 /ehd (root-Element)	8
Abbildung 2 <person>	14
Abbildung 3 <person_name>	16
Abbildung 4 <addr>	18
Abbildung 5 <local_header>.....	20
Abbildung 6 <organization>.....	20
Abbildung 7 <interface>	22

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1 – Erläuterungen PFX.....	17
Tabelle 2 – Erläuterung zu Kommunikationsmöglichkeiten.....	19

1 Einleitung

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung gibt den Inhalt einer Stammdatei der DMP-Datenannahmestellen wieder.

Mit Hilfe dieser Schnittstelle soll es ermöglicht werden, Daten für die Adressierung der DMP-Bögen zur Verfügung zu stellen.

Die Schnittstellen für den Datenaustausch liegen im XML-Format vor. Sie sind zur ehd-Richtlinie konform.

2 Allgemein

2.1 Zeichensatz

Standard-Zeichensatz ist ISO-8859-1.

2.2 Namespace

Standard-Namespace ist

urn:ehd/sdda/001.

2.3 Root-Schema

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

3 Dateinamenskonvention

Die Vergabe der Dateinamen erfolgt nach ehd-Richtlinie [KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader].

Dateinamenskonvention nach ehd-Richtlinie:

datatyp_vv.vv_sender.xml

_____ Trennungszeichen zwischen den Namens Elementen
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>*.

Beispiel:

sdda_01.00_kbv.xml

4 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-8859-1 vorgeschrieben. Bei allen Elementen, die in diesem Dokument beschrieben werden, ist es wichtig, die Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

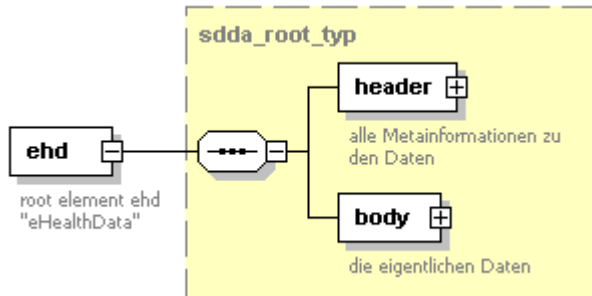


Abbildung 1 /ehd (root-Element)

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

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
ehd_version	ehd_version	xs:decimal	required			
example	<pre> <ehd:ehd xmlns:ehd="urn:ehd/001" xmlns="urn:ehd/sdda/001" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ehd_version="1.30"> <ehd:header> ... </ehd:header> <ehd:body> ... </ehd:body> </ehd:ehd> </pre>					

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. In diesem Bereich kann der Schnittstellenerfinder seine eigenen Strukturen definieren.

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

5 header (Metadaten)

Der Header enthält die Metadaten zu den im body liegenden eigentlichen Inhaltsdaten und hat folgende Struktur:

diagram	
example	<pre> <ehd:header> <ehd:id EX="1100" RT="1.2.276.0.76.3.1.1"/> <ehd:document_type_cd V="SDDA" S="1.2.276.0.76.5.100" DN="Stammdatei-Datenannahmestellen"/> <ehd:service_tmr V="2005-04-21.."/> <ehd:origination_dttm V="2005-04-21"/> <ehd:provider> ... </ehd:provider> <ehd:interface> ... </ehd:interface> </ehd:header> </pre>

5.1 id (Dokument-ID)

Das Element `<id>` ist ein eindeutiger Instanz-Identifikator, mit welchem jedes XML-Dokument bzw. jede XML-Datei weltweit identifiziert werden kann. Jede XML-Datei hat eine andere id, und auch bei Korrekturen muss eine neue id vergeben werden.

Das Element hat folgenden Aufbau:

diagram						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			
example	<pre><ehd:id EX="1100" RT="1.2.276.0.76.3.1.1"/></pre>					

EX: („extension“=„Erweiterung“ zu dem RT-Attribut) Das Element `<id>` enthält in seinem EX-Attribut einen Identifikator, der die betreffende XML-Datei eindeutig identifiziert. Je-

de, auf Basis dieser Beschreibung, erstellte konkrete XML-Datei muss daher einen anderen Identifikator haben. Bei dieser Schnittstelle nimmt das Attribut den Wert „1100“ an.

RT: („root“=„Wurzel“) dieses Attribut enthält eine OID/Nummer der Organisation oder der Person bzw. anderen Erzeuger, der das Dokument erzeugt/versendet. Damit kann das Dokument über die **<id>** dem Erzeuger sofort zugeordnet werden. In dieser Schnittstelle hat das Attribut den Wert „1.2.276.0.76.3.1.1“.

RTV: („Schlüsseltabelle Version“). Dieses Attribut ist optional und wird nur bei Schlüsseltabellen verwendet, wenn eine Referenzierung von Objekten über Schlüsseltabellen erfolgt. Für die Identifizierung von XML-Dokumenten wird dieses Attribut nicht verwendet.

5.2 document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)

Das Element **<document_type_cd>** beschreibt den Dokumenttyp, d.h. um welche Schnittstelle bzw. Satzart es sich handelt. Das Element ist dafür ausgelegt, um kodierte Werte darzustellen.

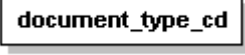
Kode-Elemente:

Genereller Aufbau von Elementen, die kodierte Werte und Schlüsseltabellen enthalten, am Beispiel des Elements **<document_type_cd>**. Gemäß der Namenskonvention haben Elemente, die kodierte Werte enthalten, in der Regel die Endung **_cd**. Kode-Elemente haben den Datentyp **v_s_string_typ**.

Bei dieser Stammdatei steht im V-Attribut der Wert SDDA.

