

Schema documentation for XML- Schema_AH.xsd

november 12, 2021

Table of Contents

| | |
|---|----|
| Resource hierarchy: | 5 |
| Namespace: "http://vdv/ka/ah/2" | 5 |
| Schema(s) | 5 |
| Main schema XML-Schema_AH.xsd | 5 |
| Element(s) | 5 |
| Element ah:TXSANFO | 5 |
| Element ah:TXSANFS | 6 |
| Element ah:TXSAANFO | 7 |
| Element ah:TXSAANFS | 7 |
| Element ah:TXKNAWDM | 8 |
| Element ah:TXAA | 9 |
| Element ah:TXLKAORG | 10 |
| Element ah:TXLKAORGReq | 11 |
| Element ah:TXLZVMORG | 11 |
| Element ah:TXLZVMORGReq | 12 |
| Element ah:TXRA | 12 |
| Element ah:TXAEA | 13 |
| Complex Type(s) | 14 |
| Complex Type ah:TXSANFO_Type | 14 |
| Complex Type ah:TXSANFS_Type | 14 |
| Complex Type ah:TXSAANFO_Type | 15 |
| Complex Type ah:TXSAANFS_Type | 15 |
| Complex Type ah:TXKNAWDM_Type | 16 |
| Complex Type ah:TXAA_Type | 17 |
| Complex Type ah:TX_LKAORG_Type | 18 |
| Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type | 18 |
| Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type | 19 |
| Complex Type ah:TX_LZVMORG_Type | 19 |
| Complex Type ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type | 20 |
| Complex Type ah:TXLZVMORG_Req_Type | 20 |
| Complex Type ah:TXRA_Type | 21 |
| Complex Type ah:TXAEA_Type | 21 |
| Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2" | 22 |
| Schema(s) | 22 |
| Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd | 22 |
| Simple Type(s) | 22 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberTwo | 22 |
| Simple Type tns:INT2 | 23 |
| Simple Type tns:INT1 | 23 |
| Simple Type tns:SequenceNumberFour | 24 |
| Simple Type tns:INT4 | 24 |
| Simple Type tns:DateTime | 24 |
| Simple Type tns:BitString16 | 25 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberThree | 25 |
| Simple Type tns:INT3 | 26 |
| Simple Type tns:DateTimeCompact | 26 |
| Simple Type tns:OctetString10 | 26 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberFour | 27 |
| Simple Type tns:BitString8 | 27 |
| Simple Type tns:OctetString8 | 28 |
| Simple Type tns:BitString1 | 28 |
| Simple Type tns:Date | 28 |
| Simple Type tns:DateCompact | 29 |
| Simple Type tns:Dateef | 29 |
| Simple Type tns:OctetString1 | 29 |
| Simple Type tns:OctetString4 | 30 |
| Simple Type tns:OctetString12 | 30 |
| Simple Type tns:OctetString128 | 30 |
| Simple Type tns:OctetString200 | 31 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberOne | 31 |

| | |
|--|----|
| Simple Type tns:SequenceNumberOne | 31 |
| Simple Type tns:SequenceNumberTwo | 32 |
| Simple Type tns:SequenceNumberThree | 32 |
| Namespace: "http://vdv/ka/ion/2" | 33 |
| Schema(s) | 33 |
| Imported schema XML-Schema_ION.xsd | 33 |
| Element(s) | 33 |
| Element tns:TXB | 33 |
| Element tns:TXA | 33 |
| Element tns:TXBRequest | 34 |
| Element tns:TXARequest | 35 |
| Element tns:TXDEABER | 35 |
| Element tns:TXSMITA | 36 |
| Element tns:TXSFREIMITA | 37 |
| Element tns:TXSANFSYMK | 37 |
| Element tns:TXSANFASYMK | 38 |
| Element tns:TXSAANFSYMK | 39 |
| Element tns:TXSAANFASYMK | 39 |
| Element tns:TXSFREIMITSYMK | 40 |
| Element tns:TXSFREIMITASYMK | 41 |
| Element tns:TXSMITSYMK | 41 |
| Element tns:TXSMITASYMK | 42 |
| Element tns:TXSNAWA | 43 |
| Element tns:TXSNAWB | 43 |
| Complex Type(s) | 44 |
| Complex Type tns:TX_SANF_Type | 44 |
| Complex Type tns:TX_BASE_Type | 45 |
| Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type | 45 |
| Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type | 46 |
| Complex Type tns:Terminal_ID_Type | 47 |
| Complex Type tns:Ort_ID_Type | 47 |
| Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type | 47 |
| Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type | 48 |
| Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type | 48 |
| Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type | 49 |
| Complex Type tns:TX_RET_Type | 49 |
| Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type | 50 |
| Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type | 50 |
| Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type | 50 |
| Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type | 51 |
| Complex Type tns:TX_SMIT_Type | 51 |
| Complex Type tns:TX_BER_Type | 52 |
| Complex Type tns:TXA_Type | 52 |
| Complex Type tns:TXB_Type | 53 |
| Complex Type tns:TXAS_Type | 53 |
| Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type | 54 |
| Complex Type tns:TXSMITA_Type | 55 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type | 55 |
| Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type | 56 |
| Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type | 56 |
| Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type | 57 |
| Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type | 58 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type | 58 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type | 59 |
| Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type | 59 |
| Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type | 60 |
| Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type | 61 |
| Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type | 62 |
| Simple Type(s) | 62 |
| Simple Type tns:TransSignatur_Type | 62 |
| Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type | 63 |
| Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type | 63 |
| Simple Type tns:PrintableString | 64 |
| Simple Type tns:CommonServiceResultCode | 64 |
| Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE | 65 |
| Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE | 68 |
| Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | 68 |
| Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type | 69 |
| Simple Type tns:SAM_ID_Type | 69 |
| Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type | 70 |
| Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | 70 |
| Namespace: "http://vdv/ka/common/2" | 71 |

