



Release Notes

Schnittstellen VDV KA

Worldline Germany GmbH
Pascalstraße 19
D - 52076 Aachen

DOKUMENTINFORMATION

Titel	Release Notes
Thema	Schnittstellen VDV KA
Dateiname	Release Notes-Schnittstellen-1.7.0-Libre-Office-PDF-Vorlage.doc
Anzahl Seiten	19
Version	1.0 / 1.7.0
Datum	Aachen, den 43375
Status	Final
Vertraulichkeit	Public
Kontaktperson	Wilk Hoffmann Wilk.Hoffmann@worldline.com
Abteilung	e-Ticketing & Contact Solutions



Inhaltsverzeichnis

1	HISTORIE UND FEHLERBEHEBUNG.....	4
2	RELEASE NOTES.....	5
3	ÄNDERUNGEN DER SCHNITTSTELLEN.....	11
3.1	Neue Schnittstellen.....	11
3.1.1	Neue WSDL FCL.....	11
3.1.2	Neue WSDL PCL.....	11
3.1.3	Neue WSDL für KVP zum Entgegennehmen von PCL.....	11
3.1.4	Neue WSDL für PV zum Entgegennehmen von PCL Beschreibungen.....	11
3.1.5	Neues XML Schema Clearing, XML-Schema_Clearing.xsd.....	11
3.2	Änderungen ASM Tool (AH-System).....	12
3.2.1	Änderungen AH_Services.wsdl.....	12
3.2.2	Änderungen XML-Schema_AH.xsd.....	12
3.2.3	Änderungen XML-Schema_AH_Attachments.xsd.....	13
3.3	Änderungen XML-Schema_AH_Types.xsd.....	13
3.4	Änderungen ALISE.....	14
3.4.1	Änderungen XML-Schema_ALISE.xsd / XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd.....	14
3.5	Änderungen Common.....	14
3.5.1	Änderungen XML-Schema_KA_Common.xsd.....	14
3.5.2	Änderungen XML-Schema_Common_Types.xsd.....	14
3.5.3	Änderungen XML-Schema_ION.xsd.....	14
3.6	Änderungen KOSES.....	14
3.6.1	Änderungen KOSE_Services.wsdl.....	14
3.6.2	Änderungen XML-Schema_KOSE_Types.xsd.....	14
3.7	Änderungen Webservices DL, DL_Services.wsdl.....	14
3.8	Änderungen Webservices KVP, KVP_Services.wsdl.....	15
3.9	Änderungen Webservices PV, PV_Services.wsdl.....	15
3.10	Änderungen ALISE Service Erweiterung für KVP und PV.....	16
3.10.1	Änderungen KVP_ALISE_Services.wsdl.....	16
3.10.2	Änderungen PV_ALISE_Services.wsdl.....	16
3.11	Änderungen für gemeinsames KVP, DL und PV Schema.....	16



3.11.1	Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd.....	16
3.11.2	Neues Schema XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd.....	16
3.12	Änderungen für Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd.....	17
3.13	Änderungen für Schema XML-Schema_RVS.xsd.....	17
3.14	Änderungen XML-Schema_PE.xsd.....	17
3.14.1	Neues Schema XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd.....	17
3.15	Änderungen im Bereich ZVM.....	18
3.16	Spezifikation Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd.....	18
3.17	Spezifikation statische Berechtigungen.....	18
3.17.1	Schema XML-Schema_STATBER.xsd.....	18
3.17.2	WSDL KVP_STATBER_Services.wsdl.....	18
3.17.3	WSDL PV_STATBER_Services.wsdl.....	18
4	WEITERE DOKUMENTE UND LINKS.....	19
TABELLE 1: ÜBERSICHT DER ERWEITERUNGEN IN AH_SERVICES.WSDL.....		12
Tabelle 2: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd.....		13
Tabelle 3: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_AH_Attachments_ext-1.7.0.xsd.....		13
Tabelle 4: Übersicht der Erweiterungen in DL_Service.wsdl.....		15
Tabelle 5: Übersicht der Erweiterungen in KVP_Service.wsdl.....		15
Tabelle 6: Übersicht der Erweiterungen in DL_Service.wsdl.....		16
Tabelle 7: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd.....		17
Tabelle 8: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd.....		17