Das Element **<document_type_cd>** hat folgenden Aufbau:

element document_type_cd

diagram						
attributes	Name DN SN SV S V	Type xs:string xs:string xs:string xs:string	Use optional optional optional optional required	Default	Fixed 1.2.276.0.76.5.100	Annotation
example	<ehd:document_type_cd V="SDDA" S="1.2.276.0.76.5.100" DN="Stammdatei-Datenannahmestellen"/>					

V: Kürzel, kodierter Wert

DN: menschenlesbarer Klartextname des Wertes

S: OID der Schlüsseltabelle, in der kodierte Werte verwaltet werden

SN: menschenlesbarer Klartextname der Schlüsseltabelle

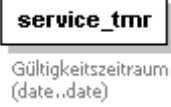
SV: Version der Schlüsseltabelle, wenn die Schlüsseltabelle geändert bzw. ergänzt wird, wird die Version hochgezählt. Es ist empfehlenswert die Version der Schlüsseltabelle anzugeben, um auch nach mehreren Schlüsseltabellenänderungen noch feststellen zu können, wann ein Wert gültig war.

Bei dem Element **<document_type_cd>** wird im **V**-Attribut das Kürzel (Kode) der Schnittstelle bzw. Satzart eingetragen, im **S**-Attribut steht die Schlüsseltabelle, in der alle Codes verwaltet werden.

5.3 service_tmr (Gültigkeitszeitraum)

Das Element **<service_tmr>** beschreibt den Gültigkeitszeitraum der Stammdatei.

Das Element hat folgenden Aufbau:

diagram						
attributes	Name V	Type zeitraum_typ	Use required	Default	Fixed	Annotation
example	<ehd:service_tmr V="2005-04-21.."/>					

V: hier wird der Gültigkeitszeitraum z.B. im Format „YYYY-MM-DD..YYYY-MM-DD“ angegeben. Das erste Datum steht dabei für den Anfang, das zweite Datum für das Ende des Gültigkeitszeitraums. Die beiden Angaben werden durch zwei Punkte voneinander getrennt.

Es sind folgende Zeitraumangaben durch den zeitraum_typ möglich:


YYYY-MM-DD..YYYY-MM-DD	gilt von YYYY-MM-DD bis YYYY-MM-DD
..YYYY-MM-DD	gilt bis YYYY-MM-DD
YYYY-MM-DD..	gilt ab YYYY-MM-DD bis auf weiteres
YYYY-MM-DD	gilt am YYYY-MM-DD

Y.. Jahreswert, M.. Monatswert, D.. Tageswert

5.4 origination_dttm (Erstellungsdatum)

Das Element **<origination_dttm>** beschreibt das Erstellungsdatum der Stammdatei.

Das Element hat folgenden Aufbau:

diagram						
attributes	Name V	Type xs:date	Use required	Default	Fixed	Annotation
example	<ehd:origination_dttm V="2005-04-21"/>					

V: hier wird das Erstellungsdatum der Datei im Format „YYYY-MM-DD“ angegeben.

5.5 provider (Lieferant/Sender)

Beschreibt eine Person oder Organisation, die das Dokument/Daten liefert/sendet oder weiterleitet. Damit ist **<provider>** der Sender der Daten. Das Element **<provider>** ist ein Pflichtelement, damit die Herkunft der Daten ermittelt werden kann. Generell wird davon ausgegangen, dass der provider auch der Urheber ist, wenn zum Sender das Element **<originator>** (Urheber) fehlt. Erst wenn der Urheber vom Absender unterscheidet, wird der Urheber mit angegeben.

Bei dieser Datei SDDA handelt es sich hierbei um die KBV.

Das Element hat folgenden Aufbau:

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <ehd:provider> <ehd:provider.type_cd V="..." S="..." SV="..." /> <ehd:function_cd V="..." DN="..." /> <ehd:participation_tmr V="..." /> <ehd:person> ... </ehd:person> <ehd:organization> ... </ehd:organization> <ehd:local_header> ... </ehd:local_header> </ehd:provider> </pre>

<provider.type_cd>

Der Sender kann einem Typ („Labore“, „Datenannahmestellen“) zugeordnet werden. Der Typ wird in diesem Code-Element festgelegt.

<function_cd>

Die genauere Rolle/Funktion des Senders („Datenausgang“) wird in diesem Code-Element beschrieben.

<participation_tmr>

Der Zeitraum/Zeitpunkt, wann der Sender an der Entstehung/Sendung des Dokuments/Daten beteiligt war.

<person>

Der Sender kann eine Person sein. Mehrere Personen können zu einem Liefertyp angegeben werden. (siehe 5.5.4)

<organization>

Der Sender kann eine Organisation sein. Mehrere Organisationen können zu einem Liefertyp angegeben werden. (siehe 5.5.5)

<local_header>

Element wird in 5.5.4.6 erklärt.

In der Stammdatei SDDA wird nur das Element organization benutzt.

5.5.1 provider.type_cd (Sendertypen)

Der Sender kann einem Typ („Softwarehäuser“, „Datenannahmestellen“) zugeordnet werden. Der Typ wird in diesem Kode-Element festgelegt.

Bei diesem Element handelt es sich um ein Kode-Element, mit dem Kodewerte angegeben werden können. Der Datentyp ist **v_s_string_typ**, in dem Attribute und Elemente definiert sind, die für Kode-Elemente üblich sind.

```
<provider.type_cd V="KV" S="1.3.1.3.T.e.s.t" SV="1.0"/>
```

XML-Code 1 /ehd/header/provider/provider.type_cd

5.5.2 function_cd (Rolle/Funktion des Senders)

Die genauere Rolle/Funktion des Senders („Datenausgang“) wird in diesem Kode-Element beschrieben.

Bei diesem Element handelt es sich um ein Kode-Element, mit dem Kodewerte angegeben werden können. Der Datentyp ist **v_s_string_typ**, in dem Attribute und Elemente definiert sind, die für Kode-Elemente üblich sind.

```
<function_cd V="DTA" S="1.3.1.3.T.e.s.t" SV="1.0" DN="Datenausgang"/>
```

XML-Code 2 /ehd/header/provider/function_cd

5.5.3 participation_tmr (Zeitraum/Zeitpunkt der Teilnahme)

Der Zeitraum/Zeitpunkt, wann der Sender an der Entstehung/Sendung des Dokuments/Daten beteiligt war. Der Zeitraum wird so angegeben, wie der Gültigzeitraum des Elements <service_tmr>. Siehe service_tmr (Gültigkeitszeitraum).

```
<participation_tmr V="2003-09-30..2003-10-30"/>
```

XML-Code 3 /ehd/header/provider/participation_tmr

5.5.4 person (Personendaten)

Generell können Personendaten in diesem Element untergebracht werden. Dieses Element wird an mehreren Stellen, wo Personenangaben übermittelt werden sollen, wiederverwendet.

Das Element hat folgenden Aufbau:

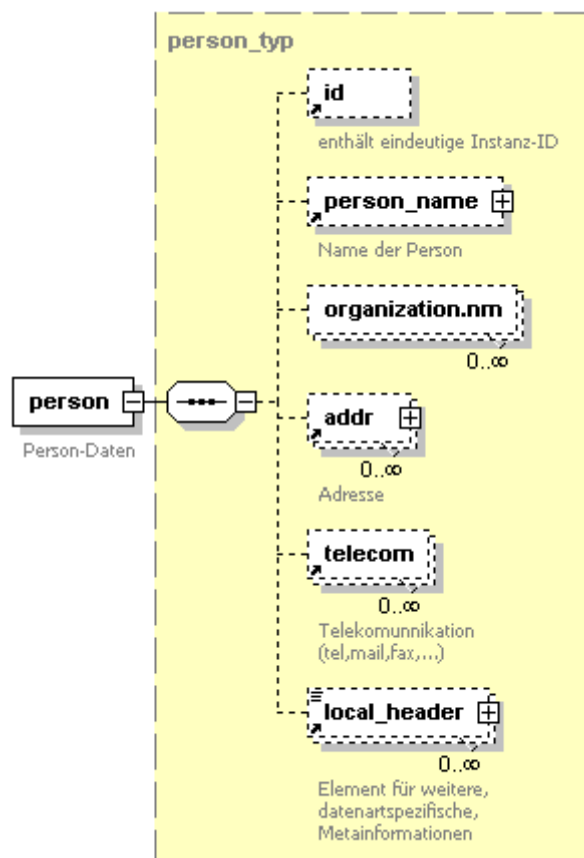


Abbildung 2 <person>

- <id>** Die Identifikation einer Person.
- <group>** Klassifizierung nach Gruppen z.B. Augenarzt.
- <person_name>** Angabe zu dem Namen einer Person wird hier hinterlegt.
- <organization.nm>** Angabe zu dem Organisationsnamen, zu der die Person zugehört, wird hier hinterlegt. Damit ist der direkter Bezug der Person zu der Organisation vorhanden und die Notwendigkeit die Organisation nochmal im **<organization>** - Element anzugeben entfällt.
- <addr>** Angabe zu der Adresse, in der die Person erreichbar ist, wird hier hinterlegt.
- <telecom>** Angabe zu den Telekommunikationskontakten (mail, fax, tel. usw...), unter den die Person erreichbar ist, wird hier hinterlegt.
- <local_header>** Element wird in 5.5.4.6 erklärt.

```

<person>
  <id EX="3223" RT="2.3.5.3.T.e.s.t" RTV="1.10"/>
  <group V="3" S="2.3.5.3.9.T.e.s.t" SV="1.0" DN="Augenarzt">
    <group.type_cd V="12" S="2.3.5.7.3.9.T.e.s.t" SV="1.0" DN="Fachgruppe"/>
  </group>
  <person_name>
    <nm>
      <GIV V="Hans"/>
      <FAM V="Müller"/>
      <PFX V="Dr." QUAL="AC"/>
    </nm>
  </person_name>

```

```
<organization.nm V="KVB"/>
<addr>
  <STR V="Herbert-Lewin-Platz"/>
  <HNR V="2"/>
</addr>
<telecom V="tel:2314432"/>
</person>
```

XML-Code 4 /ehd/header/intended_recipient/person

5.5.4.1 id (Personidentifikation)

Das id-Element wird genauso gebildet wie das Dokument-ID, mit dem Unterschied, dass keine GUID angegeben werden muss. Siehe: id (Dokument-ID). Im **EX**- und **RT**-Attribut kann eine beliebige Zeichenfolge verwendet werden.

Wenn als Identifikation ein Kodewert aus einer Schlüsseltabelle verwendet werden soll, so wird im **EX**-Attribut der Kodewert und im **RT**-Attribut die OID der Schlüsseltabelle eingetragen. Zusätzlich im **RTV**-Attribut kann die Version der Schlüsseltabelle angegeben werden.

Es ist empfehlenswert die Version der Schlüsseltabelle aus folgenden Gründen immer anzugeben:

- Wenn neue Werte in die Schlüsseltabelle hinzugefügt werden, so kann anhand der Tabellen-Version erkannt werden, dass es sich nicht um Fehlerwerte handelt, wenn diese durch das Programm nicht erkannt werden. Die Fehlerursache kann damit geklärt werden.
- Um nach mehreren Schlüsseltabellenänderungen noch klären zu können, wann ein Wert gültig war. Die Tabellen-Version ist für die Überprüfung von älteren Dateien mit alten Schlüsseltabellenwerten wichtig.

```
<id EX="3223" RT="2.3.5.3.T.e.s.t" RTV="1.10"/>
```

XML-Code 5 /ehd/header/intended_recipient/person/id

5.5.4.2 person_name (Name der Person)

Die Namensbestandteile der Person werden im Unterelement **<nm>** angegeben.

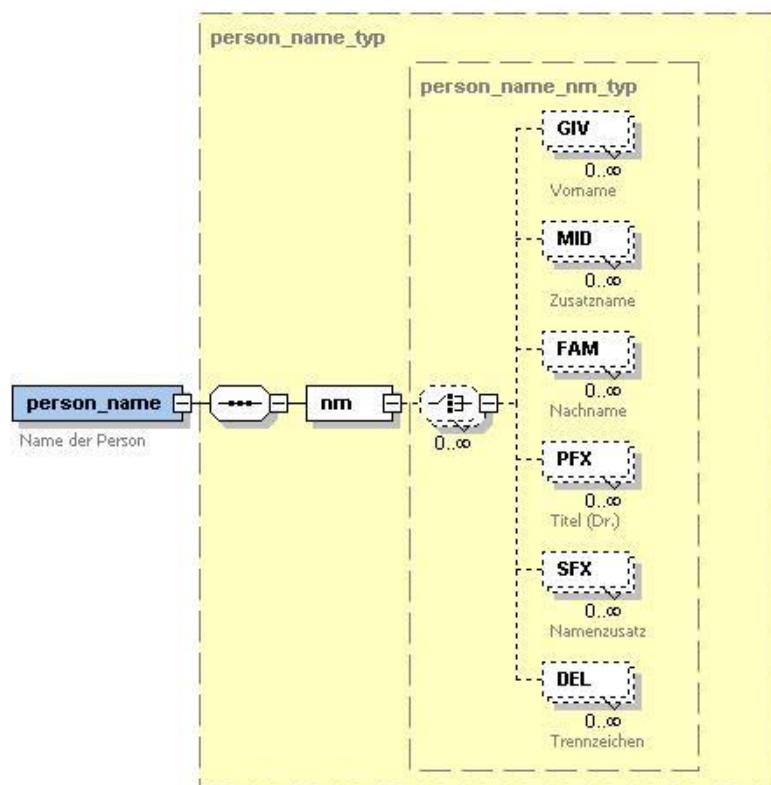


Abbildung 3 <person_name>

<nm> Hier werden die Namensbestandteile angegeben.

Das Element *nm* kann folgende Namensbestandteile enthalten:

<GIV> Vorname

<MID> Zusatzname

<FAM> Nachname

<PFX> Präfix, führender Namenszusatz, wie z.B. „Dr. med“, und Adelsbezeichnungen, wie z.B. „Freiherr“ oder „von“

<SFX> Suffix, Ein folgender Namenszusatz hat eine starke Bindung zum vorhergehenden Teil eines Namens. Folgende Namenszusätze können nicht umgekehrt werden.

**** Ein Trennzeichen hat nur die Bedeutung, genau so gedruckt zu werden, wie es im Namen vorkommt. Ein Trennzeichen hat keine führenden und nachfolgenden Leerzeichen.

Werte für diese Elemente werden im **V**-Attribut angegeben. Jedes Namensteil-Element hat folgende Attribute:

Das Element hat folgende Attribute:

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	QUAL	xs:NMTOKENS	optional			

V: hier wird der Wert eingetragen

QUAL: Ein kodierter Wert kann angegeben werden, um die Daten näher zu beschreiben. So zum Element **<PFX>** kann es zusätzliche Werte „AC“ und „NB“ geben:

Code	Definition	Ausprägung
AC	academic	Akademischer Grad, Zusatz beim Element PFX (mehrere Titel sind durch Leerzeichen getrennt)
NB	nobility	Adelszusatz zum Element PFX, z.B. „Gräfin“ und „von“ (mehrere Namenszusätze sind durch Leerzeichen getrennt)

Tabelle 1 – Erläuterungen PFX

Als Beispiel für den Namen des Arztes „Dr. med. Ernst August Graf von Oberberg“ ist hier folgender Code anzugeben:

```
<nm>
  <GIV V="Ernst August"/>
  <FAM V="Oberberg"/>
  <PFX V="Dr. med." QUAL="AC"/>
  <PFX V="Graf von" QUAL="NB"/>
</nm>
```

XML-Code 6 /ehd/header/intended_recipient/person/person_name/nm

5.5.4.3 organization.nm (Name der Organisation)

Wenn eine Person zu einer Organisation gehört, kann hier der Name der Organisation angegeben werden. Damit ist der direkter Bezug der Person zu der Organisation vorhanden und die Notwendigkeit, die Organisation nochmal im **<organization>** - Element anzugeben, entfällt.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name V	Type xs:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

V: hier wird der Wert eingetragen

```
<organization.nm V="KBV"/>
```

XML-Code 7 /ehd/header/intended_recipient/person/organization.nm

5.5.4.4 addr (Adresse)

Die Adresse wird in diesem Element erfasst.

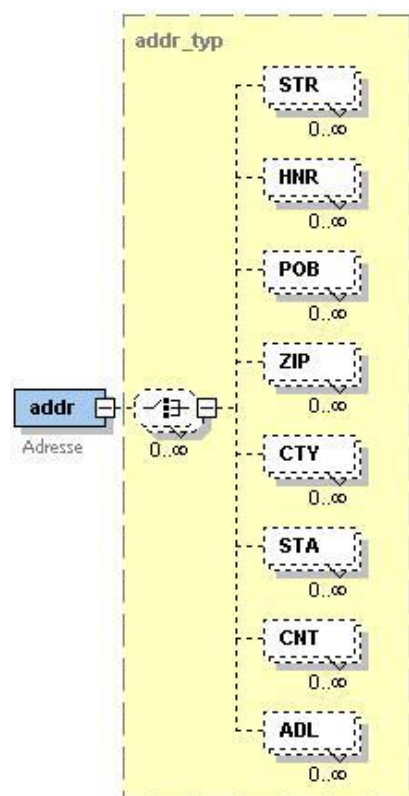


Abbildung 4 <addr>

Dieses Element kann folgende Kindelemente enthalten:

<STR>	Strasse
<HNR>	Hausnummer
<POB>	Postfach
<ZIP>	Postleitzahl
<CTY>	Stadt
<STA>	Bundesland
<CNT>	Staat
<ADL>	zusätzliche Adressangabe (additional address locator)

Werte für diese Elemente werden im **V**-Attribut angegeben. Jedes Adressteil-Element hat folgende Attribute:

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name V	Type xs:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

V: hier wird der Wert eingetragen

```
<addr>
  <STR V="Herbert-Lewin-Platz"/>
  <HNR V="2"/>
  <ZIP V="10682"/>
  <CTY V="Berlin"/>
</addr>
```

XML-Code 8 /ehd/header/intended_recipient/person/addr

5.5.4.5 telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)

Dieses Element dient dazu, Telefon- und Faxnummern, Emailadressen und Homepages aufzunehmen. Werte werden im **V**-Attribut angegeben, der mit dem Wert „tel“, „fax“, „mailto“, „http“ oder „ftp“ beginnen muss.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name V	Type xs:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

V: hier wird der Wert eingetragen

Die Erläuterung für die verschiedenen Werte sind in Tabelle 2 – Erläuterung zu Kommunikationsmöglichkeiten aufgeführt.