| | |
|---|----|
| Schema(s) | 71 |
| Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd | 71 |
| Element(s) | 71 |
| Element tns:VX | 71 |
| Simple Type(s) | 72 |
| Simple Type tns:Organisation_ID | 72 |
| Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle | 72 |
| Simple Type tns:StatusCode | 73 |
| Simple Type tns:StatusText | 75 |
| Complex Type(s) | 75 |
| Complex Type tns:VX_Message_Type | 75 |
| Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2" | 75 |
| Schema(s) | 75 |
| Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd | 75 |
| Element(s) | 76 |
| Element tns:Organisation_ID.organisationsNummer | 76 |
| Complex Type(s) | 76 |
| Complex Type tns:TX_APP_Type | 76 |
| Complex Type tns:Kundenroute_Type | 76 |
| Complex Type tns:OrgIDRolleRoute_Type | 77 |
| Complex Type tns:Kundenrolle_Type | 77 |
| Complex Type tns:Organisation_Type | 78 |
| Simple Type(s) | 78 |
| Simple Type tns:IP_Format | 78 |
| Simple Type tns:Port_Format | 79 |
| Simple Type tns:Email_Type | 79 |
| Simple Type tns:AHErrorCode | 79 |
| Namespace: "" | 83 |
| Element(s) | 83 |
| Element tns:TX_BASE_Type / txbase | 83 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag | 84 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID | 84 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle | 84 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus | 85 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID | 85 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer | 85 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle | 86 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID | 86 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp | 86 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt | 87 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion | 87 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungszaehler | 87 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp | 88 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat | 88 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur | 88 |
| Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund | 89 |
| Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat | 89 |
| Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer | 89 |
| Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID | 89 |
| Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID | 90 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp | 90 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer | 90 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID | 91 |
| Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt | 91 |
| Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID | 91 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp | 92 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer | 92 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID | 92 |
| Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer | 93 |
| Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer | 93 |
| Element ah:TXAA_Type / tx_app | 93 |
| Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID | 94 |
| Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer | 94 |
| Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID | 94 |
| Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn | 95 |
| Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende | 95 |
| Element tns:TX_APP_Type / appVersion | 95 |
| Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation | 95 |
| Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten | 96 |
| Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC | 96 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH | 96 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP | 96 |

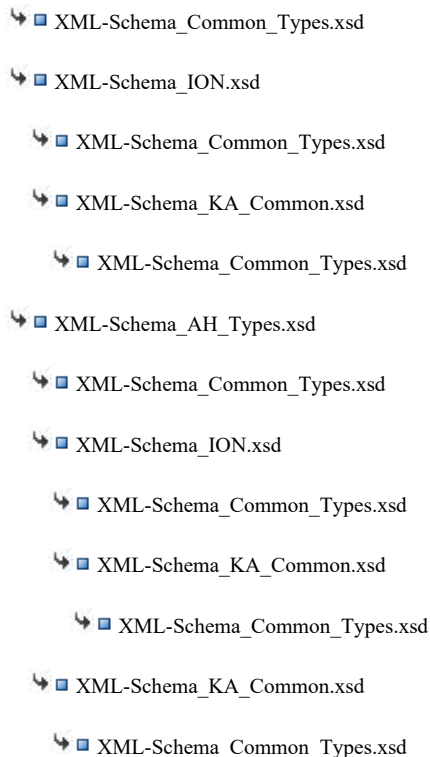
| | |
|--|-----|
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluesssel_ID | 97 |
| Element tns:SymSchluesssel_ID_Type / schluessselNummer | 97 |
| Element tns:SymSchluesssel_ID_Type / schluessselVersion | 97 |
| Element tns:SymSchluesssel_ID_Type / schluessselInhaber_ID | 97 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluesssel_ID | 98 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOrigID | 98 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur | 99 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit | 99 |
| Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe | 99 |
| Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum | 99 |
| Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten | 100 |
| Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe | 100 |
| Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum | 100 |
| Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten | 101 |
| Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation | 101 |
| Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC | 101 |
| Element ah:TXRA_Type / appVersion | 102 |
| Element ah:TXAEA_Type / appInstanzId | 102 |
| Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende | 102 |
| Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn | 103 |
| Element ah:TXAEA_Type / appVersion | 103 |
| Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer | 103 |
| Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID | 103 |
| Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer | 104 |
| Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID | 104 |
| Element tns:ASymSchluesssel_ID_Type / signaturSchluesssel | 104 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV | 105 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP | 105 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluesssel_ID | 105 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluesssel_ID | 105 |
| Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug | 106 |
| Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung | 106 |
| Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn | 107 |
| Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende | 107 |
| Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren | 107 |
| Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt | 107 |
| Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel | 108 |
| Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund | 108 |
| Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag | 109 |
| Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp | 109 |
| Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde | 109 |
| Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID | 109 |
| Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat | 110 |
| Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 110 |
| Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 111 |
| Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 111 |
| Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 111 |
| Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 112 |
| Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 112 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat | 112 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat | 113 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer | 113 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation | 113 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC | 114 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat | 114 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat | 114 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer | 115 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung | 115 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC | 116 |
| Element tns:VX_Message_Type / StatusCode | 116 |
| Element tns:VX_Message_Type / StatusText | 117 |
| Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung | 117 |
| Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung | 117 |
| Element tns:Kundenroute_Type / email | 117 |
| Element tns:Kundenroute_Type / orgIDRolleRoute | 118 |
| Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / orgID | 118 |
| Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / rollencode | 118 |
| Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl | 119 |
| Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion | 119 |
| Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode | 119 |
| Element tns:Kundenrolle_Type / ip | 120 |
| Element tns:Kundenrolle_Type / port | 120 |

| | |
|--|-----|
| Element tns:Organisation_Type / bezeichnung | 120 |
| Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung | 121 |
| Element tns:Organisation_Type / orgId | 121 |
| Element tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute | 121 |

Resource hierarchy:

Legend:  Import,  Include,  Redefine,  Override,  Cycle detected

XML-Schema_AH.xsd



Namespace: "http://vdv/ka/ah/2"

Schema(s)

Main schema XML-Schema_AH.xsd

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.10.0 |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element(s)

Element ah:TXSANFO

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer eine Organisation |

| | |
|-----------------|--|
| Diagram | |
| Type | ah:TXSANFO_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFO_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer |
| Children | sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXSANFO xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2" xmlns:at="http://vdv/ka/ah/types/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <at:Organisation_ID.organisationsNummer>{1,1}</at:Organisation_ID.organisationsNummer> </ah:TXSANFO></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSANFO" type="ah:TXSANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXSANFS

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer eine SAM |
| Diagram | |
| Type | ah:TXSANFS_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFS_Type |
| Properties | content: complex |

| | |
|-----------------|---|
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXSANFS xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <samSequenznummer>{1,1}</samSequenznummer> </ah:TXSANFS></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSANFS" type="ah:TXSANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXSAANFO

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer eine Organisation |
| Diagram | <pre> classDiagram class ahTXSAANFO_Type["ah:TXSAANFO_Type"] { txbase sperrSperrgrund atOrganisation_ID_organisationsNumber["at:Organisation_ID.organisationsNumber"] } class ahTXSANFO_Type["ah:TXSANFO_Type"] class ionTX_SANF_Type["ion:TX_SANF_Type"] class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type"] class txbase class sperrSperrgrund class atOrganisation_ID_organisationsNumber["at:Organisation_ID.organisationsNumber"] ahTXSAANFO_Type -- > ahTXSANFO_Type ahTXSANFO_Type -- > ionTX_SANF_Type ionTX_SANF_Type -- > tnsTX_BASE_Type txbase --> ahTXSAANFO_Type sperrSperrgrund --> ahTXSAANFO_Type atOrganisation_ID_organisationsNumber --> ahTXSAANFO_Type </pre> |
| Type | ah:TXSAANFO_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ion:TX_SANF_Type ah:TXSANFO_Type ah:TXSAANFO_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber |
| Children | sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXSAANFO xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2" xmlns:at="http://vdv/ka/ah/types/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <at:Organisation_ID.organisationsNumber>{1,1}</at:Organisation_ID.organisationsNumber> </ah:TXSAANFO></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAANFO" type="ah:TXSAANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXSAANFS

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram | |
| Type | ah:TXSAANFS_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFS_Type ah:TXSAANFS_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXSAANFS xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <samSequenznummer>{1,1}</samSequenznummer> </ah:TXSAANFS></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAANFS" type="ah:TXSAANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXKNAWDM

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Kontrollnachweis Defektes Medium |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram | |
| Type | ah:TXKNAWDM_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXKNAWDM_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer |
| Children | logTerminal_ID , logTransaktionsOperator_ID , logTransaktionsOrt_ID , logTransaktionsZeitpunkt , transMediennummer , txbase |
| Instance | <pre><ah:TXKNAWDM xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</logTransaktionsOperator_ID> <logTerminal_ID>{1,1}</logTerminal_ID> <logTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</logTransaktionsZeitpunkt> <logTransaktionsOrt_ID>{1,1}</logTransaktionsOrt_ID> <transMediennummer>{1,1}</transMediennummer> </ah:TXKNAWDM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKNAWDM" type="ah:TXKNAWDM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Kontrollnachweis Defektes Medium</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXAA

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Ausgabe einer Applikation |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|--|
| Type | ah:TXAA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNummer, tx_app, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXAA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <nmMedium_ID.nutzermediumNummer>{1,1}</nmMedium_ID.nutzermediumNummer> <tx_app>{1,1}</tx_app> <ausgabeTransaktionApplikation>{1,1}</ausgabeTransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </ah:TXAA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXAA" type="ah:TXAA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLKAORG

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen |
| Diagram | <pre> graph TD TXLKAORG[ah:TXLKAORG_Type] -- extends --> TX_LKAORG[ah:TX_LKAORG_Type] TX_LKAORG -- extends --> TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type] TX_RET_Type -- extends --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TXLKAORG -- contains --> txbase[txbase] TXLKAORG -- contains --> transOrigID[transOrigID] TXLKAORG -- contains --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TXLKAORG -- contains --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TXLKAORG -- contains --> orgListe[orgListe] orgListe -- is --> TXLKAORG_SL_DATA_Type[ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type] </pre> |
| Type | ah:TX_LKAORG_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ah:TX_LKAORG_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe |
| Children | orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXLKAORG xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <orgListe>{1,1}</orgListe> </ah:TXLKAORG></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXLKAORG" type="ah:TX_LKAORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |
|-----------------|---|

Element ah:TXLKAORGReq

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen." |
| Diagram | |
| Type | ah:TXLKAORG_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXLKAORG_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ah:TXLKAORGReq xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXLKAORGReq></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXLKAORGReq" type="ah:TXLKAORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLZVMORG

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner |
| Diagram | |
| Type | ah:TX_LZVMORG_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ah:TX_LZVMORG_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe |

| | |
|-----------------|--|
| Children | orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXLZVMORG xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <orgListe>{1,1}</orgListe> </ah:TXLZVMORG></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXLZVMORG" type="ah:TX_LZVMORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLZVMORGReq

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen." |
| Diagram | |
| Type | ah:TXLZVMORG_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • ah:TXLZVMORG_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ah:TXLZVMORGReq xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXLZVMORGReq></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXLZVMORGReq" type="ah:TXLZVMORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXRA

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Ruecknahme einer Applikation |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Type | ah:TXRA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXRA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion |
| Children | appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXRA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <ruecknahmeTransaktionApplikation>{1,1}</ruecknahmeTransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> <appVersion>{1,1}</appVersion> </ah:TXRA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXRA" type="ah:TXRA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXAEA

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Element: Aenderung einer Applikation |
| Diagram | |
| Type | ah:TXAEA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAEA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion |
| Children | appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase |
| Instance | <pre><ah:TXAEA xmlns:ah="http://vdv/ka/ah/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <appInstanzId>{1,1}</appInstanzId> <appGueltigkeitsende>{1,1}</appGueltigkeitsende> <appGueltigkeitsbeginn>{1,1}</appGueltigkeitsbeginn> <appVersion>{1,1}</appVersion> </ah:TXAEA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXAEA" type="ah:TXAEA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type(s)

Complex Type ah:TXSANFO_Type

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------------------|---------|------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 | | | | |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFO_Type | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Complex Type</td><td>ah:TXSAANFO_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>ah:TXSANFO</td></tr> </table> | Complex Type | ah:TXSAANFO_Type | Element | ah:TXSANFO |
| Complex Type | ah:TXSAANFO_Type | | | | |
| Element | ah:TXSANFO | | | | |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber | | | | |
| Children | sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase | | | | |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element ref="at:Organisation_ID.organisationsNumber" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd | | | | |

Complex Type ah:TXSANFS_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer eine SAM |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type |

| | |
|----------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFS_Type |
| Used by | Complex Type ah:TXSAANFS_Type |
| | Element ah:TXSANFS |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree" /> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXSAANFO_Type

| | |
|----------------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation |
| Diagram | |
| Type | extension of ah:TXSANFO_Type |
| Type hierar- chy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFO_Type ah:TXSAANFO_Type |
| Used by | Element ah:TXSAANFO |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer |
| Children | sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ah:TXSANFO_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXSAANFS_Type

| | |
|-----------|--------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
|-----------|--------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM |
| Diagram | |
| Type | extension of ah:TXSANFS_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFS_Type ah:TXSAANFS_Type |
| Used by | Element ah:TXSAANFS |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ah:TXSANFS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXKNAWDM_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type |

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ah:TXKNAWDM_Type |
| Used by | Element ah:TXKNAWDM |
| Model | txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer |
| Children | logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXKNAWDM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXAA_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Ausgabe einer Applikation |
| Diagram | <pre> graph TD TXAA_Type[ah:TXAA_Type] -- extension --> TX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type] TXAA_Type -- sequence --> txbase[txbase] TXAA_Type -- sequence --> nmMedium_ID[nmMedium_ID.nutzermediumNumber] TXAA_Type -- sequence --> tx_app[tx_app] TXAA_Type -- sequence --> ausgabeTransaktionApplikation[ausgabeTransaktionApplikation] TXAA_Type -- sequence --> appNmTransaktionMAC[appNmTransaktionMAC] </pre> |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAA_Type |
| Used by | Element ah:TXAA |
| Model | txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNumber , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNumber, tx_app, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXAA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabe einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNumber" type="ct:OctetString10"/> <xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type"/> <xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TX_LKAORG_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ah:TX_LKAORG_Type |
| Used by | Element ah:TXLKAORG |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe |
| Children | orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TX_LKAORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Organisationsliste aller Organisationen |
| Diagram | |
| Used by | Element ah:TX_LKAORG_Type/orgListe |
| Model | ErstellungsDatum , daten |
| Children | ErstellungsDatum, daten |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXLKAORG_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Organisationsliste aller Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|----------------------|---|
| | <pre> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type

| | |
|----------------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen." |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierar- chy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXLKAORG_Req_Type |
| Used by | Element ah:TXLKAORGReq |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXLKAORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TX_LZVMORG_Type

| | |
|---------------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierar- chy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type |

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ah:TX_LZVMORG_Type |
| Used by | Element ah:TXLZVMORG |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe |
| Children | orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TX_LZVMORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Organisationsliste aller Organisationen |
| Diagram | |
| Used by | Element ah:TX_LZVMORG_Type/orgListe |
| Model | ErstellungsDatum , daten |
| Children | ErstellungsDatum, daten |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXLZVMORG_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Organisationsliste aller Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlzvmorglist.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXLZVMORG_Req_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen." |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |

| | |
|-----------------|---|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXLZVMORG_Req_Type |
| Used by | Element ah:TXLZVMORGReq |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXLZVMORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXRA_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Ruecknahme einer Applikation |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXRA_Type |
| Used by | Element ah:TXRA |
| Model | txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion |
| Children | appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXRA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Complex Type ah:TXAEA_Type

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/2 |
| Annotations | Typ: Aenderung einer Applikation |

| | |
|-----------------|--|
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAEA_Type |
| Used by | Element ah:TXAEA |
| Model | txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion |
| Children | appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXAEA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.10.0 |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |


Simple Type(s)

Simple Type tns:ReferenceNumberTwo


| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst |
| Diagram | |
| Type | tns:INT2 |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt |

| | |
|-----------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Used by | Simple Type tns:Organisation_ID |
| | Elements ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2" /> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type tns:INT2

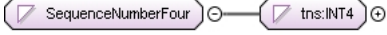
| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:unsignedInt |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Used by | Simple Types tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo |
| Source | <pre><xs:simpleType name="INT2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type tns:INT1


| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:unsignedInt |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Used by | Simple Types tns:AHErrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:N-mTransaktionsTyp_CODE, tns:OrtsTyp_CODE_Type, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type |
| | Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselNummer, tns:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund |
| Source | <pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation></pre> |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |


Simple Type `tns:SequenceNumberFour`

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|---|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT4 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SequenceNumberFour | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Elements</td><td>ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer</td></tr> </table> | Elements | ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer | | |
| Elements | ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:INT4`

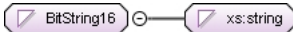
| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|---|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion</td></tr> </table> | Simple Types | tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | Element | tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion |
| Simple Types | tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | | | | |
| Element | tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="4294967295"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:DateTime`


| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard) |
| Diagram |  |

| | |
|-----------------|--|
| Type | xs:dateTime |
| Used by | Elements ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt |
| Source | <pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime" /> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |


Simple Type tns:BitString16

| | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] </td></tr> </table> | length | 16 | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] |
| length | 16 | | | | |
| pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] | | | | |
| Used by | Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="16" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

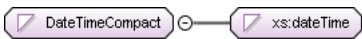
Simple Type tns:ReferenceNumberThree

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|---|--------------|-----------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT3 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Elements</td><td>ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Ort_ID_Type/ortNummer</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SAM_ID_Type</td></tr> </table> | Elements | ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Ort_ID_Type/ortNummer | Simple Type | tns:SAM_ID_Type |
| Elements | ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Ort_ID_Type/ortNummer | | | | |
| Simple Type | tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3" /> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:INT3`

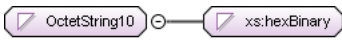
| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Simple Types tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:DateTimeCompact`


| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | <p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.</p> <p>1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe".</p> <p>Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt.</p> <p>Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p> | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:dateTime | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | | | | |
| Used by | Elements ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsbeginn, ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsende, ah:TXKNAWD-M_Type/logTransaktionsZeitpunkt, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsbeginn, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsende, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="DateTimeCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"> <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:OctetString10`

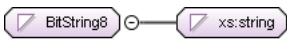
| | |
|-----------|------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
|-----------|------------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 10 |
| Used by | Elements ah:TXAA_Type/nmMedium_ID.nutzermediumNummer, ah:TXKNAWDM_Type/transMediennummer, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type tns:ReferenceNumberFour

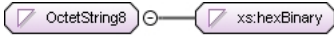
| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT4 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Elements tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type tns:BitString8

| | | | | | |
|-------------|--|--------|---|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table> | length | 8 | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] |
| length | 8 | | | | |
| pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] | | | | |
| Used by | Elements ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:TX_APP_Type/appVersion | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="BitString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"></pre> | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |


Simple Type `tns:OctetString8`

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 8 |
| Used by | Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type `tns:BitString1`

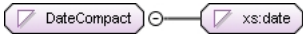
| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | length 1 pattern [0-1] |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type `tns:Date`


| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard) |
| Diagram |  |
| Type | xs:date |
| Used by | Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"/> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type `tns:DateCompact`

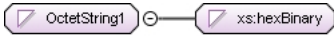
| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------------|--------------|------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.). | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:date | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31 | minInclusive | 1990-01-01 |
| maxInclusive | 2117-12-31 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01 | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:Datef`

| | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table> | length | 8 | pattern | [0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9] |
| length | 8 | | | | |
| pattern | [0-9][0-9][0-9][0-9][0-1] [0-9][0-3][0-9] | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="Datef"> <xs:annotation> <xs:documentation>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type `tns:OctetString1`

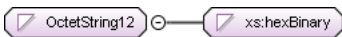
| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen) |

| | |
|-----------------|--|
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 1 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

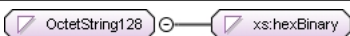
Simple Type tns:OctetString4

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 4 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type tns:OctetString12

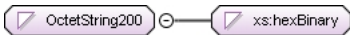
| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 12 |
| Used by | Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type tns:OctetString128

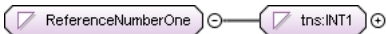
| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |

| | |
|-----------------|--|
| Facets | length 128 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |


Simple Type `tns:OctetString200`

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 200 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

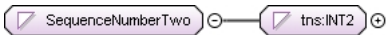
| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT1 |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |

Simple Type `tns:SequenceNumberOne`


| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer. |
| Diagram |  |

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SequenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT2 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:SequenceNumberTwo | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd | | | | |

Simple Type tns:SequenceNumberThree

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT3 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:SequenceNumberThree | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd |
|-----------------|---|

Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_ION.xsd

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.10.0 |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element(s)

Element tns:TXB

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion |
| Diagram | |
| Type | tns:TXB_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXB></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXA

| | |
|-----------|---------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
|-----------|---------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Annotations | Element: Ablehnung einer ION-Transaktion |
| Diagram | |
| Type | tns:TXA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund |
| Children | transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXBRequest

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (OK) |
| Diagram | |
| Type | tns:TXB_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type |

| | |
|-----------------|---|
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXBRequest></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXARequest

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem) |
| Diagram | |
| Type | tns:TXA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund |
| Children | transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXARequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXARequest></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXDEABER

| | |
|-----------|---------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
|-----------|---------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXDEABER_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID |
| Children | prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <prodAkzeptanzEnde>{1,1}</prodAkzeptanzEnde> <prodProdukt_ID>{1,1}</prodProdukt_ID> </tns:TXDEABER></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSMITA

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrmitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type |
| Properties | content: complex nillable: false |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"></pre> |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSMITA> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSFREIMITA

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSFREIMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type tns:TXSFREIMITA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre> <tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSFREIMITA> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSANFSYMK

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |

| | |
|-----------------|--|
| Diagram | |
| Type | tns:TXSANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSANFSYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSANFASYMK

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSANFASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase></pre> |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSANFASYMK> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSAANFSYMK

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre> <tns:TXSAANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSAANFSYMK> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSAANFASYMK

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram | |
| Type | tns:TXSAANFASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type tns:TXSAANFASYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSAANFASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSFREIMITSYMK

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSFREIMITSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type |

| | |
|-----------------|---|
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSFREIMITASYMK

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSFREIMITASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITASYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSMITASYMK

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluesel |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram | <p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSMITSYMK_Type</code>. It is an extension base for <code>tns:TX_SMIT_Type</code>, which in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>tns:TXSMITSYMK_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>txbase</code> element is further extended by <code>keySperrkandidatsym</code>.</p> |
| Type | <code>tns:TXSMITSYMK_Type</code> |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SMIT_Type</code> • <code>tns:TXSMITSYMK_Type</code> |
| Properties | content: complex |
| Model | <code>txbase</code> , <code>sperrAnforderungBezug</code> , <code>sperrEntscheidung</code> , <code>keySperrkandidatsym</code> |
| Children | <code>keySperrkandidatsym</code> , <code>sperrAnforderungBezug</code> , <code>sperrEntscheidung</code> , <code>txbase</code> |
| Instance | <pre><tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSMITSYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:TXSMITASYMK`

| | |
|----------------|---|
| Namespace | <code>http://vdv/ka/ion/2</code> |
| Annotations | Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel |
| Diagram | <p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSMITASYMK_Type</code>. It is an extension base for <code>tns:TX_SMIT_Type</code>, which in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code>. The <code>tns:TXSMITASYMK_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrAnforderungBezug</code>, and <code>sperrEntscheidung</code>. The <code>txbase</code> element is further extended by <code>keySperrkandidatsym</code>.</p> |
| Type | <code>tns:TXSMITASYMK_Type</code> |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SMIT_Type</code> • <code>tns:TXSMITASYMK_Type</code> |
| Properties | content: complex |
| Model | <code>txbase</code> , <code>sperrAnforderungBezug</code> , <code>sperrEntscheidung</code> , <code>keySperrkandidatsym</code> |

| | |
|-----------------|---|
| Children | keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatasymp>{1,1}</keySperrkandidatasymp> </tns:TXSMITASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWA

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAWA_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWA_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionApplikation>{1,1}</sperrtransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWB

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung" |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAWB_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC |
| Children | berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionBerechtigung>{1,1}</sperrtransaktionBerechtigung> <berNmTransaktionMAC>{1,1}</berNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWB></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type(s)