1 Historie und Fehlerbehebung

Bitte beachten: Bis zur Finalisierung können noch Fehler oder Unklarheiten gemeldet werden. Falls sich diese Fehler auf bereits neu erstellte Schnittstellenmodule beziehen, werden diese **nicht** in diesen Release Notes näher aufgeführt (nur in dieser Historie), da sich diese Release Notes nur auf die Änderungen hinsichtlich Version 1.6.0 beziehen.

VERSIONSHISTORIE

Version	Datum	Autor	Grund der Änderung
1.0	02.10.2018	Wilk Hoffmann	Erster Entwurf der Release Notes für Release 1.7.0



2 Release Notes

Basis für die Änderungen ist die letzte ausgelieferte Version 2 (technische Version) KA-Release 1.6.0 der Schnittstellen vom 10.11.2017.

Die folgende Tabelle zeigt die für die Schnittstellenänderungen relevanten CRs mit Kurzbeschreibung:

CR Nummer	Kurzbeschreibung
CR-225	Keine Änderungen (Applikationsausgabe durch Chipkartenhersteller)
CR-242	Keine Änderungen (Zusätzliche Statusmeldung nach Applikation Statische Daten ausgeben)
CR-245	Keine Änderungen (Transaktionslängen im SAM)
CR-247	Keine Änderungen (Korrektur zu den generellen Anläufen im KVPT)
CR-252	Einführung der Meldung eines Ersatzmediums bei nicht lesbarem oder verloren gegangenem Medium zur Information anderer KVP - synchroner Prozess Ersatzmedium ausgeben (TXERSATZA) - asynchroner Prozess Ersatzmedienliste anfordern (TXLERSATZAREQ, TXLERSATZRESP)
CR-253	Korrektur Transaktionstyp für WEB-Be-_Entlastung in TXWEBPOBPEB
CR-254	Prüfung EBE bei Feststellen defektes, nicht lesbares Medium
CR-257	Keine Änderungen (Erläuterung der Erfassungstransaktionen)
CR-260	Anpassung der WSDLs bei asynchronen Nachrichten
	Einführung Clearing Schnittstellen

Die folgende Übersicht zeigt, welche technische Version aus welchem Teilbereich zum KA Release 1.7.0 gehört. Erweiterungen aus Release 1.6.0 bleiben nach KA Releasemanagement Spezifikation unverändert und behalten ursprüngliche Releasenummer (hier 1.6.0).

Hinweis: Redaktionelle Änderungen (z.B. das neue Versionslabel) werden in diesem Dokument nicht aufgeführt.



Release Notes Schnittstellen VDV KA

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec ION	1.7.0	Kommunikation	2	XML-Schema_KA_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.7.0	Allgemein	2	XML-Schema_Common_Types.xsd	Unverändert
	1.7.0	Übergreifende Nachrichten	2	XML-Schema_ION.xsd	Unverändert
	1.5.0	Übergreifende Nachrichten, Erweiterung 1.5.0	2	XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH	2	AH_Services.wsdl	Erweitert (CR-252, CR-260)
	1.7.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd	Neu
	1.7.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Attachments.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_Attachments_ext-1.7.0.xsd	Neu
	1.7.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Types.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_Types_ext-1.7.0.xsd	Neu
Spec KOSES	1.7.0	KOSES, Sperrlistenservice	2	KOSE_Services.wsdl	Unverändert
Spec KOSES	1.7.0	KOSES, Transaktionen	2	XML-Schema_KOSE.xsd	Unverändert



Release Notes Schnittstellen VDV KA

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Transaktionen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.7.0	KOSES, Listen	2	XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Listen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.7.0	KOSES, allgemeine Datentypen	2	XML-Schema_KOSE_Types.xsd	Unverändert
	1.7.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten	2	XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	Unverändert
	1.3.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
	1.6.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.6.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.6.0.xsd	Unverändert
	1.7.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd	Neu
	1.7.0	DLS	2	DL_Services.wsdl	Erweitert (CR-254, CR-260)
Spec-StatBer	1.5.0	DLS Erweiterung statische Berechtigungen	4	DLS_STATBER_Services.wsdl	Entfällt
	1.7.0	DLS Erweiterung PKM	2	DL_PKM_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)



