



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-1.3.0.doc
Anzahl Seiten	13
Version	1.0 / 1.3.0
Datum	Aachen, den 42016,04
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.....	9
3.1	ASM Tool (AH-System).....	9
3.1.1	AH_Services.wsdl.....	9
3.1.2	XML-Schema_AH.xsd.....	9
3.1.3	XML-Schema_AH_Types.xsd.....	9
3.1.4	XML-Schema_AH_Attachments.xsd.....	9
3.2	ALISE.....	9
3.2.1	XML-Schema_ALISE.xsd / XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd.....	9
3.3	Allgemeine Schnittstellen (Common).....	9
3.3.1	XML-Schema_KA_Common.xsd.....	9
3.3.2	XML-Schema_Common_Types.xsd.....	9
3.3.3	XML-Schema_ION.xsd.....	9
3.4	KOSES.....	10
3.4.1	KOSE_Services.wsdl.....	10
3.4.2	XML-Schema_KOSE.xsd / XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd.....	10
3.4.3	XML-Schema_KOSE_Types.xsd.....	10
3.4.4	XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd / XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd.....	10
3.5	Einführung PKM in Release 1.3.0.....	10
3.5.1	XML-Schema_PKM.xsd.....	11
3.5.2	XML-Schema_PKX_TX.xsd.....	11
3.6	Webservices DL, DL_Services.wsdl.....	11
3.7	Webservices KVP, KVP_Services.wsdl.....	11
3.8	Webservices PV, PV_Services.wsdl.....	11
3.9	ALISE Service Erweiterung für KVP und PV.....	11
3.9.1	KVP_ALISE_Services.wsdl.....	11
3.9.2	PV_ALISE_Services.wsdl.....	12
3.10	Gemeinsames KVP, DL und PV Schema.....	12



3.10.1	Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd.....	12
3.10.2	Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd.....	12
3.11	Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd.....	12
3.12	Schema XML-Schema_RVS.xsd.....	12
3.13	XML-Schema_PE.xsd.....	12
3.14	Bereich ZVM.....	13
3.14.1	XML-Schema_ZVM_Common.xsd.....	13
3.14.2	ZVM_Services.wsdl.....	13
3.15	Spezifikation Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd.....	13
3.16	Spezifikation statische Berechtigungen.....	13
3.16.1	Schema XML-Schema_STATBER.xsd.....	13
3.16.2	WSDL DL_STATBER_Services.wsdl.....	13
3.16.3	WSDL KVP_STATBER_Services.wsdl.....	13
3.16.4	WSDL PV_STATBER_Services.wsdl.....	13



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 1.3.0 beziehen.

VERSIONSHISTORIE

Version	Datum	Autor	Grund der Änderung
1.0	12.01.2015	Wilk Hoffmann	Erster Entwurf der Release Notes für Release 1.3.0



2 Release Notes

Basis für die Änderungen ist die letzte ausgelieferte Version 2 (technische Version) KA-Release 1.1.09 der Schnittstellen vom 29.04.2013.

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

CR Nummer	Kurzbeschreibung
CR-134	Korrektur von TXAEBER / Korrektur PE XSD TXAENDBER
CR-139	TXTRANSABBRUCH Fehlercode und Systemverhalten (keine Änderung in Schnittstellen, nur Ablauf/Systemverhalten)
CR-145	Sperrliste mit PV-Informationen.
CR-163	Einführung PKM, erste Version
Keine	Korrektur ALISE WSDLs (fehlende Operationen einführen)

Die folgende Übersicht zeigt, welche technische Version aus welchem Teilbereich zum KA Release 1.3.0 gehört. Da diese Erweiterungen nach KA Releasemanagement Spezifikation unverändert bleiben müssen (bis auf das Release-Label), behalten diese Erweiterungen ihre ursprüngliche Releasenummer.