Complex Type tns:TX_SANF_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type |
| Used by | Complex Types ah:TXSANFO_Type, ah:TXSANFS_Type, tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type |
| Model | txbase , sperrSperrgrund |
| Children | sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TX_BASE_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Basisdaten fuer alle Transaktionen |
| Diagram | |
| Used by | Complex Types ah:TXAA_Type, ah:TXAEA_Type, ah:TXKNAWDM_Type, ah:TXLKAORG_Req_Type, ah:TXLZVMORG_Req_Type, ah:TXRA_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TX_BASE_Type/txbase |
| Model | transAuftrag{0,1}, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus{0,1}, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp{0,1}, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion{0,1}, transWiederholungsZaehler{0,1}, transSignaturTyp{0,1}, transSignaturZertifikat{0,1}, transSignatur{0,1} |

| | |
|-----------------|--|
| Children | transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler |
| Source | <pre> <xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufruers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | <p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstanwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufruer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p> |
| Diagram | |
| Used by | <p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p> |
| Model | transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID |
| Children | transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstanwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufruer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> <xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> <xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Datenstruktur Terminal_ID |
| Diagram | |
| Used by | Element ah:TXKNAWDM_Type/logTerminal_ID |
| Model | terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID |
| Children | terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp |
| Source | <pre> <xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:Ort_ID_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Datenstruktur Ort_ID |
| Diagram | |
| Used by | Element ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOrt_ID |
| Model | ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID |
| Children | ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp |
| Source | <pre> <xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /> <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Used by | Elements ah:TXAEA_Type/appInstanzId, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat, tns:TX_APP_Type/appInstanz_ID |
| Model | NmAppInstanznummer , kvp_ID |
| Children | NmAppInstanznummer, kvp_ID |
| Source | <pre><xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Transaktionsdatensatz |
| Diagram | |
| Used by | Elements ah:TXAA_Type/ausgabeTransaktionApplikation, ah:TXRA_Type/ruecknahmeTransaktionApplikation, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktion-Berechtigung |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Source | <pre><xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen |
| Diagram | |
| Used by | Elements ah:TXAA_Type/appNmTransaktionMAC, ah:TXRA_Type/appNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC |
| Model | appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID |
| Children | appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID |
| Source | <pre><xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" /> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /> <xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |
|-----------------|---|

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Schluesel ID |
| Diagram | |
| Used by | Elements tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluesel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluesel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluesel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluesel_ID |
| Model | schlueselNummer , schlueselVersion , schlueselInhaber_ID |
| Children | schlueselInhaber_ID, schlueselNummer, schlueselVersion |
| Source | <pre><xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluesel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schlueselNummer" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schlueselVersion" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schlueselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TX_RET_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type |
| Used by | Complex Types ah:TX_LKAORG_Type, ah:TX_LZVMORG_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type" /> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre></xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: ID einer Berechtigung |
| Diagram | |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Source | <pre><xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:EFMPProdukt_ID_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID |
| Model | produktNummer{0,1} , organisationID |
| Children | organisationID, produktNummer |
| Source | <pre><xs:complexType name="EFMPProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt. |
| Diagram | |
| Used by | Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Source | <pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</ xs:documentation></pre> |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC |
| Model | berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluessel_ID , berMAC_KVP_Schluessel_ID |
| Children | berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluessel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluessel_ID |
| Source | <pre> <xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type |
| Used by | Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYM_K_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITASYM_K_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITASYM_K_Type |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung |
| Children | sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TX_BER_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen |
| Diagram | |
| Model | berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel |
| Children | berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXA_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type |
| Used by | Elements tns:TXA, tns:TXAResponse |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund |
| Children | transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXA_Type"> </pre> |

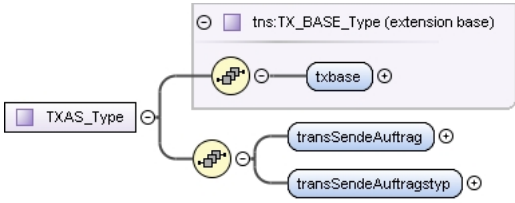
| | |
|-----------------|---|
| | <pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXB_Type

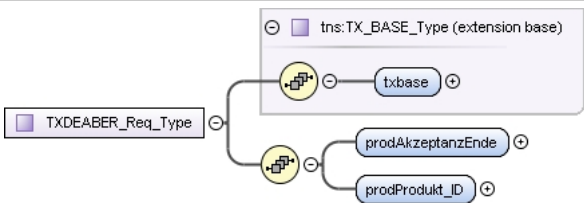
| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type |
| Used by | Elements tns:TXB, tns:TXBRequest |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXAS_Type

| | |
|-------------|------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Aufforderung zum Senden |

| | |
|-----------------|---|
| Diagram |  The diagram shows a box for 'TXAS_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there is a 'txbase' element and a sequence of 'transSendeAuftrag' and 'transSendeAuftragstyp' elements. |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type |
| Model | txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp |
| Children | transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen" |
| Diagram |  The diagram shows a box for 'TXDEABER_Req_Type' connected to a larger box labeled 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside the base box, there is a 'txbase' element and a sequence of 'prodAkzeptanzEnde' and 'prodProdukt_ID' elements. |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXDEABER |
| Model | txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID |
| Children | prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPprodukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSMITA_Type

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|----------------------|---------|-------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung Applikation | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSFREIMITA_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSMITA</td></tr> </table> | Complex Type | tns:TXSFREIMITA_Type | Element | tns:TXSMITA |
| Complex Type | tns:TXSFREIMITA_Type | | | | |
| Element | tns:TXSMITA | | | | |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat | | | | |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase | | | | |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|--|
| Type | extension of tns:TXSMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type tns:TXSFREIMITA_Type |
| Used by | Element tns:TXSFREIMITA |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type |
| Used by | Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type Element tns:TXSANFSYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |

| | |
|-----------------|--|
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type |
| Used by | <div>Complex Type</div> <div>tns:TXSAANFASYMK_Type</div> <div>Element</div> <div>tns:TXSANFASYMK</div> |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy |
| Children | keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TXSANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Used by | <div>Element</div> <div>tns:TXSAANFSYMK</div> |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy |
| Children | keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TXSANFASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type tns:TXSAANFASYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSAANFASYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy |
| Children | keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|--|
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSFREIMITSYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSFREIMITASYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym |
| Children | keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