Release Notes Schnittstellen VDV KA

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
	1.7.0	KVPS	2	KVP_Services.wsdl	Erweitert (CR-252, CR-260)
Spec AktM	1.7.0	KVP Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	KVP_ALISE_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
Spec StatBer	1.7.0	KVPS Erweiterung statische Berechtigungen	1	KVP_STATBER_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
Spec PKM EFS	1.7.0	KVPS Erweiterung PKM	2	KVP_PKM_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
	1.7.0	KVPS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	KVP_PCL_Services.wsdl	Neu
	1.7.0	PVS	2	PV_Services.wsdl	Erweitert (CR-254, CR-260)
Spec AktM	1.7.0	PVS Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	PV_ALISE_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
Spec StatBer	1.7.0	PVS Erweiterung statische Berechtigungen	1	PV_STATBER_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
Spec PKM EFS	1.7.0	PVS Erweiterung PKM	2	PV_PKM_Services.wsdl	Erweitert (CR-260)
	1.7.0	PVS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	PV_PCL_Services.wsdl	Neu



Release Notes Schnittstellen VDV KA

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec AktM	1.7.0	Aktionsmanagement ALISE	2	XML-Schema_ALISE.xsd	Unverändert
Spec AktM	1.3.0	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec Fremdsystem	1.7.0	Fremdsystem	1	XML-Schema_Fremd.xsd	Unverändert
Spec StatBer	1.7.0	Statische Berechtigungen	1	XML-Schema_STATBER.xsd	Unverändert
Spec PE	1.7.0	Personalisierungseinheit	2	XML-Schema_PE.xsd	Unverändert
Spec PE	1.5.0	Personalisierungseinheit, Erweiterung 1.5.0	2	XML-Schema_PE_ext-1.5.0.xsd	Unverändert
Spec PE	1.7.0	Personalisierungseinheit, Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd	Neu
Spec RVS	1.7.0	Regionale VM Legacy	1	XML-Schema_RVS.xsd	Unverändert
	1.7.0	NM Lieferliste	1	XML-Schema_NMLieferliste.xsd	Unverändert



Release Notes Schnittstellen VDV KA

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec ION	1.7.0	ZVM	1	XML-Schema_ZVM_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.7.0	ZVM	1	ZVM_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.5.0	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	1	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.5.0	Produkt & Kontrollmodul	1	XML-Schema_PKM.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.7.0	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	2	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.7.0	Produkt & Kontrollmodul	2	XML-Schema_PKM.xsd	Unverändert
	1.7.0	Clearing	2	XML-Schema_Clearing.xsd	Neu
	1.7.0	Forderungsclearing	2	FCL_Services.wsdl	Neu
	1.7.0	Produktclearing	2	PCL_Services.wsdl	Neu



3 Änderungen der Schnittstellen

3.1 Neue Schnittstellen

3.1.1 Neue WSDL FCL

Für das Forderungsclearing (FCL) wurde ein neues Zentralsystem eingeführt, welches eine eigene Servicevereinbarung (WSDL) besitzt. Mit Release 1.7.0 ist dieses System über die ZVM erreichbar. Auf die bisherigen Schnittstellen hat dies keinen Einfluss. Die Beschreibung dieser neuen WSDL ist nicht Bestandteil dieser Release Notes. Sie kann auf dem Schnittstellenportal unter [1] heruntergeladen werden.

3.1.2 Neue WSDL PCL

Für das Produktclearing (PCL) wurde ein neues Zentralsystem eingeführt, welches eine eigene Servicevereinbarung (WSDL) besitzt. Mit Release 1.7.0 ist dieses System über die ZVM erreichbar. Aus fachlichen Gründen können einige Operationen nur asynchron abgebildet werden. Aus diesem Grund müssen Systeme, die das Produktclearing nutzen möchten, ihrerseits ebenfalls Operationen für den Empfang der asynchronen Antworten bereitstellen.