**Release Notes
Schnittstellen VDV KA
Änderungen der Schnittstellen**

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec ION	1.3.0	Kommunikation	2	XML-Schema_KA_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.3.0	Allgemein	2	XML-Schema_Common_Types.xsd	Unverändert
	1.3.0	Übergreifende Nachrichten	2	XML-Schema_ION.xsd	Unverändert
	1.3.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH.xsd	Unverändert
	1.3.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Attachments.xsd	Unverändert
	1.3.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Types.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Sperrlistenservice	2	KOSE_Services.wsdl	Erweiterung um neue Operationen, CR-145
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Transaktionen	2	XML-Schema_KOSE.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Listen	2	XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, allgemeine Datentypen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_Types.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Transaktionen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd	Neu, CR-145
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Listen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	Neu, CR-145
	1.3.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten	2	XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	Unverändert



Release Notes
Schnittstellen VDV KA
Änderungen der Schnittstellen

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
	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	Neu, CR-134
	1.3.0	DLS	2	DL_Services.wsdl	Erweitert, CR-163
	1.3.0	KVPS	2	KVP_Services.wsdl	Erweitert, CR-163
	1.3.0	PVS	2	PV_Services.wsdl	Erweitert, CR-134
Spec AktM	1.3.0	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	Neu, Korrektur ALISE
Spec AktM	1.3.0	PV ALISE Erweiterung	2	PV_ALISE_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.3.0	KVP ALISE Erweiterung	2	KVP_ALISE_Services.wsdl	Erweitert, Korrektur ALISE
Spec Fremdsystem	1.3.0	Fremdsystem	1	XML-Schema_Fremd.xsd	Unverändert
Spec StatBer	1.3.0	Statische Berechtigungen	1	XML-Schema_STATBER.xsd	
Spec StatBer	1.3.0	KVPS Erweiterung	1	KVP_STATBER_Services.wsdl	Unverändert



**Release Notes
Schnittstellen VDV KA
Änderungen der Schnittstellen**

Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec StatBer	1.3.0	PVS Erweiterung	1	PV_STATBER_Services.wsdl	Unverändert
Spec PE	1.3.0	Personalisierungseinheit	2	XML-Schema_PE.xsd	Unverändert
Spec RVS	1.3.0		1	XML-Schema_RVS.xsd	Unverändert
	1.3.0	NM Lieferliste	1	XML-Schema_NMLieferliste.xsd	Unverändert
Spec ION	1.3.0	ZVM	1	XML-Schema_ZVM_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.3.0	ZVM	1	ZVM_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.3.0	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	1	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Neu, CR-163
Spec PKM EFS	1.3.0	Produkt & Kontrollmodul	1	XML-Schema_PKM.xsd	Neu, CR-163



3 Änderungen der Schnittstellen

3.1 ASM Tool (AH-System)

3.1.1 AH_Services.wsdl

Keine Änderungen

3.1.2 XML-Schema_AH.xsd

Keine Änderungen

3.1.3 XML-Schema_AH_Types.xsd

Keine Änderungen

3.1.4 XML-Schema_AH_Attachments.xsd

Keine Änderungen

3.2 ALISE

3.2.1 XML-Schema_ALISE.xsd / XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd

Neueinführung von XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAMK_1_3_0	TXAMK_1_3_0, TXAMK_Type_1_3_0	Konfiguration ALISE. Korrektur: erbt nun von TX_BASE_Type
TXASAMD_L_1_3_0	TXASAMD_L_1_3_0, TXASAMD_Type_1_3_0	Anfordern einer Differenz-Aktionsliste (PVS). Korrektur: enthält jetzt transSendeLetzteListe

3.3 Allgemeine Schnittstellen (Common)

3.3.1 XML-Schema_KA_Common.xsd

Keine Änderungen

3.3.2 XML-Schema_Common_Types.xsd

Keine Änderungen

3.3.3 XML-Schema_ION.xsd

Keine Änderungen



3.4 KOSES

Einführung CR-145.