| | |
|-----------|---------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
|-----------|---------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel |
| Diagram | <pre> classDiagram class tnsTXSMITSYMK_Type["tns:TXSMITSYMK_Type"] class tnsTX_SMIT_Type["tns:TX_SMIT_Type (extension base)"] class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class sperrAnforderungBezug class sperrEntscheidung class keySperrkandidatsym tnsTXSMITSYMK_Type -- > tnsTX_SMIT_Type tnsTX_SMIT_Type -- > tnsTX_BASE_Type tnsTX_BASE_Type -- txbase tnsTXSMITSYMK_Type -- sperrAnforderungBezug tnsTXSMITSYMK_Type -- sperrEntscheidung tnsTXSMITSYMK_Type -- keySperrkandidatsym </pre> |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITSYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSMITSYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel |
| Diagram | <pre> classDiagram class tns_TX_SMIT_Type["tns:TX_SMIT_Type (extension base)"] class tns_TX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class TXSMITASYMK_Type class txbase class sperrAnforderungBezug class sperrEntscheidung class keySperrkandidatasym tns_TX_SMIT_Type -- > tns_TX_BASE_Type tns_TX_SMIT_Type -- > TXSMITASYMK_Type tns_TX_BASE_Type -- > txbase TXSMITASYMK_Type -- > sperrAnforderungBezug TXSMITASYMK_Type -- > sperrEntscheidung TXSMITASYMK_Type -- > keySperrkandidatasym </pre> |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITASYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSMITASYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym |
| Children | keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element type="txbase" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="sperrAnforderungBezug" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="sperrEntscheidung" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="keySperrkandidatasym" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation" |
| Diagram | <pre> graph TD TXSNAWA_Req_Type[tns:TXSNAWA_Req_Type] -- extension base --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> txbase[txbase] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> seq(()) seq --> samSperrkandidat[samSperrkandidat] seq --> orgSperrkandidat[orgSperrkandidat] seq --> zyklusNummer[zyklusNummer] seq --> sperrrtransaktionApplikation[sperrrtransaktionApplikation] seq --> appNmTransaktionMAC[appNmTransaktionMAC] </pre> |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWA_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXSNAWA |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXSNAWB |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC |
| Children | berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type(s)

Simple Type tns:TransSignatur_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren) |
| Diagram | |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 128 |

| | |
|-----------------|--|
| Used by | Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur |
| Source | <pre><xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

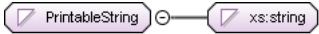
| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | <p>Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</p> | | | | |
| Diagram | <pre>graph LR A[TerminalTyp_CODE_Type] --- B(()) B --- C[ct:INT1]</pre> | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:TerminalTyp_CODE_Type | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Element tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies terminals. From EN 1545: DeviceTypeCode. See Spec BOM table 6-85. Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung TerminalTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | <p>Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</p> | | | | |
| Diagram | <pre>graph LR A[OrtsTyp_CODE_Type] --- B(()) B --- C[ct:INT1]</pre> | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:OrtsTyp_CODE_Type | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| Used by | Element tns:Ort_ID_Type/ortTyp |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Classifies locations, see Spec BOM, table 6-69. Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung OrtsTypeEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type tns:PrintableString

| | |
|----------------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | pattern [-p]* |
| Used by | Elements tns:Kundenroute_Type/bezeichnung, tns:Kundenroute_Type/kurzBezeichnung, tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag |
| Source | <pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

| | | | |
|---------------------|---|-----|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | |
| Annotations | Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle. | | |
| Diagram | | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | |
| Type hierar- chy | <ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:CommonServiceResultCode | | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 2 | Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein. |
| | enumeration | 3 | Falsche Senderrolle |
| | enumeration | 4 | Organisations-ID des Senders ist unbekannt |
| | enumeration | 5 | Die Organisation wurde durch den AH gesperrt |
| | enumeration | 8 | Transaktion betrifft gesperrtes Objekt |
| | enumeration | 9 | Falsche Referenz |
| | enumeration | 254 | Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt |
| Source | <pre><xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</ </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</ </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE

| | | | |
|----------------|--|-----|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | |
| Annotations | Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten | | |
| Diagram | <pre> classDiagram class NmTransaktionsTyp_CODE class ct_INT1["ct:INT1"] NmTransaktionsTyp_CODE -- > ct_INT1 </pre> | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:NmTransaktionsTyp_CODE | | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Keine Angabe |
| | enumeration | 1 | Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 2 | Entwertung |
| | enumeration | 11 | CI |
| | enumeration | 12 | CO |
| | enumeration | 15 | Einzahlung - Berechtigung |
| | enumeration | 16 | CI nach Fahrtfortsetzung |
| | enumeration | 18 | NTP Aendern |
| | enumeration | 20 | Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 21 | Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung |

| | | | |
|--------|--|----|--|
| | enumeration | 22 | BI |
| | enumeration | 23 | BO |
| | enumeration | 24 | INOUT |
| | enumeration | 25 | Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 27 | Kontrolle |
| | enumeration | 28 | Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB) |
| | enumeration | 29 | Belastungstransaktion WEB mit Autoload |
| | enumeration | 30 | WEB Buchung(Laden/Entladen) |
| | enumeration | 31 | WEB-CI mit Autoload |
| | enumeration | 32 | WEB-CO mit Autoload |
| | enumeration | 33 | Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung |
| | enumeration | 34 | Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal) |
| | enumeration | 35 | Auto CO |
| | enumeration | 36 | manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer) |
| | enumeration | 37 | Ausgabe EFS ueber Aktionsliste |
| | enumeration | 38 | Entspertrtransaktion EFS ueber Aktionsliste |
| | enumeration | 39 | Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einzahlung - Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="16"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="18"> <xs:annotation> <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Spertrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | |


```

<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Entsperrrtransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>BI</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>BO</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung
(POB/PEB/WEB)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">

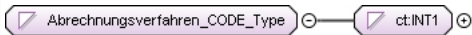
```

| | |
|-----------------|---|
| | <pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="39"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type `tns:AuftragsTyp_CODE`

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | Der Code des Auftrages als Aufzaehlung. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Element <code>tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp</code> | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Simple Type `tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type`

| | | | |
|----------------|---|--|--------------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | |
| Annotations | Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Keine Angabe |
| | enumeration | 1 | Pre-Paid |
| | enumeration | 2 | Post-Paid |
| | enumeration | 3 | Trip-Paid |
| Used by | Element | tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></pre> | | |

| | |
|-----------------|--|
| | <pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Pre-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Post-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Trip-Paid</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Simple Type `tns:Bezahlart_CODE_Type`