Um die Abwärtskompatibilität zu wahren, wurden diese Systemanteile in eigene WSDLs ausgelagert (siehe 3.1.3 für KVP und 3.1.4 für PV). Somit können Systeme, die kein Produktclearing nutzen, unverändert bleiben und brauchen keine nicht unterstützten Operationen zu markieren.

Die Beschreibung und Dokumentation dieser neuen WSDL PCL ist nicht Bestandteil dieser Release Notes. Sie kann auf dem Schnittstellenportal unter [1] heruntergeladen werden.

3.1.3 Neue WSDL für KVP zum Entgegennehmen von PCL

Im Rahmen des Produktclearings wurde eine neue WSDL namens KVP_PCL_Services.wsdl eingeführt. Diese enthält nur die Operationen, die bei Nutzung des Produktclearings (siehe 3.1.2) die asynchronen Antworten entgegennehmen müssen.

Die Beschreibung und Dokumentation kann auf dem Schnittstellenportal unter [1] heruntergeladen werden.

3.1.4 Neue WSDL für PV zum Entgegennehmen von PCL Beschreibungen

Im Rahmen des Produktclearings wurde eine neue WSDL namens PV_PCL_Services.wsdl eingeführt. Diese enthält nur die Operationen, die bei Nutzung des Produktclearings (siehe 3.1.2) die asynchronen Antworten entgegennehmen müssen.

Die Beschreibung und Dokumentation kann auf dem Schnittstellenportal unter [1] heruntergeladen werden.

3.1.5 Neues XML Schema Clearing, XML-Schema_Clearing.xsd

Im Rahmen von Forderungs- und Produktclearing wurde dieses Schema neu eingeführt, welches alle Datentypen und Elemente enthält, welche von den WSDLs FCL_Services.wsdl, PCL_Services.wsdl, KVP_PCL_Services.wsdl und PV_PCL_Services.wsdl benötigt werden.



Die Beschreibung und Dokumentation kann auf dem Schnittstellenportal unter [1] heruntergeladen werden.

3.2 Änderungen ASM Tool (AH-System)

3.2.1 Änderungen AH_Services.wsdl

Import des Schemas XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd in die WSDL. Diese Schema enthält TXERSATZA und TXLERSATZAREQ.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXERSATZA	ersatzmedium	CR-252: Empfang eines Ersatzmediums. Liefert ein TXB bei fehlerfreier Datenverarbeitung, andernfalls ein TXA
TXLERSATZAREQ	ermittleErsatzmediumListeReq	CR-252: Empfang einer Anforderung zur Erstellung einer gepackten base64 Liste von Ersatzmedien. Da es sich um einen asynchronen Prozess handelt, liefert die Schnittstelle bei fehlerfreier Datenverarbeitung eine VX-Nachricht als Bestätigung der Entgegennahme. Die Liste wird asynchron zu einem späteren Zeitpunkt an den KVP gesendet (siehe neue Operation beim KVP zum Empfang dieser Liste). Bei einem Fehler wird ein TXA an den KVP gesendet.

Tabelle 1: Übersicht der Erweiterungen in AH_Services.wsdl

3.2.2 Änderungen XML-Schema_AH.xsd

Einführung eines Erweiterungsschemas für Release 1.7.0 mit dem Namen XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd. Dieses Schema beinhaltet die Erweiterungen im Rahmen des CRs 252. Einführung der neuen Erweiterungen (Typen/Elemente), die im Rahmen der Einführung der Ersatzapplikation / des Ersatzmediums erforderlich sind

- Meldung eines Ersatzmediums
- Anforderung zur Zusammenstellung einer gepackten base64 Liste mit Ersatzmedien



- Gepackte base64 Liste mit Ersatzmedien als Antwort auf die Anforderung nach einer Liste von Ersatzmedien