Code	Definition	Beispiel
tel	Telefon/Mobiltelefon	<code><telecom V="tel:(0221)4449-0" USE="WP"></code>
fax	Faxnummer	<code><telecom V="fax:(0221)4449-400" USE="WP"></code>
mailto	E-Mailadresse	<code><telecom V="mailto:info@kbv.de" USE="WP"></code>
http	Homepage	<code><telecom V="http://www.kbv.de" USE="WP"></code>
ftp	FTP-Server	<code><telecom V="ftp://ftp.kbv.de" USE="WP"></code>

Tabelle 2 – Erläuterung zu Kommunikationsmöglichkeiten

5.5.4.6 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)

In diesem Element können lokale Elemente, abhängig von der konkret zu definierenden Schnittstelle definiert werden. Mit der Zeit und ändernden Anforderungen werden immer neue Elemente benötigt, die nicht in der ehd-Richtlinie berücksichtigt wurden. An dieser Stelle können Erweiterungen am Header vorgenommen werden, und der Schnittstellen-Entwickler kann beliebige neue Elemente hinzufügen. D.h. der Schnittstellenerfinder kann hier Schnittstellen-spezifische Metadaten unterbringen.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name Ignore descriptor Render	Type ignore_typ xs:string xs:render	Use optional optional optional	Default markup	Fixed	Annotation

ignore: Dieses Attribut kann einer Anwendung (z.B. Stylesheet) Hinweis geben, ob Daten innerhalb des `<local_header>`-Elements ignoriert werden können. Mit Ausprägung „markup“ soll nur das `<local_header>`-Element ignoriert werden. Mit Ausprägung „all“ sollen auch die Elemente und Daten innerhalb des `<local_header>`-Element ignoriert werden.

descriptor: Eine Kurzbeschreibung des Elements bzw. der Daten.

render: In diesem Attribut wird vorgegeben, wie die Inhalte durch Anwendungen (z.B. stylesheets) dargestellt werden sollen.

Die Grundstruktur des `<local_header>`-Elements:



Abbildung 5 <local_header>

Anstatt des **<any>** Elements kann in der konkreten ehd-Schnittstellen-Implementierung, jedes beliebige Element verwendet werden. Dazu wird der Basistyp: local_header-cont.model mit **<xs:restriction>** eingeschränkt und die schnittstellenspezifische Elemente hinzugefügt.

Ein Beispiel für die Verwendung des **<local_header>**-Elements mit zwei erfundenen Elementen, die Kurzbeschreibung (**descriptor**) kennzeichnet, dass die Elemente von „KBV“ stammen.

```
<local_header ignore="markup" descriptor="KBV">
  <my_element_A>ein Test</my_element_A>
  <my_element_B V="T2">auch ein Test</my_element_B>
</local_header>
```

XML-Code 9 /ehd/header/local_header

5.5.5 organization (Organisationsdaten)

Generell können Organisationsdaten in diesem Element untergebracht werden. Dieses Element wird an mehreren Stellen, wo Organisationsangaben übermittelt werden sollen, wieder verwendet. Im Header beschreibt es die Organisation „KBV“.

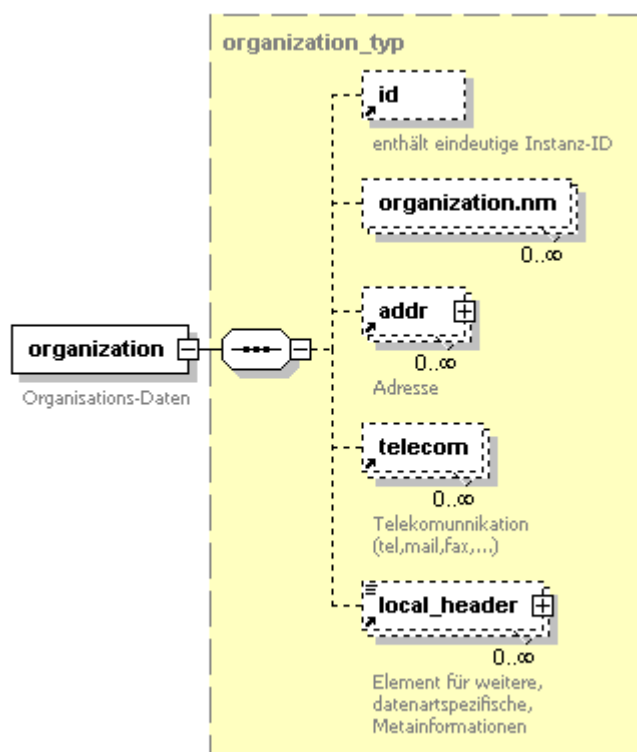


Abbildung 6 <organization>

<id> Die Identifikation einer Organisation.
<organization.nm> Angabe zu dem Organisationsnamen
<addr> Angabe zu der Adresse, in der die Organisation den Sitz hat. (siehe 5.5.4.4)

- <telecom>** Angabe zu den Telekommunikationskontakten (mail, fax, tel. usw...), unter den die Organisation erreichbar ist. (siehe 5.5.4.5)
- <local_header>** Element wird in 5.5.4.6 erklärt.

```
<ehd:organization>
  <ehd:id EX="1.2.276.0.76.3.1.1" RT="1.2.276.0.76"/>
  <ehd:organization.nm V="Kassenärztliche Bundesvereinigung"/>
  <ehd:addr>
    <ehd:CNT V="Deutschland"/>
    <ehd:CTY V="Berlin"/>
    <ehd:HNR V="2"/>
    <ehd:ZIP V="10623"/>
    <ehd:STR V="Herbert-Lewin-Platz"/>
  </ehd:addr>
  <ehd:telecom V="http://www.kbv.de"/>
</ehd:organization>
```

XML-Code 10 /ehd/header/intended_recipient/organization

5.5.5.1 id (Organisationsidentifikation)

Das id-Element wird genauso gebildet wie das Dokument-ID, mit dem Unterschied, dass keine GUID angegeben werden muss. Siehe: id (Dokument-ID). Im **EX**- und **RT**-Attribut kann eine beliebige Zeichenfolge verwendet werden.

