



---

# Release Notes Schnittstellen VDV KA

Worldline Germany GmbH  
Pascalstraße 19  
D - 52076 Aachen

---

## DOKUMENTINFORMATION

<b>Titel</b>	Release Notes
<b>Thema</b>	Schnittstellen VDV KA
<b>Dateiname</b>	Release Notes-Schnittstellen-1.7.1.docx
<b>Anzahl Seiten</b>	12
<b>Version</b>	1.0 / 1.7.1
<b>Datum</b>	Aachen, den 29.04.2019
<b>Status</b>	Final
<b>Vertraulichkeit</b>	Public
<b>Kontaktperson</b>	Daniel Fiege <a href="mailto:Daniel.Fiege@Worldline.com">Daniel.Fiege@Worldline.com</a>
<b>Abteilung</b>	e-Ticketing & Contact Solutions



---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>HISTORIE UND FEHLERBEHEBUNG</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>RELEASE NOTES</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ÄNDERUNGEN DER SCHNITTSTELLEN</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>Neue Schnittstellen</b>	<b>10</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Neues XML Schema XML-Schema_ALISE_ext-1.7.1.xsd</b>	<b>10</b>
<b>3.1.2</b>	<b>Neues XML Schema XML-Schema_ALISE_Attachments-ext_1.7.1.xsd</b>	<b>10</b>
<b>3.2</b>	<b>Änderungen PV ALISE</b>	<b>11</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PV_ALISE_Services.wsdl</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>WEITERE DOKUMENTE UND LINKS</b>	<b>12</b>
	<b>Tabelle 1: Übersicht der Erweiterungen in PV_ALISE_Services.wsdl</b>	<b>11</b>



## 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 1.7.1 beziehen.

### VERSIONSHISTORIE

Version	Datum	Autor	Grund der Änderung
1.0	29.04.2019	Dr. Daniel Fiege	Release Notes für Release 1.7.1



---

## 2 Release Notes

Basis für die Änderungen ist die letzte ausgelieferte Version 2 (technische Version) KA-Release 1.7.0 der Schnittstellen vom 02.10.2018.

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

CR Nummer	Kurzbeschreibung
CR-261	Ergänzung von Schnittstellen, welche Aktions(differenz)listen komprimiert übermitteln

Die folgende Übersicht zeigt, welche technische Version aus welchem Teilbereich zum KA Release 1.7.1 gehört. Erweiterungen aus früheren Releases bleiben nach KA Release-management Spezifikation unverändert und behalten die ursprüngliche Releasenummer (z.B. XML-Schema\_ION\_ext-1.5.0.xsd oder XML-Schema\_AH\_ext-1.7.0.xsd).

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



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec ION	1.7.1	Kommunikation	2	XML-Schema_KA_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.7.1	Allgemein	2	XML-Schema_Common_Types.xsd	Unverändert
	1.7.1	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
	1.7.1	ASM / AH	2	AH_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	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	Unverändert
	1.7.1	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	Unverändert
	1.7.1	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	Unverändert
Spec KOSES	1.7.1	KOSES, Sperrlistenservice	2	KOSE_Services.wsdl	Unverändert
Spec KOSES	1.7.1	KOSES, Transaktionen	2	XML-Schema_KOSE.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Transaktionen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd	Unverändert



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec KOSES	1.7.1	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	1.7.1	KOSES, allgemeine Datentypen	2	XML-Schema_KOSE_Types.xsd	Unverändert
	1.7.1	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	Unverändert
	1.7.1	DLS	2	DL_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	DLS Erweiterung PKM	2	DL_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	KVPS	2	KVP_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.7.1	KVP Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	KVP_ALISE_Services.wsdl	Unverändert
Spec StatBer	1.7.1	KVPS Erweiterung statische Berechtigungen	1	KVP_STATBER_Services.wsdl	Unverändert



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec PKM EFS	1.7.1	KVPS Erweiterung PKM	2	KVP_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	KVPS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	KVP_PCL_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	PVS	2	PV_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.7.1	PVS Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	PV_ALISE_Services.wsdl	Erweitert (CR-261)
Spec StatBer	1.7.1	PVS Erweiterung statische Berechtigungen	1	PV_STATBER_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.7.1	PVS Erweiterung PKM	2	PV_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	PVS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	PV_PCL_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.7.1	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 AktM	1.7.1	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.7.1	2	XML-Schema_ALISE_ext-1.7.1.xsd	Neu (CR-261)
Spec AktM	1.7.1	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.7.1	2	XML-Schema_ALISE_Attachments-ext_1.7.1.xsd	Neu (CR-261)