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXERSATZA	TXERSATZA / TXERSATZA_Type	Einführung des Ersatzmediums
TXLERSATZAREQ	TXLERSATZAREq / TXLERSATZA_Req_Type	Einführung der Anfrage nach einer Ersatzmedienliste
TXLERSATZARESP	TXLERSATZAREsp / TXLERSATZA_Resp_Type	Einführung des Versands einer Ersatzmedienliste
TXLERSATZARESP	TXLERSATZARESP_ SL_DATA_Type	Gepackte base64 Liste mit Ersatzmedien

Tabelle 2: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd

3.2.3 Änderungen XML-Schema_AH_Attachments.xsd

Einführung eines Erweiterungsschemas für Release 1.7.0 mit dem Namen XML-Schema_AH_Attachments_ext-1.7.0.xsd. Das Schema beinhaltet die Typendefinition für die gepackte base64 Liste der angeforderten Ersatzapplikationen.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXLERSATZARESP	TXLERSATZALIST / TXLERSATZA_Resp_SL_Type	Struktur der Ersatzmedienliste

Tabelle 3: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_AH_Attachments_ext-1.7.0.xsd

3.3 Änderungen XML-Schema_AH_Types.xsd

Einführung eines Erweiterungsschemas für Release 1.7.0 mit dem Namen XML-Schema_AH_Types_ext-1.7.0.xsd im Rahmen des CRs 252. Einführung des neuen Fehlertyps „AHErrrorCodeErsatzmedium“.

Fehlercode	Beschreibung
140	Das Ersatzmedium ist bereits im System vorhanden.
141	Es wurde keine ausgegebene Applikation für das übermittelte Ersatzmedium im System gefunden.
142	Die Ersatzmediendaten sind ungültig.



Fehlercode	Beschreibung
145	Das Datum für die angeforderte Ersatzmedienliste liegt in der Zukunft.
146	Das Datum für die angeforderte Ersatzmedienliste liegt länger als der vom KA definierte zulässige Zeitraum zurück.

3.4 Änderungen ALISE

3.4.1 Änderungen XML-Schema_ALISE.xsd / XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd

Keine

3.5 Änderungen Common

3.5.1 Änderungen XML-Schema_KA_Common.xsd

Keine

3.5.2 Änderungen XML-Schema_Common_Types.xsd

Keine

3.5.3 Änderungen XML-Schema_ION.xsd

Keine

3.6 Änderungen KOSES

Keine Änderungen in der Schnittstelle. KOSES liefert in Zukunft nicht mehr den Fehlercode 21 (Startdatum bei nicht temporärer Sperre gesetzt). Aus Kompatibilitätsgründen wird der Fehlercode in der Schnittstelle nicht entfernt.

3.6.1 Änderungen KOSE_Services.wsdl

Keine.

3.6.2 Änderungen XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Keine

3.7 Änderungen Webservices DL, DL_Services.wsdl

Import des Schemas XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd in die WSDL. Schema enthält TXAUSKUNFTBER als Datentyp und Element sowie die benötigten Hilfstypen.



Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAUSKUNFTBER	resTXAUSKUNFTBER	CR-254: Operation zur Entgegennahme der Information gültiger Berechtigungen für einen EBE-Fall mit allen Berechtigungsdaten, die im PV System ermittelt wurden (gültig zum Anfragezeitpunkt für Applikationsinstanz-ID). Asynchron (Empfang dieser Antwort auf vorangegangene asynchrone Anfrage TXANFRAGEBER).

Tabelle 4: Übersicht der Erweiterungen in DL_Service.wsdl

3.8 Änderungen Webservices KVP, KVP_Services.wsdl

Im Rahmen der Einführung des CR 252 (Ersatzapplikation) wird das Schema XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd in die WSDL importiert um die Ersatzapplikationsliste als Ergebnis des asynchronen Prozesses „Anforderung nach einer Ersatzapplikationsliste“ vom AHS entgegenzunehmen.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXLERSATZARESP	reqLERSATZARESP	CR-252: Empfang einer gepackten base64 Liste von Ersatzmedien als Ergebnis auf Anforderung nach einer Ersatzmedienliste (asynchroner Prozess).

