



kv.digital

Dokumentation Schnittstelle KV-Connect Annahmestellen (KVCA)

Herausgeber: kv.digital GmbH

Copyright © kv.digital GmbH, 2024

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung einschließlich Speicherung und Nutzung auf optischen und elektronischen Datenträgern nur mit Zustimmung der kv.digital GmbH.

Inhaltsverzeichnis

1 Vorbemerkungen	6
1.1 Zweck des Dokuments.....	6
2 Allgemein.....	7
2.1 Zeichensatz.....	7
2.2 Namespace	7
2.3 Root-Schema.....	7
2.4 Dateinamenskonvention.....	7
3 ehd-Element (root-Element).....	9
4 header (Metadaten)	10
4.1 header (Metadaten)	10
4.1.1 id (Dokument-ID)	11
4.1.2 version_nbr (Versionsnummer)	11
4.1.3 document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)	11
4.1.4 service_tmr (Gültigkeitszeitraum).....	12
4.1.5 origination_dttm (Erstellungsdatum)	12
4.1.6 originator (Urheber).....	12
organization (Organisationsdaten)	13
organization.nm (Organisationsname).....	14
addr (Adresse der Organisation).....	14
telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)	16
4.1.7 provider (Lieferant/Sender).....	16
4.1.8 state (Bearbeitungszustand)	17
4.1.9 interface (Beschreibung der Schnittstelle)	18
id (Identifikation der Schnittstelle)	18
interface.nm (Name der Schnittstelle).....	19
version (Version der Schnittstelle).....	19
5 body (Datenbereich)	20
5.1 institution_liste (Liste der Institutionen)	20
5.1.1 kv (Stammsatz Institution KV)	20
id (KV-ID)	20
anwendungsliste (Liste der Anwendungen)	21
anwendung (Anwendung).....	21

6 keytabs (Schlüsseltabellen).....	25
6.1 keytabs (Schlüsseltabellen).....	25
6.1.1 keytab (Schlüsseltabelle).....	25
key (Schlüssel)	25
7 Anhang.....	27
7.1 Zuordnung OID - Schlüsseltabelle	27

Änderungshistorie

Vers.	Datum	Autor	Kap.	Änderung	Status
0.8	15.03.2024	kv.digital GmbH	1	<ul style="list-style-type: none"> Aufnahme Referenz zur Spezifikation 1ClickAbrechnung via KIM Entfall Referenz zur SDDA 	in Kraft
			5	<ul style="list-style-type: none"> Korrektur Abbildung 11 Aufnahme Erläuterung zur Verwendung von <test_email> und <kim_test_email> 	
			alle	redaktionelle Änderungen	
0.7	11.01.2023	kv.digital GmbH	5	<ul style="list-style-type: none"> Aufnahme Element <kim_test_email> Anpassung Abbildung 11 	außer Kraft
0.6	15.01.2021	kv.digital GmbH	5	<ul style="list-style-type: none"> Aufnahme Element <kim_email> Anpassung Abbildung 11 Änderung Element <anwendungsspezifika> Löschen <dmp_liste> Anpassung Abbildung 12 	außer Kraft
			7	Anpassung Tabelle 21	
0.5	25.03.2020	kv.digital GmbH	alle	Änderungen im Kontext der Umfirmierung der KV Telematik GmbH in kv.digital GmbH	außer Kraft
0.5	14.01.2019	KV Telematik GmbH	4	<ul style="list-style-type: none"> Korrektur OID Schlüsseltabelle S_KBV_Bearbeitungszustand 	außer Kraft

Vers.	Datum	Autor	Kap.	Änderung	Status
0.4	16.07.2018	KV Telematik GmbH	5	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme Attribut-Gruppe gueltigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung Abbildung 11 • Anpassung Tabelle 16 • <version> <ul style="list-style-type: none"> • Angabe von max. 2 Elementen möglich • gueltigkeit kann gesetzt werden • Anpassung Tabelle 15 	außer Kraft
0.3	07.11.2016	KV Telematik GmbH	alle	Überarbeitung nach interner Kommentierung	außer Kraft
0.2	25.10.2016	KV Telematik GmbH	alle	redaktionelle Änderungen	außer Kraft
0.1	24.10.2016	KV Telematik GmbH	alle		initiale Erstellung

Herausgeber:
kv.digital GmbH

Die Spezifikation untersteht den Lizenzbestimmungen für die unentgeltliche Nutzung von Spezifikationen der kv.digital GmbH. Den vollständigen Text finden Sie unter dem nachfolgenden Link: [Lizenzbestimmungen für die unentgeltliche Nutzung von Spezifikationen der kv.digital GmbH \(https://partnerportal.kv-telematik.de/pages/viewpage.action?pageld=71075847\)](https://partnerportal.kv-telematik.de/pages/viewpage.action?pageld=71075847).

1 Vorbemerkungen

1.1 Zweck des Dokuments

Die vorliegende Schnittstellenbeschreibung gibt den Inhalt der Stammdatei KVCA (KV-Connect Annahmestellen) wieder.

Die Stammdatei KVCA im XML-Format wird mit dem Update der KBV zur Verfügung gestellt. Aus dieser Stammdatei sind die Informationen über die korrekte Annahmestelle, abhängig vom KV-Bereich, der Anwendung und der unterstützten Version der Anwendung ablesbar.

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

Referenzen

- [ehd]: ehd-Richtlinie (<ftp://ftp.kbv.de/ita-update/Medizinische-Dokumentationen/>)
- [1-Click]:
 - Spezifikation 1-Click-Abrechnung via KV-Connect (Tabelle Spezifikation, <https://partnerportal.kv-telematik.de/pages/viewpage.action?pagId=11927560>)
 - Spezifikation 1ClickAbrechnung via KIM, <https://update.kbv.de/ita-update/Abrechnung/1-Click-Abrechnung/KIM/>
- [~~KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_SDDA~~]: ~~Schnittstellenbeschreibung SDDA~~ (<ftp://ftp.kbv.de/ita-update/Stammdateien/SDDA/>)
- [Versionierung]: Versionierung von Spezifikationen, <https://partnerportal.kv-telematik.de/pages/viewpage.action?pagId=24215708>

2 Allgemein

2.1 Zeichensatz

Der Zeichensatz ist UTF-8.

2.2 Namespace

Standard-Namespace ist urn:ehd/001.

2.3 Root-Schema

Das Root-Schema, worin die abgeleiteten ehd-Schemata sowie die projektbezogenen header- und body-Schemata inkludiert sind, heißt kvca_root.xsd.

2.4 Dateinamenskonvention

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

Dateinamenskonvention nach ehd-Richtlinie:

datatyp_vv.vv_sender_tf+<val>_[nr+<val>]_[du+].xml

Namepart	Erläuterung
datatyp	Datentyp, "Satzart"; Entspricht dem Header-Element <ehd:document_type_cd> Für die Stammdatei KVCA ist der datatyp immer "kvca".
vv.vv	VersionsNr. der Datentypbeschreibung; Entspricht dem Element <ehd:version> des Header-Elements <ehd:interface>.
sender	Absender der Lieferung, bzw. wer hat die Daten geliefert; Entspricht inhaltlich dem Element <person> oder dem Element <organization> des Header-Elements <provider>. Es wird hier die OID der kv.digital GmbH verwendet: 1.2.276.0.76.3.1.64.
tf+	timeframe - Zeitraum auf den sich die Daten beziehen. Folgende Notation ist für die Stammdatei KVCA vorgesehen: YYYYqQ Y..Jahreswert, M.. Monatswert, Q.. Quartalswert. q.. Quartal Entspricht inhaltlich dem Header-Element <service_tmr>; Für die Stammdatei KVCA ist i.d.R. das Quartal angegeben.
nr+	number - Nummer der Lieferung. Entspricht dem Header-Element <ehd:version_nbr>. Optional Die Nummer muss um 1 hochgezählt werden, wenn der angegebene Zeitraum unter „tf+“ sich bei der nächsten Lieferung nicht ändert. Bei Änderung des Zeitraumes beginnt die Zählung wieder mit 1, i.d.R. wird die 1. Lieferung ohne Nummer ausgeliefert.
du+	dummy - Platzhalter z.B. für Tests, kann auch mehrmals verwendet werden

Namepart	Erläuterung
<val>	value - Erwarteter Wert

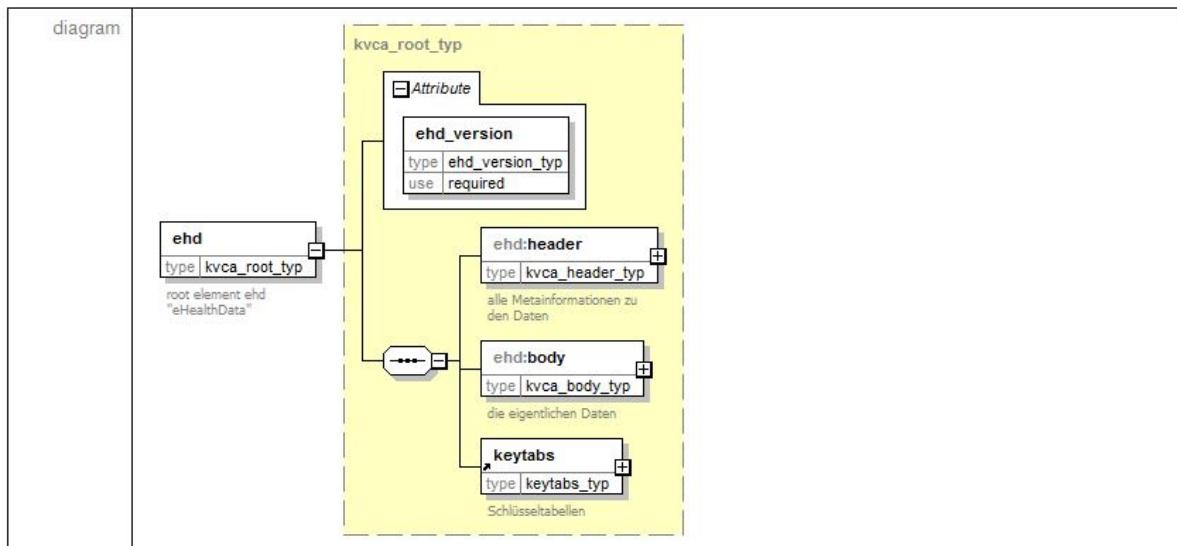
1 Tabelle: Dateinamenskonvention

3 ehd-Element (root-Element)

Dieses Element ist das Wurzelement der Schnittstelle. Es beinhaltet die Unterelemente „header“ und „body“, wie es in Abbildung 1 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 UTF-8 vorgeschrieben. Bei allen Elementen, die in diesem Dokument beschrieben werden, ist es wichtig, die Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

Das Element hat folgenden Aufbau:



1 Abbildung: Erläuterung ehd

ehd_version

Im XML-File wird die Versionsnummer der zugrunde liegenden 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.

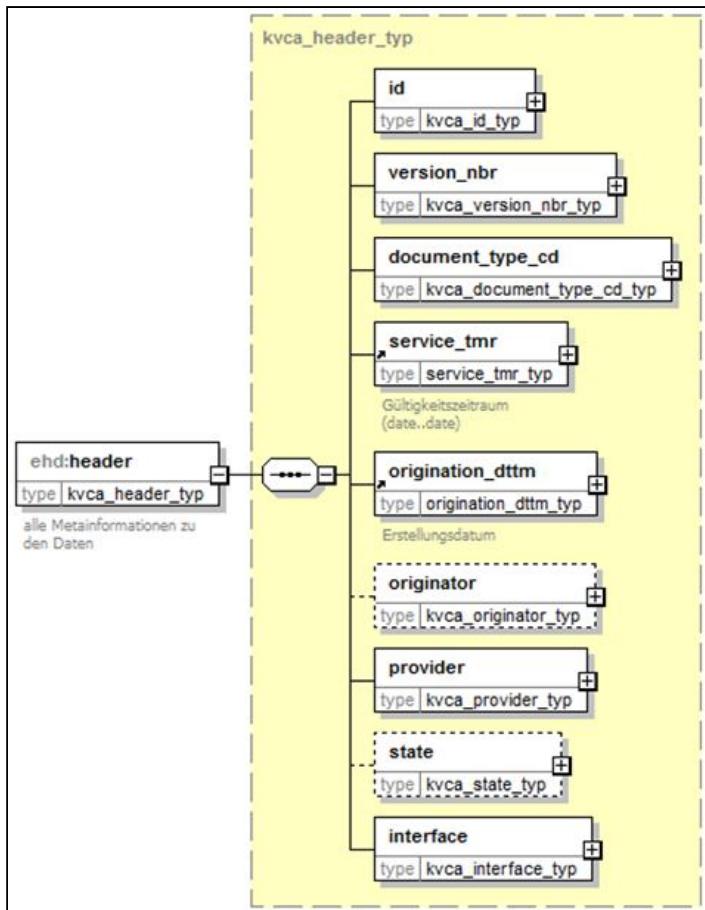
body

Hier liegen die eigentlichen Inhalte der Datenlieferung. In diesem Bereich kann der Schnittstellenentwickler seine eigenen Strukturen definieren.

4 header (Metadaten)

4.1 header (Metadaten)

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



2 Abbildung: header

4.1.1 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. D.h., dass auch bei Korrekturen eine neue id vergeben werden muss.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	EX	xs:string	optional	(„extension“=“Erweiterung“ zu dem RT-Attribut) dieses Attribut enthält eine OID bzw. Nummer des Objektes, welches das Objekt innerhalb der Organisation bzw. eines Bereichs eindeutig identifiziert. Zusammen mit dem RT-Attribut ergibt sich ein weltweit einmaliger Identifikator.
	RT	xs:string	required	(„root“=“Wurzel“) dieses Attribut enthält eine OID/Nummer der Organisation oder der Person, der das Dokument erzeugt/versendet. In dieser Schnittstelle hat das Attribut den Wert "1.2.276.0.76.3.1.64".
example	<ehd:id EX="8adbafaf2-cc71-4cc9-ba3b-d7fc7c077456" RT="1.2.276.0.76.3.1.64"/>			

2 Tabelle: id

4.1.2 version_nbr (Versionsnummer)

Das Element <version_nbr> enthält die Versionsnummer der Datenlieferung.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:nonNegativeInteger	required	Im V-Attribut steht die Versionsnummer, bei der Erstlieferung erhält das V-Attribut die Ziffer „1“. Für jede nachfolgende Austausch-, Korrektur-Lieferung wird die Versionsnummer um eins hochgezählt.
example	<ehd:version_nbr V="1"/>			

3 Tabelle: version_nbr

4.1.3 document_type_cd (Bezeichnung des Datentyps)

Das Element <document_type_cd> beschreibt den Dokumenttype, d.h. um welche Schnittstelle bzw. Satzart es sich handelt.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Kürzel, kodierter Wert

	Name	Type	Use	Erläuterung
example	<ehd:document_type_cd V="kvca"/>			

4 Tabelle: document_type_cd**4.1.4 service_tmr (Gültigkeitszeitraum)**

Das Element <service_tmr> beschreibt den Gültigkeitszeitraum der enthaltenen Daten.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	zeitraum_typ	required	Hier wird der Gültigkeitszeitraum angegeben.
example	<ehd:service_tmr V="2012-10-01.."/>			

5 Tabelle: service_tmr**4.1.5 origination_dttm (Erstellungsdatum)**

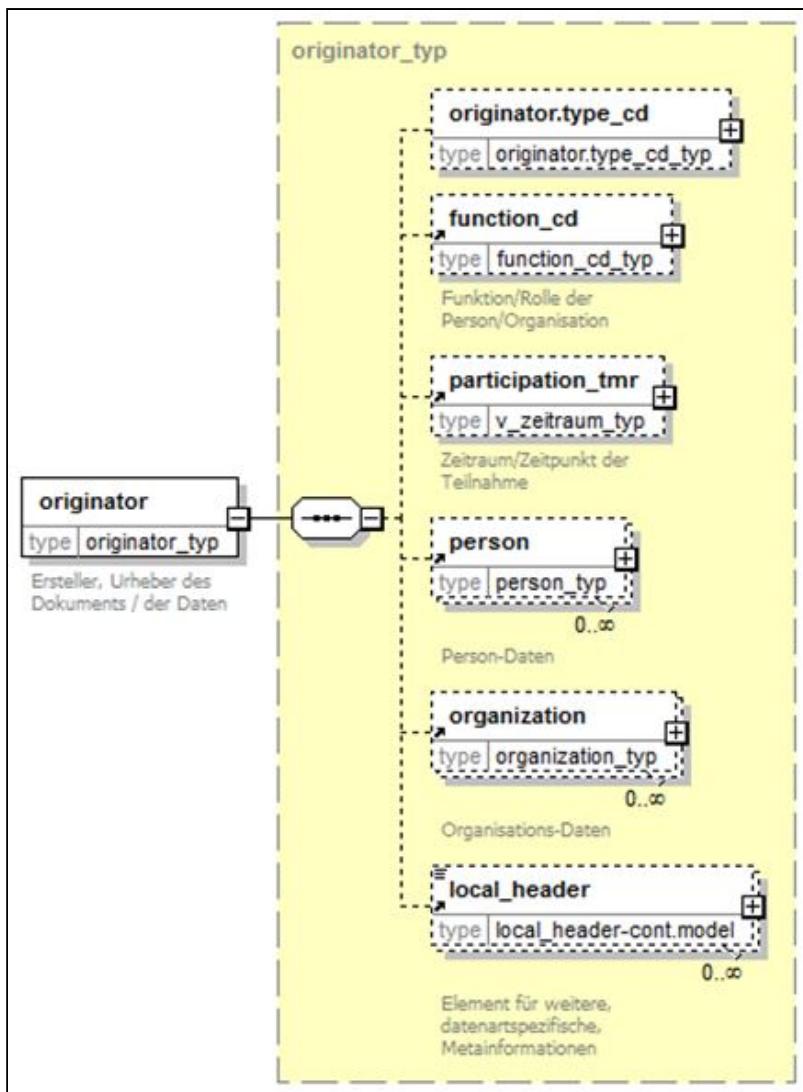
Das Element <origination_dttm> beschreibt das Erstellungsdatum der Datei.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:date	required	Hier wird das Erstellungsdatum der Datei im Format „YYYY-MM-DD“ angegeben.
example	<ehd:origination_dttm V="2012-08-13"/>			

6 Tabelle: origination_dttm**4.1.6 originator (Urheber)**

Das Element <originator> enthält Informationen zum Urheber/Ersteller der Daten und hat folgende Struktur:



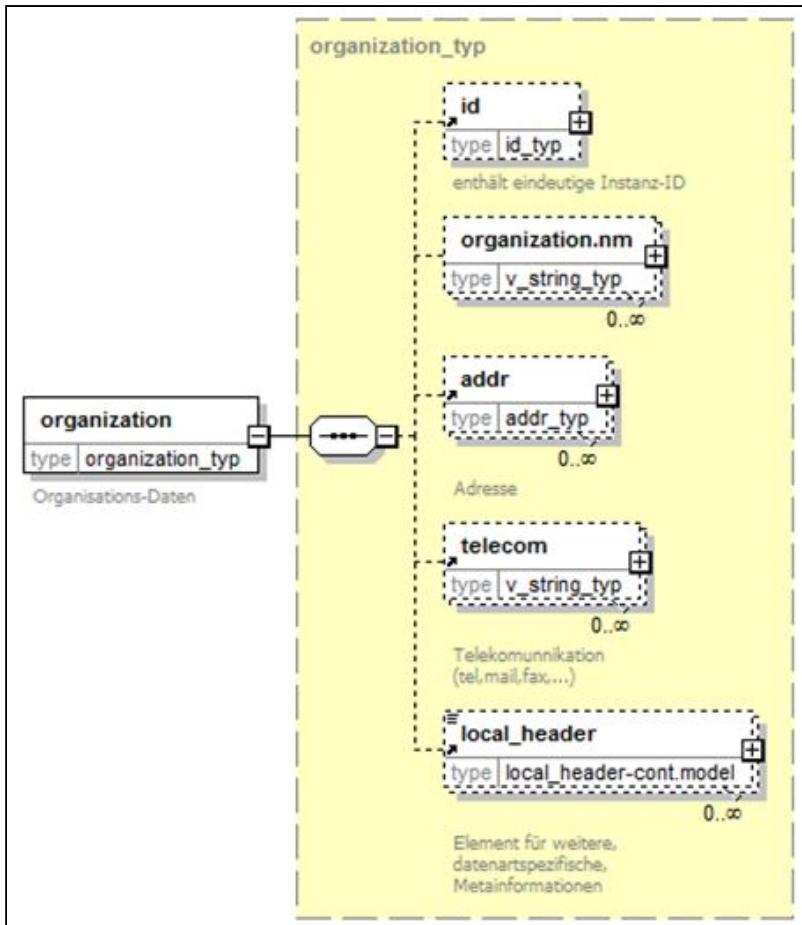
3 Abbildung: originator

Bei der Stammdatei KVCA wird nur das Kindelement organization genutzt.

organization (Organisationsdaten)

Im Element <organization> sind die Organisationsdaten hinterlegt.

Das Element hat folgende Struktur:



4 Abbildung: organization

In der Stammdatei KVCA werden nur die Kindelemente `organization_nm`, `addr` sowie `telecom` verwendet.

organization_nm (Organisationsname)

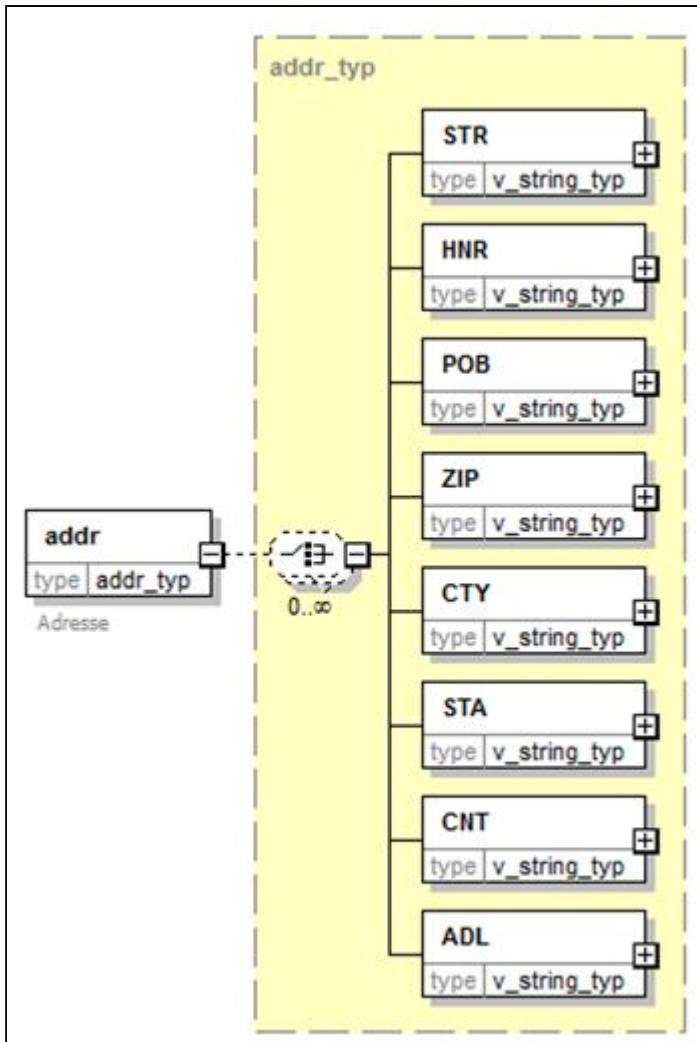
Das Element `<organization_nm>` enthält den Namen der Organisation und hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Angabe zum Organisationsnamen
example	<code><ehd:organization_nm V="kv.digital GmbH"/></code>			

7 Tabelle: organization_nm

addr (Adresse der Organisation)

In diesem Element wird die Adresse der Organisation angegeben. Das Element hat folgende Struktur:

**5 Abbildung: addr**

In der Stammdatei werden nur die folgenden Kindelemente verwendet:

- STR (Straße)
- HNR (Hausnummer)
- ZIP (Postleitzahl)
- CTY (Stadt)

Werte für diese Elemente werden im V-Attribut angegeben.

Jedes Adressteil-Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Entsprechende Werte für STR, HNR, ZIP sowie CTY.
example	<ehd:STR V="Herbert-Lewin-Platz"/> <ehd:HNR V="2"/> <ehd:ZIP V="10623"/> <ehd:CTY V="Berlin"/>			

8 Tabelle: STR, HNR, ZIP und CTY

telecom (Kommunikationsmöglichkeiten)

Dieses Element dient dazu, Telefon- und Faxnummern, Emailadressen und Homepages aufzunehmen. Werte werden im V-Attribut angegeben.

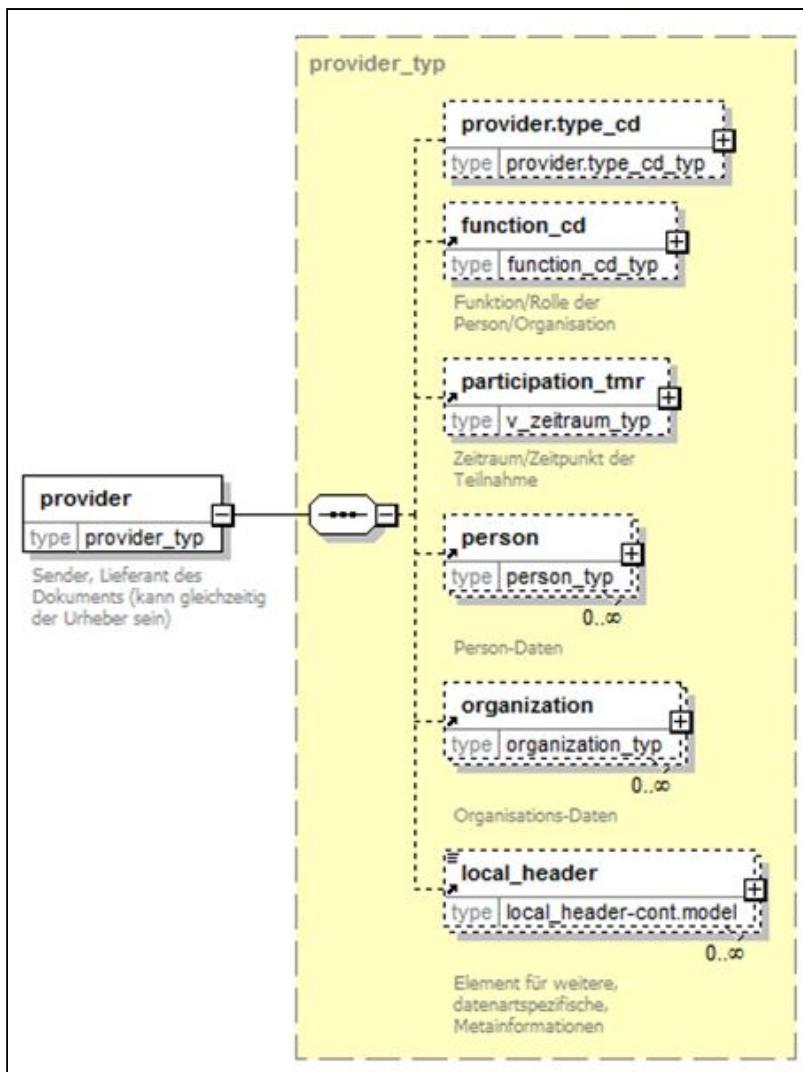
Jedes Kommunikations-Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Angaben für <ul style="list-style-type: none"> • tel (Telefon) • fax (Fax) • mailto (E-Mail-Adresse) • http (Homepage) • ftp (FTP-Server)
example	<pre><ehd:telecom V="tel:030 - 45002700"/> <ehd:telecom V="support@kv.digital"/></pre>			

9 Tabelle: telecom

4.1.7 provider (Lieferant/Sender)

Das Element <provider> enthält Informationen zum Lieferanten/Sender der Daten und hat folgende Struktur:



6 Abbildung: provider

Bei der Stammdatei KVCA wird nur das Kindelement `organization` genutzt (siehe [organization](#) (Organisationsdaten)).

4.1.8 state (Bearbeitungszustand)

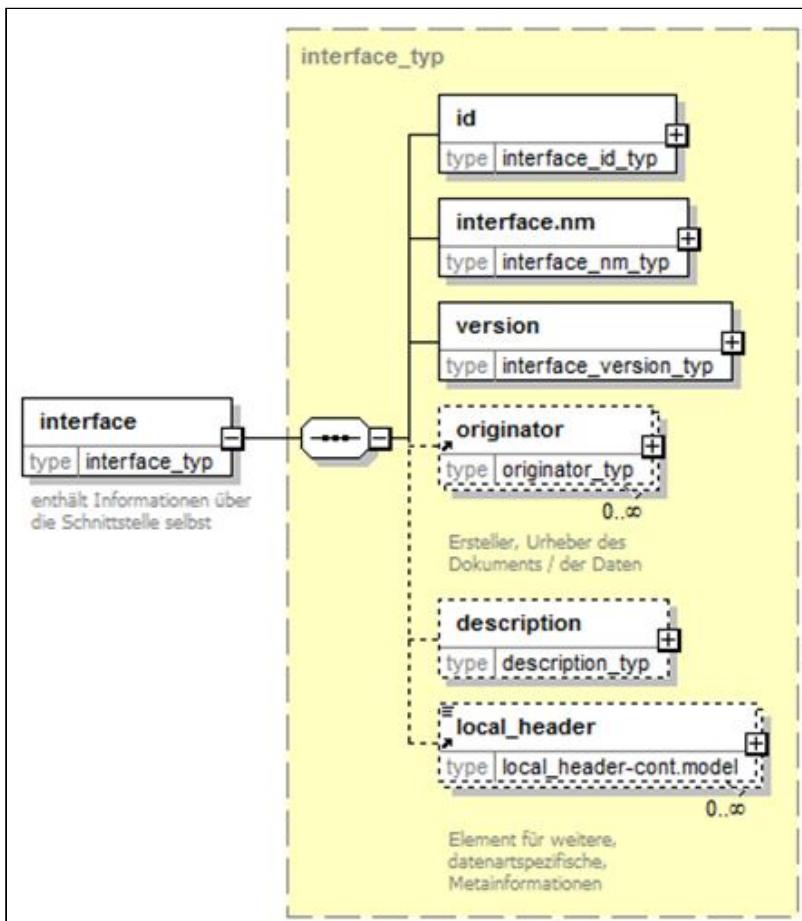
Das Element `<state>` enthält Informationen zum Bearbeitungszustand und hat folgende Struktur:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Angaben zum Bearbeitungszustand
	S	xs:string	optional	OID der entsprechenden Schlüsseltabelle. In dieser Schnittstelle wird das S-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.3.1.135.108" (S_KBV_BEARBEITUNGZUSTAND) belegt.
	SN	xs:string	optional	Menschenlesbarer Klartextname der Schlüsseltabelle.

	Name	Type	Use	Erläuterung
example	<ehd:state S=" 1.2.276.0.76.5.108" V="TEST" DN="Testdaten - nur für Testverfahren" SN="S_KBV_BEARBEITUNGSZUSTAND"/>			

10 Tabelle: state**4.1.9 interface (Beschreibung der Schnittstelle)**

Im Element <interface> wird auf die Beschreibung der zu den Daten gehörenden Schnittstelle verwiesen.

**7 Abbildung: interface**

In der Stammdatei KVCA werden nur die Kindelemente id, interface_nm sowie version verwendet.

id (Identifikation der Schnittstelle)

In diesem Element wird die ID der Schnittstelle angegeben.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	EX	xs:string	required	Identifikation der Schnittstelle

	Name	Type	Use	Erläuterung
	RT	xs:string	required	Bei der Stammdatei wird das EX-Attribut mit dem Wert "KVCA" und das RT-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.5.109" (S_KBV_SCHNITTSTELLE) belegt.
version	V	xs:string	required	Versionsnummer der Schnittstelle
example	<ehd:id EX="KVCA" RT="1.2.276.0.76.5.109"/>			

11 Tabelle: interface

interface.nm (Name der Schnittstelle)

Im Element <interface.nm> wird die Bezeichnung der Schnittstelle angegeben.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attribute	V	xs:string	required	Bezeichnung der Schnittstelle
example	<ehd:interface.nm V="kvca"/>			

12 Tabelle: interface.nm

version (Version der Schnittstelle)

Im Element <version> wird die Versionsnummer der Schnittstelle angegeben.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
version	V	xs:string	required	Versionsnummer der Schnittstelle
example	<ehd:version V="1.04"/>			

13 Tabelle: version

5 body (Datenbereich)

Im Bereich <body> liegen die eigentlichen Inhalte der Datenlieferung. Der Namensraum ist "urn:ehd/kvca/001".

5.1 institution_liste (Liste der Institutionen)

Innerhalb dieses Elements werden die einzelnen Stammsätze der Institutionen angegeben, die KV-Connect Anwendungen unterstützen.

Das Element hat folgende Struktur:

diagram	<pre> classDiagram class institution_liste { <<Liste der Institutionen, die KV Connect Anwendungen anbieten, z.B.: alle KVen>> } class kvca_kv { <<Eine Kassenärztliche Vereinigung identifiziert durch ihre ID>> } institution_liste "1..>" kvca_kv kvca_kv "1..>" Constraints class Constraints { unique institution_id selector kvca_kv/kvca:id field @EX } </pre>
XML-Rahmen	<pre> <kvca:institution_liste> <kvca:kv> ... </kvca:kv> ... </kvca:institution_liste> </pre>

8 Abbildung: institution_liste

5.1.1 kv (Stammsatz Institution KV)

Das Element <kv> enthält jeweils einen Stammsatz einer KV (Kassenärztliche Vereinigung) und hat folgende Struktur:

diagram	<pre> classDiagram class kvca_kv { <<Eine Kassenärztliche Vereinigung identifiziert durch ihre ID>> } class kvca_id { <<Liste der Anwendungen, die diese Institution anbietet bzw. zuständig ist>> } kvca_kv "1..>" kvca_id kvca_id "1..>" kvca_anwendungsliste class kvca_anwendungsliste { <<Liste der Anwendungen, die diese Institution anbietet bzw. zuständig ist>> } </pre>
XML-Rahmen	<pre> <kvca:kv> <kvca:id EX="..." RT="..."/> <kvca:anwendungsliste> ... </kvca:anwendungsliste/> </kvca:kv> </pre>

9 Abbildung: kv

id (KV-ID)

Das Element <id> ist ein eindeutiger Instanz-Identifikator, mit dem jede KV identifiziert werden kann.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	EX	xs:string	optional	Dieses Attribut enthält die ID der KV.
	RT	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die OID der entsprechenden Schlüsseltabelle. In dieser Schnittstelle wird das RT-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.5.233" (S_KBV_KV) belegt.
example	<kvca:id EX="38" RT="1.2.276.0.76.5.233"/>			

14 Tabelle: id

anwendungsliste (Liste der Anwendungen)

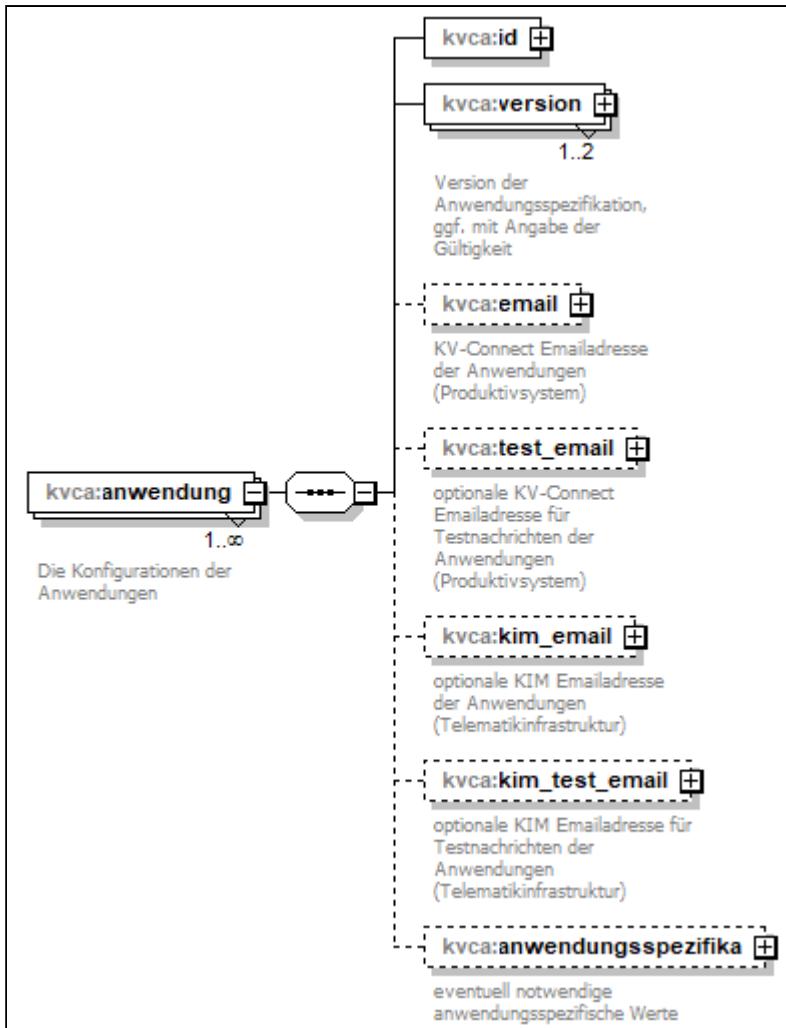
Das Element <anwendungsliste> gibt eine Liste der Anwendungen an, die eine KV unterstützt bzw. via KV-Connect annimmt. Das Element hat folgende Struktur:

diagram	<pre> classDiagram class kvca_anwendungsliste class kvca_anwendung kvca_anwendungsliste "1..>" kvca_anwendung kvca_anwendung "1..>" kvca_anwendungsliste kvca_anwendungsliste --> "Liste der Anwendungen, die diese Institution anbietet bzw. zuständig ist" kvca_anwendung --> "Die Konfigurationen der Anwendungen" </pre>
XML-Rahmen	<pre> <kvca:anwendungsliste> <kvca:anwendung> ... <kvca:anwendung/> </kvca:anwendungsliste> </pre>

10 Abbildung: anwendungsliste

anwendung (Anwendung)

Das Element <anwendung> gibt die konkrete Anwendung und dessen aktuelle Spezifika an. Das Element hat folgende Struktur:



11 Abbildung 11: anwendung

Das Element enthält die Kindelemente id, version, email sowie die optionalen Elemente test_email, kim_email, *kim_test_email* und anwendungsspezifika.

id (Anwendungs-ID)

Das Element <id> ist ein eindeutiger Identifikator, mit dem jede Anwendung identifiziert werden kann.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	EX	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die ID der Anwendung.
	RT	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die OID der entsprechenden Schlüsseltabelle. In dieser Schnittstelle wird das RT-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.3.1.64.5.1" (S_KBV_DIENST) belegt.
example	<kvca:id EX="eHKS" RT="1.2.276.0.76.3.1.64.5.1"/>			

15 Tabelle: id

version (Version der Anwendung)

Das Element <version> gibt die Versionsnummer der jeweiligen Anwendungsspezifikation wieder. Hierbei ist jedoch nur die Major-Release relevant (siehe [Versionierung]).

Zusätzlich kann noch die Gültigkeit angegeben werden, bspw. wenn eine neue Anwendungsspezifikation erst im Laufe eines Quartals in Kraft tritt.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die Major-Release-Versionsnummer der Spezifikation.
	gueltig_ab	xs:dateTime	optional	Dieses Attribut gibt den Beginn der Gültigkeit an.
	gueltig_bis	xs:dateTime	optional	Dieses Attribut gibt das Ende der Gültigkeit an.
example	<kvca:version V="1" gueltig_bis="2018-10-14T23:59:59"/>			

16 Tabelle: version**email (KV-Connect Adresse)**

Das Element <email> enthält die entsprechende KV-Connect Adresse unter der eine KV Nachrichten für die Anwendung entgegen nimmt.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die KV-Connect Adresse.
	gueltig_ab	xs:dateTime	optional	Dieses Attribut enthält Angaben zur Gültigkeit, d.h. ab wann die Adresse gültig ist.
	gueltig_bis	xs:dateTime	optional	Dieses Attribut gibt das Ende der Gültigkeit an.
example	<kvca:email V="abrechnung.17@kv-safenet.de" gueltig_ab="2016-06-20T00:00:00"/>			

17 Tabelle: email**test_email (KV-Connect Adresse Test)**

Das Element <test_email> enthält eine KV-Connect Adresse unter der eine KV Testnachrichten für die Anwendung entgegen nimmt.

Das Element hat denselben Aufbau wie das Element <email> (siehe [email \(KV-Connect Adresse\)](#)).

kim_email (KIM Emailadresse)

Das Element <kim_email> enthält eine KIM Emailadresse unter der eine KV die Anwendung in der Telematikinfrastruktur entgegen nimmt.

Das Element hat denselben Aufbau wie das Element <email> (siehe [email \(KV-Connect Adresse\)](#)).

kim_test_email (KIM Emailadresse)

Das Element <kim_test_email> enthält eine KIM Emailadresse unter der eine KV Testnachrichten zur Anwendung in der Telematikinfrastruktur entgegen nimmt.

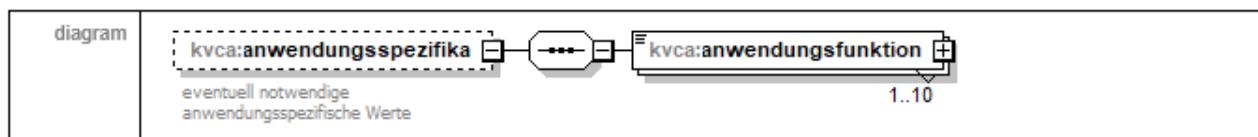
Das Element hat denselben Aufbau wie das Element <email> (siehe [email \(KV-Connect Adresse\)](#)).

Umgang mit den Elementen <test_email> und <kim_test_email>

Sofern eine KV bei der Anwendung 1ClickAbrechnung die Annahme von Testabrechnungen oder Testpaketen (Funktionen 1, 3 und 5) unterstützt und in <test_email> bzw. <kim_test_email> eine Adresse angegeben ist, so ist die Testabrechnung oder das Testpaket an diese Adresse zu senden. Ist in <test_email> bzw. <kim_test_email> keine Adresse angegeben bzw. fehlen diese Elemente, so ist die Testabrechnung oder das Testpaket an die Adresse zu senden, die in <email> bzw. <kim_email> hinterlegt ist.

anwendungsspezifika

Das Element <anwendungsspezifika> gibt die spezifischen Merkmale der Anwendung an. Das Element hat folgende Struktur:



12 Abbildung: anwendungsspezifika

Das Element enthält entweder das Kindelement `anwendungsfunktion` oder `dmp_liste`.

anwendungsfunktion (Funktion 1ClickAbrechnung)

Das Element <anwendungsfunktion> enthält die Funktionen der 1ClickAbrechnung, die eine KV unterstützt.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	V	kvca:oneclickfunktion	required	Dieses Attribut enthält den Namen der Funktion.
	RT	xs:string	optional	Dieses Attribut enthält die OID der entsprechenden Schlüsseltabelle. In dieser Schnittstelle wird das RT-Attribut mit dem Wert "1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.34" (S_1CLK_FUNKTION) belegt.
example	<kvca:anwendungsfunktion V="Fkt 2" RT="1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.34"/>			

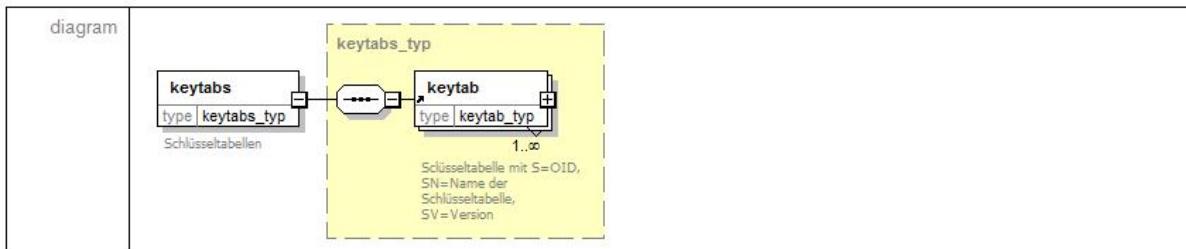
18 Tabelle: anwendungsfunktion

6 keytabs (Schlüsseltabellen)

6.1 keytabs (Schlüsseltabellen)

Das Element <keytabs> beinhaltet Schlüsseltabellen, welche für die Referenzierung innerhalb der XML-Datei (hier: body (Datenbereich)) verwendet werden.

Das Element hat folgende Struktur:



13 Abbildung 12: keytabs

6.1.1 keytab (Schlüsseltabelle)

Das Element <keytab> beinhaltet jeweils eine einzelne Schlüsseltabelle, welche in den Attributen S, SN, und SV näher beschrieben wird.

Das Element hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	S	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die OID der entsprechenden Schlüsseltabelle.
	SN	xs:string	required	Menschenlesbarer Klartextname der Schlüsseltabelle.
	SV	xs:string	required	Versionsnummer der Schlüsseltabelle

19 Tabelle: keytab

Die in der Stammdatei KVCA verwendeten Schlüsseltabellen sind im [Anhang](#) zu finden.

key (Schlüssel)

Eine Schlüsseltabelle enthält mehrere Schlüsseln (<key>), welche in den Attributen S, DN und SV beschrieben werden.

Das Element <key> hat folgenden Aufbau:

	Name	Type	Use	Erläuterung
attributes	S	xs:string	required	Dieses Attribut enthält die OID der entsprechenden Schlüsseltabelle.
	DN	xs:string	required	Menschenlesbarer Wert
	SV	xs:string	required	Versionsnummer der Schlüsseltabelle

	Name	Type	Use	Erläuterung
example	<key V="1CLICK" DN="1Click Abrechnung" S="1.2.276.0.76.3.1.64.5.1" SV="1.05"/>			

20 Tabelle: key

7 Anhang

7.1 Zuordnung OID - Schlüsseltabelle

Die in der Stammdatei KVCA referenzierten Schlüsseltabellen werden nachfolgend aufgeführt.

Element	OID	Name der Schlüsseltabelle
id (kv)	1.2.276.0.76.5.233	S_KBV_KV
id (anwendung)	1.2.276.0.76.3.1.64.5.1	S_KBV_DIENST

21 Tabelle: Zuordnung OID - Schlüsseltabelle

Die Schlüsseltabellen werden [hier](#) verwaltet.