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec Fremdsystem	1.7.1	Fremdsystem	1	XML-Schema_Fremd.xsd	Unverändert
Spec StatBer	1.7.1	Statische Berechtigungen	1	XML-Schema_STATBER.xsd	Unverändert
Spec PE	1.7.1	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	Unverändert
Spec RVS	1.7.1	Regionale VM Legacy	1	XML-Schema_RVS.xsd	Unverändert
	1.7.1	NM Lieferliste	1	XML-Schema_NMLieferliste.xsd	Unverändert
Spec ION	1.7.1	ZVM	1	XML-Schema_ZVM_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.7.1	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





Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec PKM EFS	1.7.1	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	2	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.7.1	Produkt & Kontrollmodul	2	XML-Schema_PKM.xsd	Unverändert
	1.7.1	Clearing	2	XML-Schema_Clearing.xsd	Unverändert
	1.7.1	Forderungsclearing	2	FCL_Services.wsdl	Unverändert
	1.7.1	Produktclearing	2	PCL_Services.wsdl	Unverändert



### 3 Änderungen der Schnittstellen

In diesem Kapitel werden die Änderungen an den Schnittstellen einzeln aufgeführt. WSDLs bzw. XSDs, die in diesem Release nicht geändert wurden, sind nicht aufgeführt.

#### 3.1 Neue Schnittstellen

In diesem Abschnitt werden neue Dateien aufgeführt und beschrieben.

##### 3.1.1 Neues XML Schema XML-Schema\_ALISE\_ext-1.7.1.xsd

Dieses XML Schema wird im Rahmen der gepackten Aktionslisten eingeführt und enthält die Datentypen und Elemente, welche für die neuen Services in PV\_ALISE\_Services.wsdl benötigt werden.

Neben den gepackten Aktionslisten, die zwischen PV- und KVP-System ausgetauscht werden, sind auch die gepackten Terminalaktionslisten beschrieben.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
resAML_1_7_1	TXASAMDL_1_7_1	CR-261: Anfordern einer gepackten Differenz-Aktionsliste (KVPS)
resAML_1_7_1	TXAML_1_7_1	CR-261: Gepackte Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)
resAMDL_1_7_1	TXASAML_1_7_1	CR-261: Anfordern einer gepackten Aktionsliste (KVPS)
resAMDL_1_7_1	TXAMDL_1_7_1	CR-261: Gepackte Differenz-Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)
TXAMTL_Type_1_7_1	TXAMTL_1_7_1	CR-261: Gepackte Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)
TXAMTDL_Type_1_7_1	TXAMTDL_1_7_1	CR-261: Gepackte Differenz-Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)

##### 3.1.2 Neues XML Schema XML-Schema\_ALISE\_Attachments-ext\_1.7.1.xsd

Dieses XML Schema wird im Rahmen der gepackten Aktionslisten eingeführt und enthält die Datenstrukturen, welche in den späteren Nachrichten in gepackter Form enthalten sind.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
TXAML_Type_1_7_1	TXAML_Data_Type	Aktionsliste (Vollliste) ALISE



TXAMDL_Type_1_7_1	TXAMDL_Data_Type	Aktionsliste (Differenz) ALISE
-------------------	------------------	--------------------------------

### 3.2 Änderungen PV ALISE

In diesem Abschnitt werden geänderte Dateien aufgeführt und die Änderungen beschrieben.

#### 3.2.1 PV\_ALISE\_Services.wsdl

Import des Schemas XML-Schema\_ALISE\_ext-1.7.1.xsd in die WSDL. Dieses Schema enthält die Operationen resAML\_1\_7\_1 und resAMDL\_1\_7\_1.

Fachliche Transaktion	Element/Typ/Operation	Beschreibung
resAML_1_7_1	TXASAMLReqMsg_1_7_1/ TXAMLResMsg_1_7_1	CR-261: Anforderung / Lieferung einer Aktionsliste in gepackter Form. Die Operation ist, analog zum Abholen einer Sperrliste vom KOSES, synchron.
resAMDL_1_7_1	TXASAMDLReqMsg_1_7_1/ TXAMDLResMsg_1_7_1	CR-261: Anforderung / Lieferung einer Aktionsdifferenzliste in gepackter Form. Die Operation ist, analog zum Abholen einer Sperrdifferenzliste vom KOSES, synchron.

Tabelle 1: Übersicht der Erweiterungen in PV\_ALISE\_Services.wsdl



## 4 Weitere Dokumente und Links

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