Tabelle 5: Übersicht der Erweiterungen in KVP_Service.wsdl

3.9 Änderungen Webservices PV, PV_Services.wsdl

Import des Schemas XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd in die WSDL. Schema enthält TXANFRAGEBER als Datentyp und Element.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXANFRAGEBER	reqTXANFRAGEBER	CR-254: Operation zur Anfrage an das PV-System zum Liefern einer Liste von Berechtigungen für die gelieferte Applikationsinstanz-ID zum Zweck einer



Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
		Überprüfung bei nicht lesbarem Medium (gültig zum Anfragezeitpunkt für Applikationsinstanz-ID). Asynchron (späteres Senden einer Antwort TXAUSKUNFTBER auf diese Anfrage).

Tabelle 6: Übersicht der Erweiterungen in DL_Service.wsdl

3.10 Änderungen ALISE Service Erweiterung für KVP und PV

3.10.1 Änderungen KVP_ALISE_Services.wsdl

Keine.

3.10.2 Änderungen PV_ALISE_Services.wsdl

Keine.

3.11 Änderungen für gemeinsames KVP, DL und PV Schema

3.11.1 Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Keine Änderungen am Original Schema. Einführung von Zusatzschema XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd (s.u.).

3.11.2 Neues Schema XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd

Einführung eines Erweiterungsschemas für Release 1.7.0 mit dem Namen XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd. Dieses Schema beinhaltet die Erweiterungen im Rahmen des CRs 254. Einführung der neuen Erweiterungen (Typen/Elemente), die im Rahmen der Einführung der Auskunft im EBE Fall erforderlich sind

- Anfrage an das PV System zum Liefern einer Liste von Berechtigungen zu Applikationsinstanz-ID und Zeitpunkt.
- Antwort des PV Systems mit den enthaltenen Informationen für die Berechtigungen.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXANFRAGEBER	TXANFRAGEBER/ TXANFRAGEBER_Type	Anfrage an das PV-System zum Liefern einer Liste von Berechtigungen für die



Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
		gelieferte Applikationsinstanz-ID (gültig zum Anfragezeitpunkt)
TXAUSKUNFTBER	TXAUSKUNFTBER / TXAUSKUNFTBER_Type	Ergebnis Anfrage gültiger Berechtigungen für einen EBE-Fall mit allen Berechtigungsdaten, die im PV System ermittelt wurden
TXAUSKUNFTBER	BerechtigungsInfo_Type	Hilfstyp zur Zusammenstellung aller relevanten Inhalte einer Berechtigung.

Tabelle 7: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd

3.12 Änderungen für Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd

Keine.

3.13 Änderungen für Schema XML-Schema_RVS.xsd

Keine.

3.14 Änderungen XML-Schema_PE.xsd

Keine Änderungen am Original Schema. Einführung von Zusatzschema XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd (s.u.).

3.14.1 Neues Schema XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd

Für CR-253 Korrektur von TXWEBPOBPEB durch Auftrennung in TXBEWEB und TXBEPOBPEB. Die alte Transaktion TXWEBPOBPEB soll nicht mehr verwendet werden.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXBEWEB	TXBEWEB/ TXBEWEB_Type	WEB-Konto aufbuchen / abbuchen
TXBEPOBPEB	TXBEPOBPEB / TXBEPOBPEB_Type	POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen

Tabelle 8: Übersicht der Erweiterungen in XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd



3.15 Änderungen im Bereich ZVM

Keine Änderungen.

Sowohl XML-Schema_ZVM_Common.xsd als auch ZVM_Services.wsdl sind unverändert.

3.16 Spezifikation Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd

Keine.

3.17 Spezifikation statische Berechtigungen

3.17.1 Schema XML-Schema_STATBER.xsd

Keine

3.17.2 WSDL KVP_STATBER_Services.wsdl

Keine

3.17.3 WSDL PV_STATBER_Services.wsdl

Keine



4 Weitere Dokumente und Links

[1] Schnittstellenportal unter <http://ion.vm.eticket-deutschland.de/>