Wenn als Identifikation ein Kodewert aus einer Schlüsseltabelle verwendet werden soll, so wird im **EX**-Attribut der Kodewert und im **RT**-Attribut die OID der Schlüsseltabelle eingetragen. Zusätzlich im **RTV**-Attribut kann die Version der Schlüsseltabelle angegeben werden.

```
<ehd:id EX="1.2.276.0.76.3.1.1" RT="1.2.276.0.76"/>
```

XML-Code 11 /ehd/header/intended_recipient/organization/id

Bei dieser SDDA-Schnittstelle wird das EX-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.3.1.1" belegt und das RT-Attribut mit dem Wert „1.2.276.0.76“.

5.5.5.2 organization.nm (Name der Organisation)

Wenn eine Person zu einer Organisation gehört, kann hier der Name der Organisation angegeben werden. Damit ist der direkter Bezug der Person zu der Organisation vorhanden und die Notwendigkeit, die Organisation nochmal im **<organization>** - Element anzugeben, entfällt.

Als Name der Organisation wird bei dieser Schnittstelle KBV eingetragen.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			

V: hier wird der Wert eingetragen

```
<organization.nm V="KBV"/>
```

XML-Code 12 /ehd/header/intended_recipient/organization/organization.nm

5.5.5.3 addr (Adresse)

Siehe 5.5.4.4

5.5.5.4 telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)

Siehe 5.5.4.5

5.5.5.5 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)

Siehe 5.5.4.6

5.5.6 local_header (Platz für lokale Elementdefinitionen)

Siehe 5.5.4.6

5.6 interface (Beschreibung der Schnittstelle)

Die Daten der XML-Datei entsprechen einer Schnittstellenbeschreibung, welche normalerweise aus Strukturinformation und ggf. Kontextregeln besteht. Im Element **<interface>** wird auf die Beschreibung der zu den Daten gehörenden Schnittstelle verwiesen.

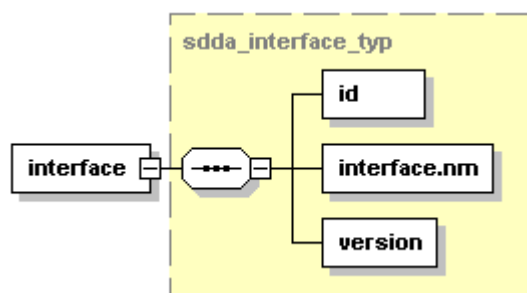


Abbildung 7 <interface>

- <id>** Die Identifikation der Schnittstelle.
- <interface.nm>** Angabe zu dem Namen der Schnittstelle
- <version>** Versionsnummer der Schnittstelle

```

<ehd:interface>
  <ehd:id EX="19441" RT="1.2.276.0.76.5.109"/>
  <ehd:interface.nm V="SDDA"/>
  <ehd:version V="1.01"/>
</ehd:interface>
  
```

XML-Code 13 /ehd/header/interface

5.6.1 id (Identifikation der Schnittstelle)

Das id-Element wird genauso gebildet wie das Dokument-ID, mit dem Unterschied, dass keine GUID angegeben werden muss. Siehe: id (Dokument-ID). Im **EX**- und **RT**-Attribut kann eine beliebige Zeichenfolge verwendet werden.

Wenn als Identifikation ein Kodewert aus einer Schlüsseltabelle verwendet werden soll, so wird im **EX**-Attribut der Kodewert und im **RT**-Attribut die OID der Schlüsseltabelle eingetragen. Zusätzlich im **RTV**-Attribut kann die Version der Schlüsseltabelle angegeben werden.

Das Element hat folgende Attribute:

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

	RT	xs:string	required	1.2.276.0.76.5.109
--	----	-----------	----------	--------------------

```
<id EX="19441" RT="1.2.276.0.76.5.109"/>
```

XML-Code 14 /ehd/header/interface/id

Bei der Stammdatei SDDA wird das EX-Attribut mit dem Wert „19441“ und das RT-Attribut mit dem Wert „1.2.276.0.76.5.109“ belegt.

5.6.2 interface.nm (Name der Schnittstelle)

Das Element **<interface.nm>** enthält die Bezeichnung der Schnittstelle als Text, wie er auf der entsprechenden Schnittstellenbezeichnung steht. Naheliegend ist, dass dieser Text Teile des DN (Displayname) von document_type_cd enthält.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..n					
attributes	Name V	Type xs:string	Use required	Default	Fixed	Annotation

V: hier wird der Wert eingetragen

```
<interface.nm V="SDDA"/>
```

XML-Code 15 /ehd/header/interface/interface.nm

Der Name der Stammdatei und damit auch der Wert des V-Attributes ist „SDDA“.

5.6.3 version (Versionsnummer der Schnittstelle)

Das Element **<version>** enthält die Versionsnummer der Schnittstellenbezeichnung. Da sich von Version zu Version auch Struktur und Inhaltsbedeutung der Daten ändern kann, sind zur Kennzeichnung einer Schnittstelle immer Bezeichnung und Versionsnummer erforderlich.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name V	Type xs:nonNegativeInteger	Use required	Default	Fixed	Annotation

V: hier wird der Wert eingetragen

```
<version V="1.14"/>
```

XML-Code 16 /ehd/header/interface/version

6 body (Datenbereich)

Im Bereich **<body>** liegen die eigentlichen Inhalte der Datenlieferung. In diesem Bereich kann der Schnittstellenerfinder seine eigenen Strukturen definieren. Der Namensraum ist „urn:ehd/sdda/001“.

6.1 datenannahmestellen_liste

Die **<datenannahmestellen_liste>** umschließt die einzelnen Datenannahmestellen-Stammsätze, die **<intended_recipient>** - Strukturen.

element datenannahmestellen_liste

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <datenannahmestellen_liste> <intended_recipient> ... </intended_recipient> ... </datenannahmestellen_liste> </pre>

<intended_recipient>

Datenannahmestellen-Stammsatz

Das Element **<intended_recipient>** enthält jeweils einen Datenannahmestellen-Stammsatz. Die genaue Struktur gibt die folgende Abbildung wieder.

element datenannahmestellen_liste/intended_recipient

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <intended_recipient> <person> ... </person> <organization> ... </organization> <local_header> ... </local_header> </intended_recipient> </pre>

<person> Ansprechpartner der Datenannahmestelle

<organization> Datenannahmestelle

<local-header> einschränkende Informationen

6.1.1 person

Das Element **<person>** stellt den Ansprechpartner der Datenannahmestelle dar. Der Inhalt dieses Elements ist wie in der folgenden Abbildung dargestellt, aufgebaut.

element datenannahmestellen_liste/intended_recipient/person

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <person> <person_name> ... </person_name> <addr> ... </addr> <telecom V="..." /> </person> </pre>

- <person_name>** Name des Ansprechpartners der Datenannahmestelle
- <addr>** Adresse des Ansprechpartners der Datenannahmestelle
- <telecom>** Telekommunikationsmöglichkeiten des Ansprechpartners der Datenannahmestelle

6.1.1.1 person_name

Das Element <person_name> gibt den Namen des Ansprechpartners der Datenannahmestelle an. Der Aufbau ist in 5.5.4.2 beschrieben.

6.1.1.2 addr

Das Element <addr> gibt die Adresse des Ansprechpartners der Datenannahmestelle an. Dies ist aufgebaut, wie in 5.5.4.4 beschrieben.

6.1.1.3 telecom

Das Element <telecom> gibt die Kommunikationsdaten des Ansprechpartners der Datenannahmestelle an. Die Struktur dieses Elementes wurde bereits in 5.5.4.5 näher erläutert.

Hinweis:

Hierbei ist zu beachten, dass es sich bei der Angabe der E-Mail Adresse um die „reinen“ Kontaktdaten der Datenannahmestelle handelt und diese Angabe nicht zwangsläufig zur Versendung elektronischer Dokumentationen verwendet werden kann.

6.1.2 organization

Das Element <organization> enthält die vollständige Adressierung der Datenannahmestelle. Der Aufbau entspricht dem folgenden Beispiel.

element datenannahmestellen_liste/intended_recipient/organization

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <organization> <id RT="..." /> <organization.nm V="..." /> <addr> ... </addr> <telecom V="..." /> </organization> </pre>

- <id>** Institutionskennzeichen der Datenannahmestelle
- <organization.nm>** Name der Datenannahmestelle
- <addr>** Adresse der Datenannahmestelle
- <telecom>** Kommunikationsmöglichkeiten der Datenannahmestelle

6.1.2.1 id

Im Attribut **RT** dieses Elementes steht das Institutionskennzeichen der Datenannahmestelle. Ist aktuell kein gültiges Institutionskennzeichen bekannt, wird die Dummy-IK „999999999“ verwendet.

element datenannahmestellen_liste/intended_recipient/organization

diagram						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			
example	<pre><id RT="109989162"/></pre>					

6.1.2.2 organization.nm

In diesem Element steht der Name der Datenannahmestelle.

element datenannahmestellen_liste/intended_recipient/organization/organization.nm

diagram	organization.nm					
attributes	Name V	Type xs:string	Use optional	Default	Fixed	Annotation
example	<organization.nm V="T-Systems International GmbH"/>					

6.1.2.3 addr

Dieses Element beschreibt die Postanschrift der Datenannahmestelle, wobei im V-Attribut des „ADL“-Elements der Postanschriftsname der Datenannahmestelle enthalten ist. Der Aufbau entspricht 5.5.4.4.

6.1.2.4 telecom

Dieses Element dient dazu, Telefon- und Faxnummern, E-Mailadressen und Homepages der Datenannahmestelle aufzunehmen. Werte werden im V-Attribut angegeben. Dieser muss mit dem Wert „tel“, „fax“, „mailto“, „http“ oder „ftp“ beginnen. Der Aufbau des Elements ist in 5.5.4.5 beschrieben.

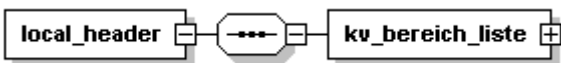
6.1.3 local_header

Das Element <local_header> enthält weitere Angaben zu der jeweiligen Datenannahmestelle. Diese Angaben befinden sich in nacheinander folgenden „Ebenen“. Dazu zählen:

- KV-Bereich
- DMP
- Kostenträgergruppe
- Datum der Gültigkeit

Der Aufbau entspricht dem folgenden Beispiel:

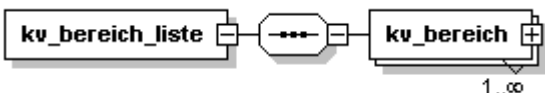
element datenannahmestellen_liste/intended_recipient/local_header

diagram	
XML-Rahmen	<pre> <local_header> <kv_bereich_liste> ... </kv_bereich_liste> </local_header> </pre>

6.1.3.1 kv_bereich_liste

In diesem Element wird eine Liste der KV-Bereiche angegeben, für welche diese Datenannahmestelle zuständig ist.

element local_header/kv_bereich_liste

diagram	
example	<pre> <kv_bereich_liste> <kv_bereich V="55" S="1.2.276.0.76.5.233"> ... </kv_bereich> <kv_bereich V="60" S="1.2.276.0.76.5.233"> ... </kv_bereich> </kv_bereich_liste> </pre>

6.1.3.2 kv_bereich

Innerhalb dieses Elementes wird der entsprechende KV-Bereich angegeben. Der Wert für das **V**-Attribut wird aus einer Schlüsseltabelle entnommen. Der Wert des **S**-Attributes gibt die OID dieser Tabelle an und ist auf „1.2.276.0.76.5.233“ festgesetzt.

Als Unterelement des KV-Bereiches wird eine Liste der DMPs angegeben sowie **sofern vorhanden eine KV-Connect oder KIM Adresse** ~~eine Angabe der D2D-Kennung, falls diese vorhanden ist.~~

6.1.3.2.1 dmp_liste

Dieses Element gibt eine Liste der DMP's an, für welche diese Datenannahmestelle zuständig ist. Fehlt dieses Element, so gilt die angegebene Datenannahmestelle für alle DMPs in dem angegebenen KV-Bereich.

element kv_bereichliste/kv_bereich/dmp_liste

diagram	
example	<pre><kv_bereich V="93" S="1.2.276.0.76.5.233"> <dmp_liste> ... </dmp_liste> ... </kv_bereich></pre>

6.1.3.2.1.1 dmp

Dieses Element gibt den DMP an, für welchen die Datenannahmestelle in dem angegebenen KV-Bereich gilt. Der Wert für das **V**-Attribut wird aus einer Schlüsseltabelle entnommen. Der Wert des **S**-Attributes gibt die OID dieser Tabelle an und ist auf „1.2.276.0.76.5.223“ festgesetzt.

element kv_bereich/dmp_liste/dmp

diagram	
example	<pre><dmp_liste> <dmp V="1" S="1.2.276.0.76.5.223"> ... </dmp> <dmp V="2" S="1.2.276.0.76.5.223"> ... </dmp> </dmp_liste></pre>

Als Unterelement des DMP existiert ein Element <kostentraeger_gruppe_liste>.

6.1.3.2.1.2 *kostentraeger_gruppe_liste*

In diesem Element wird eine Liste der Kostenträger angegeben, für welche diese Datenannahmestelle zuständig ist. Dabei bezieht sich die Angabe auf die vorangegangenen Angaben, d.h. auf KV-Bereich und DMP. Fehlt das Element <kostentraeger_gruppe_liste>, so gilt die angegebene Datenannahmestelle für alle Kostenträgergruppen im angegebenen KV-Bereich und für das angegebene DMP.

element dmp_liste/dmp/kostentraeger_gruppe_liste

diagram	
example	<pre><dmp V="1" S="1.2.276.0.76.5.223"> <kostentraeger_gruppe_liste> ... </kostentraeger_gruppe_liste> </dmp></pre>

6.1.3.2.1.2.1 *kostentraeger_gruppe*

Dieses Element gibt den jeweiligen Kostenträger an. Der Wert für das **V**-Attribut wird aus einer Schlüsseltabelle entnommen. Der Wert des **S**-Attributes gibt die OID dieser Tabelle an und ist auf „1.2.276.0.76.5.240“ festgesetzt.

element dmp/kostentraeger_gruppe_liste/kostentraeger_gruppe

diagram	
example	<pre><kostentraeger_gruppe_liste> <kostentraeger_gruppe V="01" S="1.2.276.0.76.5.240"/> <kostentraeger_gruppe V="02" S="1.2.276.0.76.5.240"/> <kostentraeger_gruppe V="03" S="1.2.276.0.76.5.240"/> <kostentraeger_gruppe V="04" S="1.2.276.0.76.5.240"/> </kostentraeger_gruppe_liste></pre>

Das Element <kostentraeger_gruppe> hat als optionales Kindelement <service_tmr> (gemäß Kapitel 5.3).

6.1.3.2.2 *d2d_kennung*

In diesem Element wird im **V**-Attribut die zur Datenannahmestelle entsprechende D2D-Kennung angegeben. Existiert eine derartige Kennung für eine Datenannahmestelle nicht, so wird das vollständige Element weggelassen.

element kv_bereichliste/kv_bereich/d2d_kennung

diagram	
example	<pre><kv_bereich V="55" S="1.2.276.0.76.5.233"> ... <d2d_kennung V="0180240"/> </kv_bereich></pre>

6.1.3.2.3 kv_connect

In diesem Element wird im **V**-Attribut die zur Datenannahmestelle entsprechende KV-Connect-Adresse angegeben. Existiert eine derartige Kennung für eine Datenannahmestelle nicht, so wird das vollständige Element weggelassen.

element kv_bereichliste/kv_bereich/kv_connect

diagram	
example	<pre><kv_connect V="daten@annahmestelle.de"> ... </kv_connect></pre>

Das Element `<kv_connect>` hat als optionales Kindelement `<service_tmr>` (gemäß Kapitel 5.3).

6.1.3.2.4 kim_email

In diesem Element wird im **V**-Attribut zur Datenannahmestelle die entsprechende KIM-Adresse angegeben. Existiert eine derartige Kennung für eine Datenannahmestelle nicht, so wird das vollständige Element weggelassen.

Sofern eine Datenstelle die Annahme über KIM anbietet, wird erwartet, dass die Übermittlung gemäß der Spezifikation eDMP 1.0 der kv.digital erfolgt.

element kv_bereichliste/kv_bereich/kim_email


diagram	
example	<pre><kim_email V="daten@annahmestelle.de"> ... </kim_email></pre>

Das Element `<kim_email>` hat als optionales Kindelement `<service_tmr>` (gemäß Kapitel 5.3).

6.1.3.3 service_tmr

Mit Hilfe dieses Elementes wird der Zeitraum der Existenz der Datenannahmestelle angegeben. Der Aufbau entspricht 5.3. Das folgende Beispiel soll kurz die Verwendung dieses Elementes zeigen.

element kostentraeger_gruppe_liste/kostentraeger_gruppe/service_tmr

diagram	
example	<pre><kostentraeger_gruppe V="11" S="1.2.276.0.76.5.240"> <service_tmr V="2005-08-21"/> </kostentraeger_gruppe></pre>

7 Referenzierte Dokumente

Referenz	Dokument
[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader]	Header für elektronische Dokumentation Volldatensatz / a-Datensatz Schnittstellenbeschreibung
[eDMP 1.0]	Spezifikation eDMP über KIM der kv.digital https://partnerportal.kv-telematik.de/display/KDK/Dokumente+zum+Download