3.4.1 KOSE_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXSLNMPI	TXSLNMPIREQ, resSLNMPI	Request/Operation für das Liefern einer Gesamtsperlliste für Applikationen und Berechtigungen (Nutzermediumbasiert) inklusive Produktinformationen für die Berechtigungssperren

3.4.2 XML-Schema_KOSE.xsd / XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd

Neu eingeführt XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXSLNMPI	TXSLNMPIREQ	Element für das Liefern einer Gesamtsperlliste für Applikationen und Berechtigungen (Nutzermediumbasiert) inklusive Produktinformationen für die Berechtigungssperren

3.4.3 XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Keine Änderungen

3.4.4 XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd / XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

Neu eingeführt XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd:

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXSLNMPI	TXSLNMPI_Resp_SL_Type	Struktur der Nutzermedium-Sperlliste Antwort mit Produktinformationen
TXSLNMPI	TXSLBERPI_Type	Datentyp mit Basisdaten fuer Sperlliste NM (Berechtigungen) mit Produktinformationen
TXSLNMPI	TXSLNMPI	Element der einer Nutzermedium-Sperlliste Antwort mit Produktinformationen

3.5 Einführung PKM in Release 1.3.0

Erstmalig können über PKM Datenstrukturen Tarif- und Kontrollinformationen ausgetauscht werden.



3.5.1 XML-Schema_PKM.xsd

Neu eingeführt. PKM Module. Herausgeber: Fraunhofer

3.5.2 XML-Schema_PKX_TX.xsd

Neu eingeführt. Ergänzungen von Worldline für den Datenaustausch von PKM Modulen.

3.6 Webservices DL, DL_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXVPVKM	reqVPVKM	Operation fuer Verteilung von PV-Kontrollmodulen an den DL.
TXVKVPPM	reqVKVPPM	Verteilung von KVP-Produktmodulen innerhalb des KVP
TXVDLKM	reqVDLKM	Operation fuer Verteilung von DL-Kontrollmodulen

3.7 Webservices KVP, KVP_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXVPVPM	reqVPVPM	Operation fuer Verteilung von PV-Kontrollmodulen an den KVP.
TXVKVPPM	reqVKVPPM	Verteilung von KVP-Produktmodulen innerhalb des KVP

3.8 Webservices PV, PV_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAEBER(_1_3_0)	reqAEBER_1_3_0	Änderung einer Berechtigung. Korrektur mit Zeiger auf den richtigen Datentyp

3.9 ALISE Service Erweiterung für KVP und PV

3.9.1 KVP_ALISE_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAMK(_1_3_0)	TXAMK_1_3_0, TXAMK_Type_1_3_0, reqAMK_1_3_0	Konfiguration ALISE. Korrektur mit korrektem Datentyp



3.9.2 PV_ALISE_Services.wsdl

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAMD(_1_3_0)	TXAMD_1_3_0, TXAMD_type_1_3_0, resAMD_1_3_0	Anfordern und Senden einer Differenz-Aktionsliste. Korrektur mit korrektem Datentyp
TXAMK(_1_3_0)	TXAMK_1_3_0, TXAMK_Type_1_3_0, reqAMK_1_3_0	Konfiguration ALISE. Korrektur mit korrektem Datentyp

3.10 Gemeinsames KVP, DL und PV Schema

3.10.1 Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Keine

3.10.2 Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Neueinführung

Hier wurde im Rahmen von Release 1.3.0 die Produkt-ID und die Berechtigungs-ID in TXAEBER ergänzt.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAEBER	TXAEBER_1_3_0 und TXAEBER_Type_1_3_0	Einführung der Berechtigungs- und Produkt-ID gemäß Spezifikation >= 1.3.0.

3.11 Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd

Keine Änderungen

3.12 Schema XML-Schema_RVS.xsd

Keine Änderungen.

3.13 XML-Schema_PE.xsd

Keine Änderungen



3.14 Bereich ZVM

Keine Änderungen.

3.14.1 XML-Schema_ZVM_Common.xsd

Keine Änderungen

3.14.2 ZVM_Services.wsdl

Keine Änderungen

3.15 Spezifikation Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd

Keine Änderungen.

3.16 Spezifikation statische Berechtigungen

Keine Änderungen

3.16.1 Schema XML-Schema_STATBER.xsd

Keine Änderungen

3.16.2 WSDL DL_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen

3.16.3 WSDL KVP_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen

3.16.4 WSDL PV_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen