



Kassenärztliche
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

DTA - XML- Schnittstelle für Arztstammdaten und Sonsti- ge Leistungserbringer

Beschreibung

Dezernat 6

Informationstechnik, Telematik und Telemedizin

IT-Bereich

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

© Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version: 2.01

Datum: 16.11.2012

Freigabe: keine

ÄNDERUNGSVERZEICHNIS

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
2.01	16.11.2012	KBV	AOK-BV durch GKV-SV ersetzt		
2.01	04.06.2008	KBV	Korrektur der Schnittstellenversion im ASD- und SLE-Header (Element „version“) von 2.00 auf 2.01	Referenzieren der richtigen Schnittstellenversion	
2.01	19.02.2008	KBV	Umstellung der Definition von betriebsstaette_typ	Problem mit dem restriction-Mechanismus	
2.00	27.08.2007	KBV	Einfügen eines Flags hauptnr in die Betriebsstätte zur Kennzeichnung der Praxis		21, 26
2.00	18.07.2007	KBV	Anpassung an aktuellen DTA		
1.01	15.11.2004	KBV	Umstellung auf EHD-Version 1.40	Anpassung an die aktuelle EHD-Version	
1.00	15.10.2004	KBV	neues Dokument		

INHALTSVERZEICHNIS

1	<u>EINLEITUNG UND ÜBERBLICK</u>	6
2	<u>AUFBAU</u>	6
2.1	EHD-Schnittstelle	6
2.2	Grundstruktur der ASD-/SLE- Schnittstelle	6
2.3	asd/sle_root.xsd	7
2.4	asd/sle_header.xsd	8
2.4.1	id (Dokument-ID)	9
2.4.2	version_nbr (Versionsnummer)	9
2.4.3	document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)	9
2.4.4	service_tmr (Gültigkeitszeitraum)	10
2.4.5	origination_dttm (Erstellungsdatum)	10
2.4.6	intended_recipient (Empfänger / Zielgruppe der Daten)	11
2.4.6.1	intended_recipient.type_cd (Empfängertypen)	11
2.4.6.2	organization (Organisationsdaten)	12
2.4.7	provider (Lieferant/Sender)	13
2.4.7.1	provider.type_cd (Sendertypen)	13
2.4.7.2	organization (Organisationsdaten)	14
2.4.8	interface (Beschreibung der Schnittstelle)	14
2.4.8.1	id (Identifikation der Schnittstelle)	14
2.4.8.2	interface_nm (Name der Schnittstelle)	15
2.4.8.3	version (Versionsnummer der Schnittstelle)	15
2.4.8.4	originator (Urheber)	15
2.5	asd_body.xsd	17
2.5.1	Namensraum	17
2.5.2	arzt_liste (Liste der Ärzte)	17
2.5.3	arzt_liste/arzt (Angaben zum Arzt)	18
2.5.4	arzt_liste/arzt/personalien (Angaben zur Person)	18
2.5.4.1	../personalien/administrative_gender_cd (Geschlecht nach sciphox)	18
2.5.4.2	../personalien/person/arztnummer (Lebenslange Arztnummer)	18
2.5.4.3	../personalien/person/person_name/nm (Angaben zum Namen)	19
2.5.4.4	../personalien/birth_dttm (Geburtsdatum lt. Geburtsurkunde)	20
2.5.5	arzt_liste/arzt/hausarzt_facharzt_kennung (Hausarzt-/Facharztkennung)	20
2.5.6	arzt_liste/arzt/status_liste/status (Angaben zum Status)	21
2.5.6.1	../status/rechtsgrundlage (Rechtsgrundlage zum Teilnahme-Status nach Anlage 25)	21

2.5.6.2	../status/betriebsstaette_liste (Liste der Betriebsstätten).....	21
2.5.6.3	../status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette (Betriebsstätte).....	21
2.6	sle_body.xsd.....	24
2.6.1	Namensraum	24
2.6.2	sle_liste (Liste der Sonstigen Leistungserbringer)	24
2.6.3	sle_liste/sle (Angaben zu den Sonstigen Leistungserbringern)	24
2.6.4	sle_liste/sle/personalien(Personendaten zum Leistungserbringer).....	24
2.6.4.1	../personalien/organization/arzt Nummer (Arzt Nummer der Organisation)	25
2.6.4.2	../personalien/organization/organization.nm (Angaben zum Namen der Organisation)	25
2.6.5	sle_liste/sle/status (Status des Leistungserbringers)	25
2.6.5.1	../status/rechtsgrundlage (Rechtsgrundlage der Sonstigen Leistungserbringer) .	25
2.6.5.2	../status/betriebsstaette_liste (Liste der Betriebsstätten).....	26
2.6.5.3	../status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette (Betriebsstätte).....	26
3	<u>ANHANG</u>	28
3.1	XSD- Schematas	28
3.1.1	Gültigkeiten.....	28
3.2	Literaturverzeichnis	28

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1 /ehd (Root-Element)	7
Abbildung 2 /ehd/header	8
Abbildung 3 /ehd/header/intended_recipient	11
Abbildung 4 /ehd/header/intended_recipient/organization	12
Abbildung 5 /ehd/header/provider.....	13
Abbildung 6 /ehd/header/interface (analog für sle)	14
Abbildung 7 /ehd/header/interface/originator	16
Abbildung 8 /ehd/body.....	17
Abbildung 9 /ehd/body/arzt_liste.....	17
Abbildung 10 /ehd/body/arzt_liste/arzt.....	18
Abbildung 11 ehd/body/arzt_liste/arzt/personalien	18
Abbildung 12 ehd/body/arzt_liste/arzt/personalien/person/person_name/nm	19
Abbildung 13 ehd/body/arzt_liste/arzt/status	21
Abbildung 14 ehd/body/arzt_liste/arzt/status_liste/status/betriebsstaette_liste/betrieb sstaette	21
Abbildung 15 ehd/body/arzt_liste/arzt/status/betriebsstaette/addr	22
Abbildung 16 /ehd/body/.....	24
Abbildung 17 /ehd/body/sle_liste/	24
Abbildung 18 /ehd/body/sle_liste/sle/	24
Abbildung 19 /ehd/body/sle_liste/sle/personalien	24
Abbildung 20 /ehd/body/sle_liste/sle/status	25
Abbildung 21 ehd/body/sle_liste/sle/status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette.....	26

1 Einleitung und Überblick

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Beschreibung der XML-Schnittstelle für die Arztstammdaten (ASD) und der Sonstigen Leistungserbringer (SLE).

Die Grundlage für diese XML-Schnittstelle ist der DTA-Vertrag [1], der den Datenaustausch zwischen KVen/KBV und Krankenkassen regelt. Hier wurde mit Gültigkeit ab 1/2005 vereinbart, monatlich, die ASD-/SLE-Daten im XML-Format auszutauschen.

Die XML-Schnittstelle entspricht den Vorgaben der ehd-Richtline Version 1.40 [2] der KBV. Dazu gehört die Aufteilung der Dateien und deren Inhalte.

2 Aufbau

2.1 EHD-Schnittstelle

Die XML-Schnittstelle ist mittels XML-Schemadateien (XSD) aufgebaut. Die Grundlage für die ASD-/SLE-Schnittstelle bilden die folgenden Schemata aus der ehd-Richtline:

- ehd_header.xsd: Definition des ehd-Header-Elements
- ehd_root.xsd: Definition des ehd-Root-Elements
- datentypen.xsd: Definition der ehd-Datentypen
- keytabs.xsd: Definition des ehd-Schlüsseltabellen

Die Definitionen sind im Dokument ehd-Richtline ausführlich beschrieben.

Für das Body-Element gibt es seitens der ehd-Richtline noch keine Vorgaben, es kann also ohne Vorgaben definiert werden.

Von den ehd-Schemadateien werden die ASD-/SLE-Schemadateien abgeleitet und entsprechend angepasst.

2.2 Grundstruktur der ASD-/SLE- Schnittstelle

Die ASD-/SLE-Schnittstelle enthält neben denen im Kapitel 2.1 beschriebenen XML-Schemadateien die projektspezifischen Schemata:

- asd/sle_root.xsd: Definition des asd/sle-Root-Elements
- asd/sle_header.xsd: Definition des asd/sle-Header-Elements
- asd/sle_body.xsd: Definition des asd/sle-Body-Elements und der Schlüsseltabellen
- asd_sle_common.xsd: Definition gemeinsamer Elemente.

2.3 asd/sle_root.xsd

Die XML-Schemata asd/sle_root.xsd sind wie folgt aufgebaut:

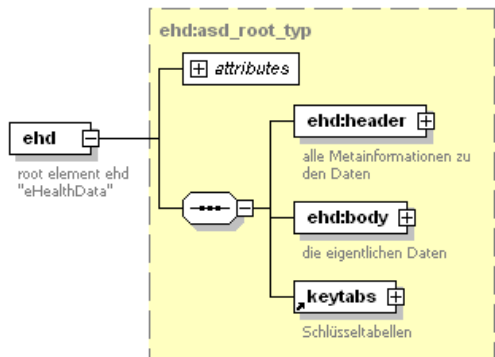


Abbildung 1 /ehd (Root-Element)

Das Element hat die folgenden Unterelemente und Attribute:

Kardinalität	1..1					
children	ehd:header (1..1) ehd:body (1..1) ehd:keytabs (1..1)					
attributes	Name ehd_version	Type ehd_version_typ	Use required	Default	Fixed	Annotation

2.4 asd/sle_header.xsd

Die XML-Schemata asd/sle_header.xsd sind wie folgt aufgebaut:

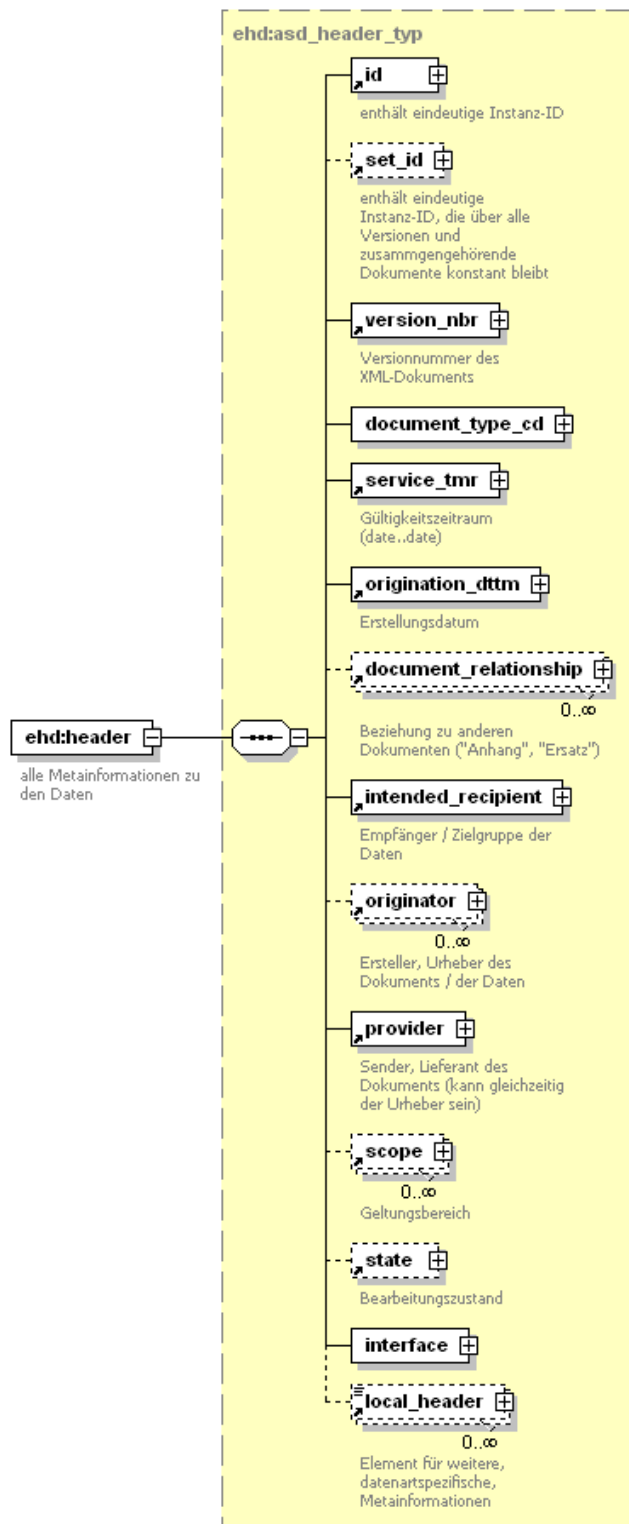


Abbildung 2 /ehd/header

Das Header-Element soll eine einheitliche Struktur für alle XML-Schnittstellen im DTA haben. Die im folgenden beschriebenen Elemente sind relevant für den DTA, alle anderen können vorerst außer acht gelassen werden. Die folgend beschriebenen Elemente sind Muss-Elemente in den DTA-Lieferungen, deren ausführliche Eigenschaften im Dokument ehd-Schnittstelle [2] beschrieben sind.

2.4.1 id (Dokument-ID)

Hier handelt es sich um eine eindeutige ID die für jede Datenlieferung generiert wird.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<id EX="1234567890" RT="KBV"/>
```

2.4.2 version_nbr (Versionsnummer)

Hier handelt es sich um eine Versionsnummer der Datenlieferung. Die Versionsnummer bezeichnet die Reihenfolge der Datenlieferung zu einem Zeitabschnitt, die Erstlieferung wird mit einer „1“ gekennzeichnet, alle folgenden Lieferungen werden um 1 hochgezählt.

Das Element hat folgende Attribute:

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

Beispiel für die Belegung:

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

2.4.3 document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)

Hier handelt es sich um eine Beschreibung des Dokumententyps, um welche Schnittstelle bzw. Satzart es sich beim vorliegenden Dokument handelt.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.100	
	SN	xs:string	optional			
	SV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung ASD:

```
<document_type_cd V="708" DN="Arztstammdaten für DTA"/>
```

Beispiel für die Belegung SLE:

```
<document_type_cd V="709" DN="Sonstige Leistungserbringer für DTA"/>
```

2.4.4 service_tmr (Gültigkeitszeitraum)

Hier handelt es sich um den Gültigkeitszeitraum der Daten.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> zeitraum_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<service_tmr V="2003-10-01..2003-12-31"/>
```

2.4.5 origination_dttm (Erstellungsdatum)

Hier handelt es sich um das Erstellungsdatum der Datei.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> xs:date	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<origination_dttm V="2003-09-30"/>
```

2.4.6 intended_recipient (Empfänger / Zielgruppe der Daten)

Hier handelt es sich um den Empfänger (DAV) der Datei.

Das Element hat die folgenden Unterelemente:

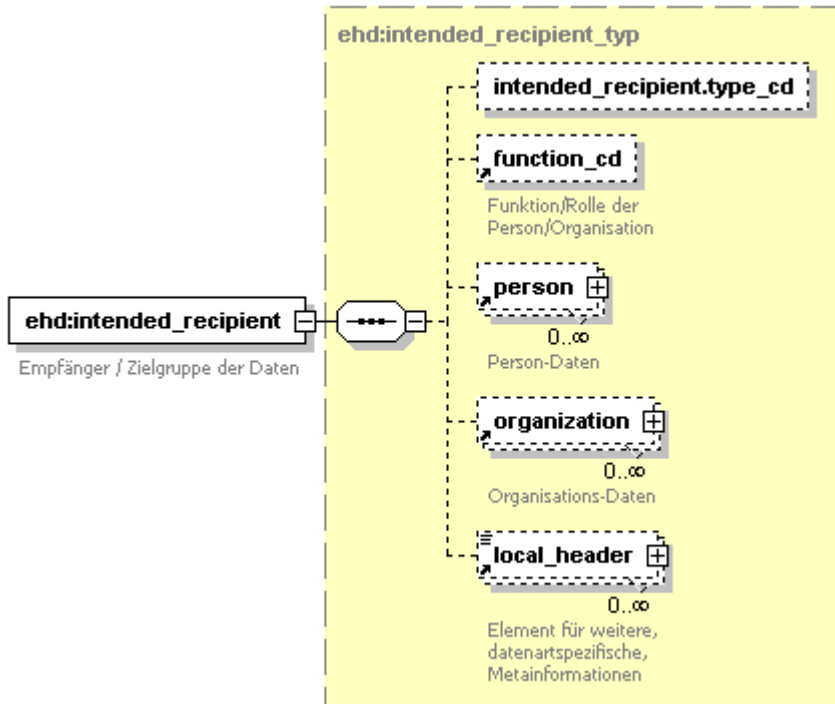


Abbildung 3 /ehdl/header/intended_recipient

2.4.6.1 intended_recipient.type_cd (Empfängertypen)

Hier handelt es sich um die Festlegung des Empfängertyps.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.1	
	SN	xs:string	optional		02	
	SV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<intended_recipient.type_cd V="DAV"/>
```

2.4.6.2 organization (Organisationsdaten)

Hier handelt es sich um generelle Organisationsdaten.

Das Element hat folgende Unterelemente:

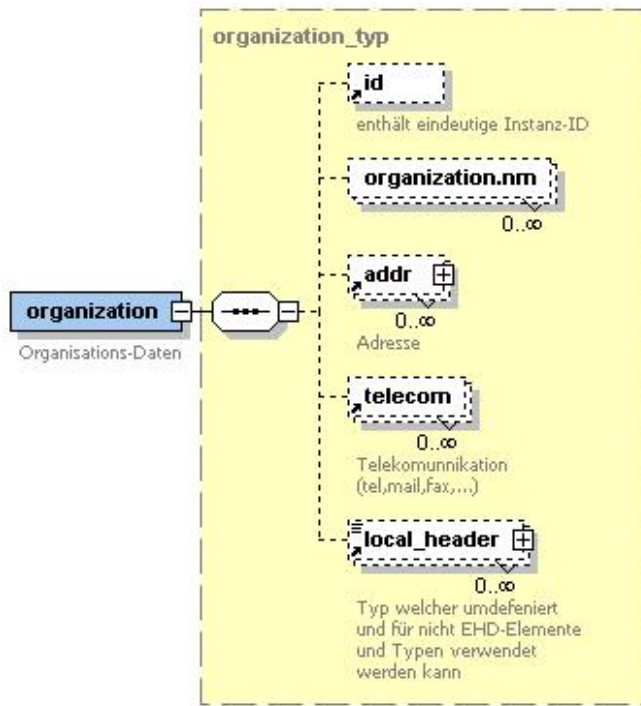


Abbildung 4 /ehd/header/intended_recipient/organization

2.4.6.2.1 id (Organisationsidentifikation)

Hier handelt es sich um das DAV-IK des Empfängers.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<id RT="123456789"/>
```

2.4.7 provider (Lieferant/Sender)

Hier handelt es sich um den Sender und gleichzeitigen Urheber der Daten.

Das Element hat die folgenden Unterelemente:

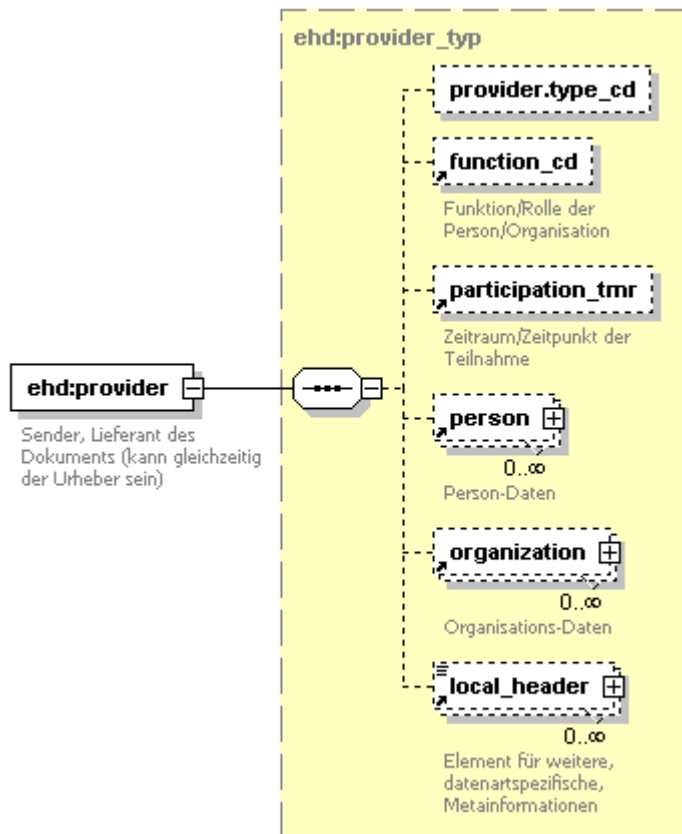


Abbildung 5 /ehd/header/provider

2.4.7.1 provider.type_cd (Sendertypen)

Hier handelt es sich um die Festlegung des Sendertyps.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.1 04	
	SN	xs:string	optional			
	SV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<provider.type_cd V="KBV"/>
```

2.4.7.2 organization (Organisationsdaten)

Beschreibung siehe Kapitel 2.4.6.2.

2.4.7.2.1 id (Organisationsidentifikation)

Hier handelt es sich um das IK des Senders.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<id RT="74"/>
```

2.4.8 interface (Beschreibung der Schnittstelle)

Hier handelt es sich um eine Schnittstellenbeschreibung, die allgemeine Definitionen zur Schnittstelle enthält.

Das Element hat die folgenden Unterelemente:

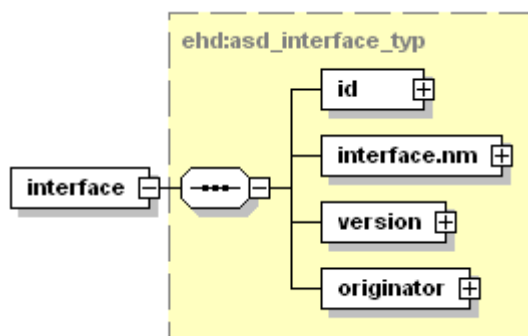


Abbildung 6 /ehd/header/interface (analog für sle)

2.4.8.1 id (Identifikation der Schnittstelle)

Hier handelt es sich um eine eindeutige ID zur Identifikation der Schnittstelle.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
< id RT="\1.2.276.0.76.2.2.109\ EX="\ASD\"/>
```

2.4.8.2 interface.nm (Name der Schnittstelle)

Hier handelt es sich um die Bezeichnung der Schnittstelle als Text.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> xs:string	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<interface.nm V="Arztstammdaten für DTA"/>
```

2.4.8.3 version (Versionsnummer der Schnittstelle)

Hier handelt es sich um die Versionsnummer der Schnittstellenbezeichnung.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> xs:string	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<version V="1.00"/>
```

2.4.8.4 originator (Urheber)

Hier handelt es sich um alle relevanten Informationen zu der die Schnittstelle definierenden Instanz angegeben.

Das Element hat die folgenden Unterelemente:

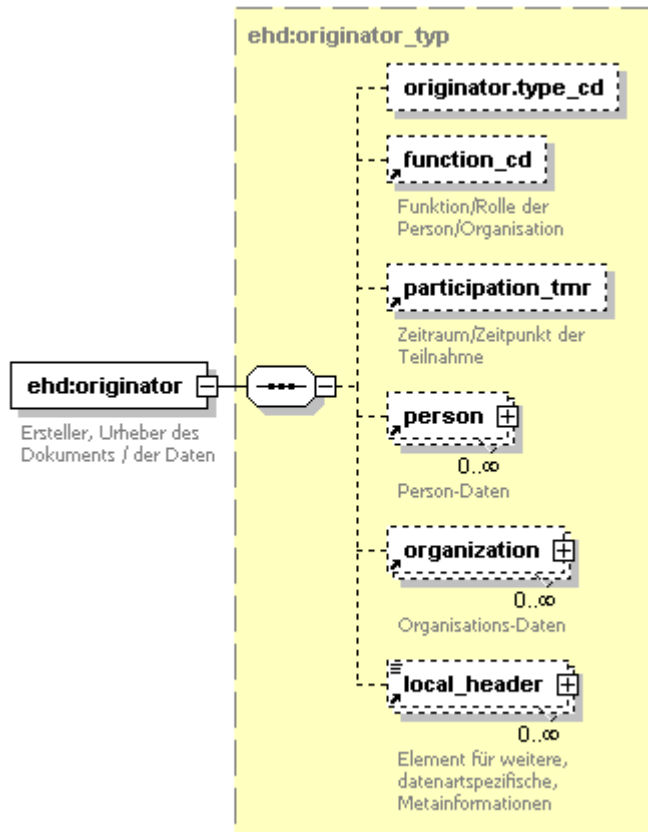


Abbildung 7 /ehdl/header/interface/originator

2.4.8.4.1 originator.type_cd (Urhebertypen)

Hier handelt es sich um die Festlegung des Urhebertyps.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	DN	xs:string	optional			
	S	xs:string	optional		1.2.276.0.76.5.1	
	SN	xs:string	optional		03	
	SV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<provider.type_cd V="KBV"/>
```

2.4.8.4.2 organization (Organisationsdaten)

Beschreibung siehe Kapitel 2.4.6.2

2.4.8.4.2.1 id (Organisationsidentifikation)

Hier handelt es sich um das KV-IK des Senders.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	EX	xs:string	optional			
	RT	xs:string	required			
	RTV	xs:string	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<id RT="74"/>
```

2.4.8.4.2.2 organization.nm (Name der Organisation)

Hier handelt es sich um den Namen der Organisation des Urhebers der Schnittstelle.

Das Element hat folgende Attribute:

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

Beispiel für die Belegung:

```
<organization.nm V="Kassenärztliche Bundesvereinigung"/>
```

2.5 asd_body.xsd

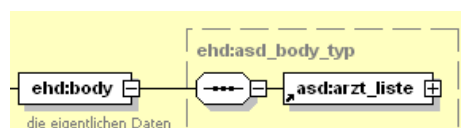


Abbildung 8 /ehd/body

2.5.1 Namensraum

Alle Elemente unterhalb /ehd/body/.. befinden sich im Namespace „urn:ehd/dta/asd/001“.

2.5.2 arzt_liste (Liste der Ärzte)

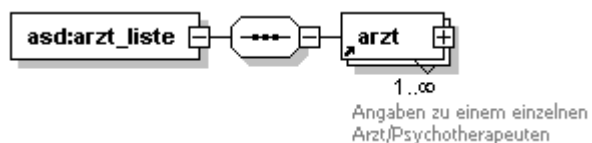


Abbildung 9 /ehd/body/arzt_liste

2.5.3 arzt_liste/arzt (Angaben zum Arzt)

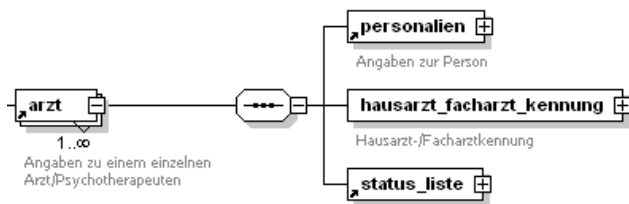


Abbildung 10 /ehd/body/arzt_liste/arzt

2.5.4 arzt_liste/arzt/personalien (Angaben zur Person)

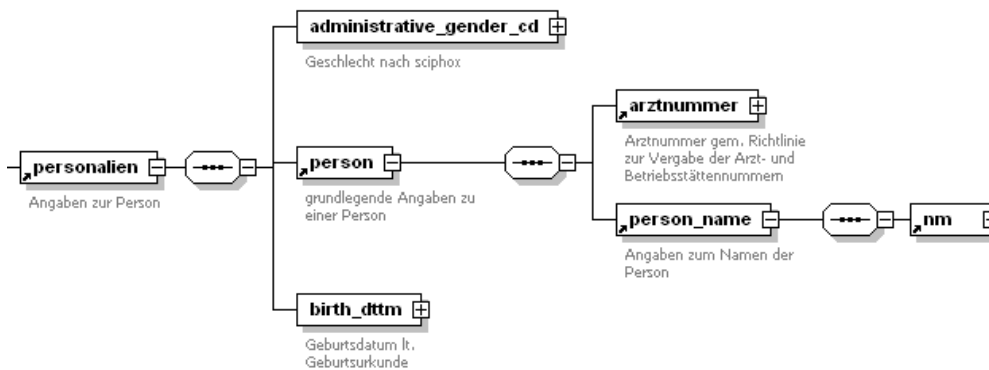


Abbildung 11 ehd/body/arzt_liste/arzt/personalien

2.5.4.1 ../personalien/administrative_gender_cd (Geschlecht nach sciphox)

Hier handelt es sich um das Geschlecht des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

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

Beispiel für die Belegung:

```
<administrative_gender_cd V="F"/>
```

2.5.4.2 ../personalien/person/arztnummer (Lebenslange Arztnummer)

Hier handelt es sich um die lebenslange Arztnummer des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1
--------------	------

<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> arztnummer_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>
-------------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	----------------	--------------	-------------------

Beispiel für die Belegung:

```
<arztnummer V="123456789"/>
```

2.5.4.3 ../personalien/person/person_name/nm (Angaben zum Namen)

Hier handelt es sich um den Namen des Arztes.

Das Element hat die folgenden Unterelemente:

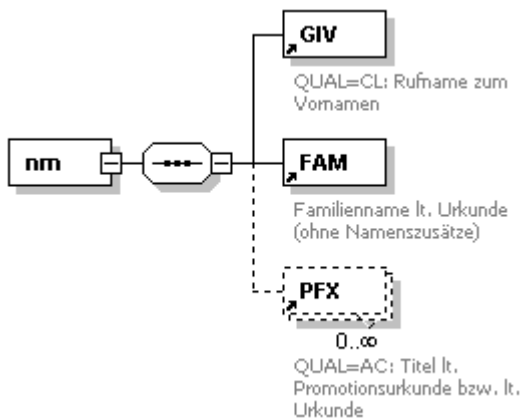


Abbildung 12 ehd/body/arzt_liste/arzt/personalien/person/person_name/nm

2.5.4.3.1 ../person/person_name/nm/GIV (Rufname zum Vornamen)

Hier handelt es sich um den Rufnamen des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> string_80_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>
	QUAL	xs:NMTOKENS	required		CL	

Beispiel für die Belegung:

```
<GIV V="Maria" QUAL="CL"/>
```

2.5.4.3.2 ../person/person_name/nm/FAM (Familienname lt. Urkunde)

Hier handelt es sich um den Familienname lt. Urkunde des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> string_80_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<FAM V="Mustermann"/>
```

2.5.4.3.3 ../person/person_name/nm/PFX (Titel lt. Promotionsurkunde)

Hier handelt es sich um den Titel lt. Promotionsurkunde des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..n					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	string_80_typ	required			
	QUAL	xs:NMTOKENS	required		AC	

Beispiel für die Belegung:

```
<PFX V="Dr. med." QUAL="AC"/>
```

2.5.4.4 ../personalien/birth_dttm (Geburtsdatum lt. Geburtsurkunde)

Hier handelt es sich um das Geburtsdatum des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

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

Beispiel für die Belegung:

```
<birth_dttm V="1956-11-03"/>
```

2.5.5 arzt_liste/arzt/hausarzt_facharzt_kennung (Hausarzt-/Facharztkennung)

Hier handelt es sich um die Kennzeichnung des Arztes als Haus- oder als Facharzt.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	hf_typ	required			docu- men- tation
						Flag zur Kennzeich- nung Haus- arzt/Facharzt

Beispiel für die Belegung:

```
<hausarzt_facharzt_kennung V="0"/>
```

2.5.6 arzt_liste/arzt/status_liste/status (Angaben zum Status)

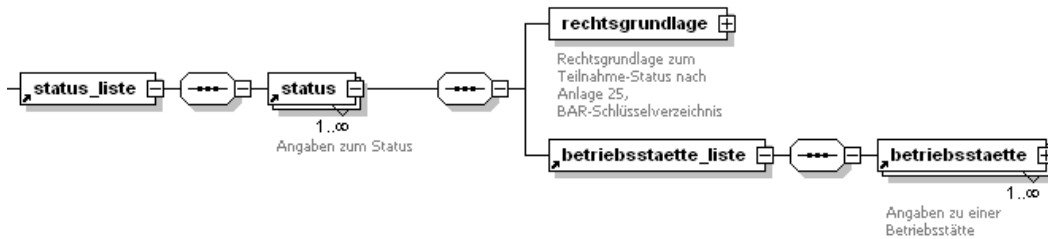


Abbildung 13 ehd/body/arzt_liste/arzt/status

2.5.6.1 ../status/rechtsgrundlage (Rechtsgrundlage zum Teilnahme-Status nach Anlage 25)

Hier handelt es sich um die Rechtsgrundlage zum Teilnahme-Status nach Anlage 25 (BAR-Schlüsselverzeichnis) des Arztes.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required			
	S	xs:string	required		urn:kbv/keytabs/bar/rechtsgrundlage	

Beispiel für die Belegung:

```
<rechtsgrundlage V="01" S="urn:kbv/keytabs/bar/rechtsgrundlage"/>
```

2.5.6.2 ../status/betriebsstaette_liste (Liste der Betriebsstätten)

Hier handelt es sich um eine Liste der zum Status gehörenden Betriebsstätten.

2.5.6.3 ../status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette (Betriebsstätte)

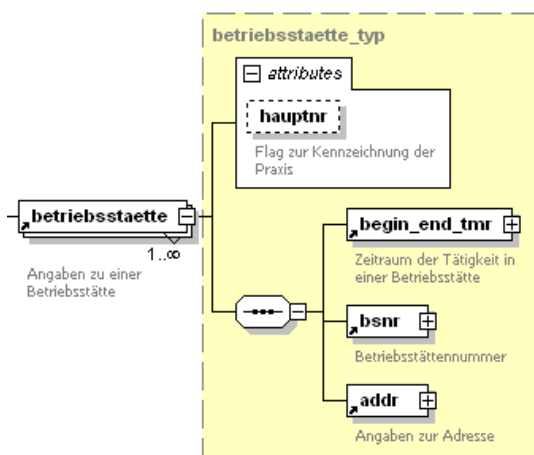


Abbildung 14 ehd/body/arzt_liste/arzt/status_liste/status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..n					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	hauptnr	xs:boolean	optional	false		

2.5.6.3.1 ../betriebsstaette/begin_end_tmr (Gültigkeitszeitraum)

Hier handelt es sich um den Zeitraum der Teilnahme an der Betriebsstätte.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	beginn	xs:date	required			
	ende	xs:date	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<begin_end_tmr beginn="1991-11-01" ende="1999-12-31" />
```

2.5.6.3.2 ../betriebsstaette/bsnr (Betriebsstättennummer)

Hier handelt es sich um die Nummer der (Haupt-)Betriebsstätte.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	betriebs-staettennum-mer_typ	required			

Beispiel für die Belegung:

```
<bsnr V="012345678"/>
```

2.5.6.3.3 ../betriebsstaette/addr (Adresse der Praxis)

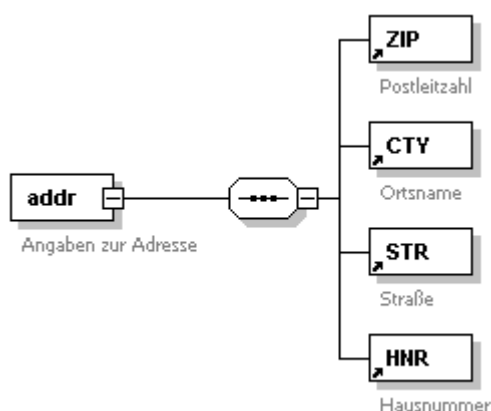


Abbildung 15 ehd/body/arzt_liste/arzt/status/betriebsstaette/addr

2.5.6.3.3.1 ../betriebsstaette/addr/ZIP (Postleitzahl)

Hier handelt es sich um die Postleitzahl der Arztpraxis.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> String_10_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<ZIP V="12345" />
```

2.5.6.3.3.2 ../betriebsstaette/addr/CTY (Ort)

Hier handelt es sich um den Ortsnamen der Arztpraxis.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> String_80_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<CTY V="Berlin" />
```

2.5.6.3.3.3 ../betriebsstaette/addr/STR (Straße)

Hier handelt es sich um den Straßennamen der Arztpraxis.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> String_80_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

```
<STR V="Herbert-Lewin-Platz" />
```

2.5.6.3.3.4 ../betriebsstaette/addr/HNR (Hausnummer)

Hier handelt es sich um die Hausnummer der Arztpraxis.

Das Element hat folgende Attribute:

<i>Kardinalität</i>	1..1					
<i>attributes</i>	<i>Name</i> V	<i>Type</i> String_20_typ	<i>Use</i> required	<i>Default</i>	<i>Fixed</i>	<i>Annotation</i>

Beispiel für die Belegung:

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

2.6 sle_body.xsd

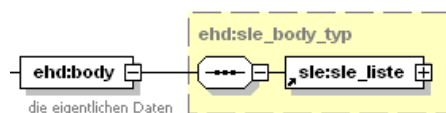


Abbildung 16 /ehd/body/

2.6.1 Namensraum

Alle Elemente unterhalb /ehd/body/.. befinden sich im Namespace „urn:ehd/dta/sle/001“

2.6.2 sle_liste (Liste der Sonstigen Leistungserbringer)

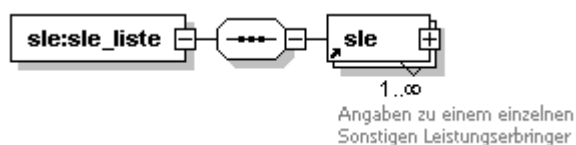


Abbildung 17 /ehd/body/sle_liste/

2.6.3 sle_liste/sle (Angaben zu den Sonstigen Leistungserbringern)

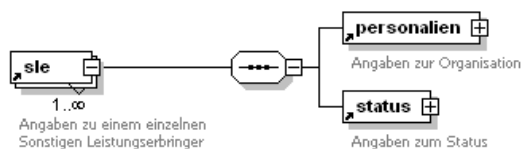


Abbildung 18 /ehd/body/sle_liste/sle/

2.6.4 sle_liste/sle/personalien(Personendaten zum Leistungserbringer)

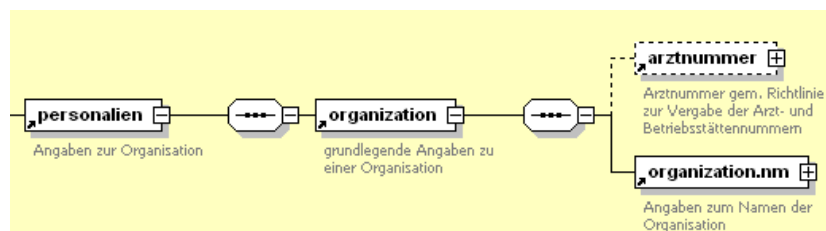


Abbildung 19 /ehd/body/sle_liste/sle/personalien

2.6.4.1 ../personalien/organization/arztnummer (Arztnummer der Organisation)

Hier handelt es sich um die optionale lebenslange Arztnummer des Sonstigen Leistungserbringers.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	arztnummer_typ	required			

2.6.4.2 ../personalien/organization/organization.nm (Angaben zum Namen der Organisation)

Hier handelt es sich um den Namen des Sonstigen Leistungserbringers.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	string_200_typ	required			

Beispiel für die Belegung:

```
<organization.nm V="Name des Sonstigen Leistungserbringers"/>
```

2.6.5 sle_liste/sle/status (Status des Leistungserbringers)



Abbildung 20 /ehd/body/sle_liste/sle/status

2.6.5.1 ../status/rechtsgrundlage (Rechtsgrundlage der Sonstigen Leistungserbringer)

Hier handelt es sich um die Rechtsgrundlage zum Teilnahme-Status der Sonstigen Leistungserbringer. Da es keine gesetzliche Rechtsgrundlage im Bundesarztregister gibt, wird hier ein fester Wert = „18“ gesetzt.

Bedeutung: Wert „18“ = Erbringung ärztlicher Leistungen aufgrund besonderer Regelungen im SGB V, im BMV/EKV oder in sonstigen Richtlinien.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	V	xs:string	required		18	

Beispiel für die Belegung:

```
<rechtsgrundlage V="18"/>
```

2.6.5.2 ../status/betriebsstaette_liste (Liste der Betriebsstätten)

Hier handelt es sich um eine Liste der Betriebsstätten.

2.6.5.3 ../status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette (Betriebsstätte)

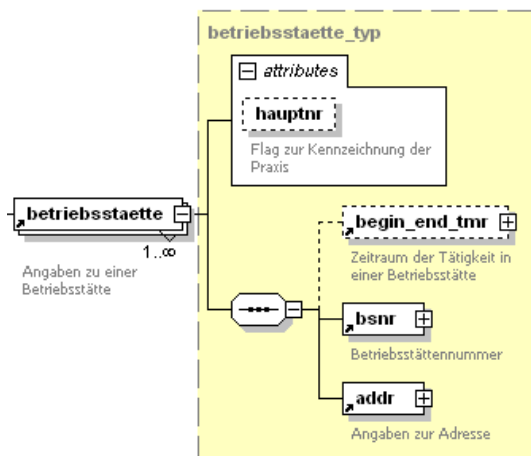


Abbildung 21 ehd/body/sle_liste/sle/status/betriebsstaette_liste/betriebsstaette

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	1..n					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	hauptnr	xs:boolean	optional	false		

2.6.5.3.1 ../betriebsstaette/begin_end_tmr (Gültigkeitszeitraum)

Hier handelt es sich um den Gültigkeitszeitraum der Betriebsstättennummer des Sonstigen Leistungserbringers.

Das Element hat folgende Attribute:

Kardinalität	0..1					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	beginn	xs:date	optional			
	ende	xs:date	optional			

Beispiel für die Belegung:

```
<begin_end_tmr beginn="1991-11-01" ende="1999-12-31" />
```

2.6.5.3.2 ../betriebsstaette/bsnr (Betriebsstättennummer)

Siehe Abschnitt 2.5.6.3.2.

2.6.5.3.3 ../betriebsstaette/adresse (Adresse)

Siehe Abschnitt 2.5.6.3.3.

3 Anhang

3.1 XSD- Schematas

Die XSD-Schematas können in ihrer aktuellen Version beim GKV-SV oder der KBV angefordert werden.

3.1.1 Gültigkeiten

XSD-Schemata	Version	Gültig ab
ehd_root_V140.xsd	1.40	ab 12/2005
ehd_header_V140.xsd	1.40	ab 12/2005
keytabs_V140.xsd	1.40	ab 12/2005
datentypen_V140.xsd	1.40	ab 12/2005
asd_root_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
asd_header_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
asd_body_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
sle_root_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
sle_header_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
sle_body_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008
asd_sle_common_V2.01.xsd	2.01	ab 01/2008

3.2 Literaturverzeichnis

- [1] „Vertrag über den Datenaustausch auf Datenträgern“, Stand 01/2008
- [2] „ehd – eHealthData, Richtlinie, Grundstrukturen, Regeln und Namensgebung beim Entwurf von XML-Schnittstellen“, KBV, Version 1.40