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------------------------------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | <p>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</p> | | | | |
| Diagram | <pre> graph LR A[Bezahlart_CODE_Type] -- restriction --> B[ct:INT1] </pre> | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:Bezahlart_CODE_Type | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Element</td><td>tns:TX_BER_Type/berBezahlArt</td></tr> </table> | Element | tns:TX_BER_Type/berBezahlArt | | |
| Element | tns:TX_BER_Type/berBezahlArt | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation). Die direkte Referenz auf die Aufzaehlung wurde im Rahmen von CR-239 entfernt und damit die automatische Validierung auf die Beschraenkung der Aufzaehlungselemente entfernt, um Codes erweitern zu koennen. Der sematische Check muss in der Software mit Hilfe der Aufzaehlung BezahlartEnum_Type im entsprechenden Schema (XML-Schema_ION_Enums_ext-1.x.x.xsd) umgesetzt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1" /> </xs:simpleType> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Simple Type `tns:SAM_ID_Type`

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM) |
| Diagram | <pre> graph LR A[SAM_ID_Type] -- restriction --> B[ct:ReferenceNumberThree] </pre> |
| Type | tns:ReferenceNumberThree |

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|----------|--------------|---|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | | | | | |
| Annotations | Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40 | | | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | | | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | | | | | | | | |
| Facets | <table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table> | enumeration | 1 | enumeration | 2 | enumeration | 3 | enumeration | 4 |
| enumeration | 1 | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | | | | | | | | |
| enumeration | 3 | | | | | | | | |
| enumeration | 4 | | | | | | | | |
| Used by | Element tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung | | | | | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="2"/> <xs:enumeration value="3"/> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | | | | | |
| Schema location | file:C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | | | |

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | <p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p> |
| Diagram | |
| Type | tns:INT4 |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------------|--------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Namespace: "http://vdv/ka/common/2"

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|--------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>attribute form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>element form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>version:</td><td>1.10.0</td></tr> </table> | attribute form default: | unqualified | element form default: | unqualified | version: | 1.10.0 |
| attribute form default: | unqualified | | | | | | |
| element form default: | unqualified | | | | | | |
| version: | 1.10.0 | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd | | | | | | |

Element(s)


Element tns:VX

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 |
| Annotations | <p>KA VX Nachricht</p> <p>Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet.</p> <p>Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.</p> |
| Diagram | |
| Type | tns:VX_Message_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | StatusCode , StatusText |
| Children | StatusCode, StatusText |
| Instance | <pre><tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/2"> <StatusCode>{1,1}</StatusCode> <StatusText>{1,1}</StatusText> </tns:VX></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation></pre> |


| | |
|-----------------|--|
| | <code></xs:element></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd |

Simple Type(s)

Simple Type `tns:Organisation_ID`

| | | |
|-----------------|--|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | |
| Annotations | Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID | |
| Facets | maxInclusive | 65535 |
| | minInclusive | 0 |
| Used by | Elements | tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:OrgIDRolleRoute_Type/orgID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID |
| Source | <pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:simpleType></pre> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd | |

Simple Type `tns:KommunikationsParterRolle`

| | | |
|----------------|---|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | |
| Annotations | Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES | |
| Diagram |  | |
| Type | restriction of tns:INT1 | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle | |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| | enumeration | 0 Unbekannt |
| | enumeration | 1 KVP |
| | enumeration | 2 DL |
| | enumeration | 3 PV |
| | enumeration | 4 AH |
| | enumeration | 5 KOSES |
| | enumeration | 254 ZVM |
| Used by | Elements | tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:Kundenrolle_Type/rollencode, tns:OrgIDRolleRoute_Type/rollencode |
| Source | <pre><xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation></pre> | |

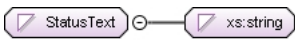
| | |
|----------------------|---|
| | <pre> <xs:documentation>Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>KVP</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>DL</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>PV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZVM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd |

Simple Type `tns:StatusCode`

| | | | |
|---------------------|---|-----|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | | |
| Annotations | Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten) | | |
| Diagram | | | |
| Type | restriction of <code>tns:INT1</code> | | |
| Type hierar- chy | <ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:StatusCode</code> | | |
| Facets | <code>maxInclusive</code> | 255 | |
| | <code>minInclusive</code> | 0 | |
| | <code>enumeration</code> | 0 | Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor. |
| | <code>enumeration</code> | 1 | Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden. |
| | <code>enumeration</code> | 2 | Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde. |
| | <code>enumeration</code> | 3 | Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt. |
| | <code>enumeration</code> | 4 | Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden. |

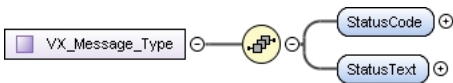
| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|--|
| | enumeration | 5 | Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit. |
| | enumeration | 6 | Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden. |
| | enumeration | 7 | Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt. |
| | enumeration | 255 | Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden. |
| Used by | Element | tns:VX_Message_Type/StatusCode | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="StatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="255"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd | | |

Simple Type `tns:StatusText`

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 |
| Annotations | Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | maxLength 255 |
| Used by | Element <code>tns:VX_Message_Type/StatusText</code> |
| Source | <pre><xs:simpleType name="StatusText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd |

Complex Type(s)

Complex Type `tns:VX_Message_Type`

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 |
| Annotations | Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten) |
| Diagram |  |
| Used by | Element <code>tns:VX</code> |
| Model | StatusCode , StatusText |
| Children | StatusCode, StatusText |
| Source | <pre><xs:complexType name="VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/> <xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd |

Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2"

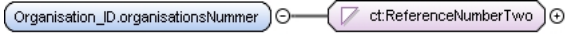
Schema(s)

Imported schema `XML-Schema_AH_Types.xsd`

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.10.0 |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

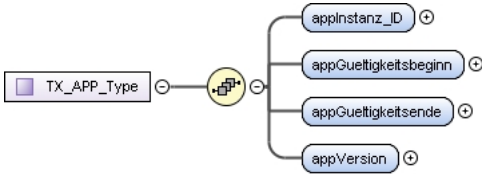
Element(s)

Element `tns:Organisation_ID.organisationsNumber`

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 | | | | |
| Annotations | Element: Organisation_ID.organisationsNumber | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Complex Types ah:TXSAANFO_Type, ah:TXSANFO_Type | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="Organisation_ID.organisationsNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Organisation_ID.organisationsNumber</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | | | |

Complex Type(s)

Complex Type `tns:TX_APP_Type`

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen |
| Diagram |  |
| Used by | Element ah:TXAA_Type/tx_app |
| Model | appInstanz_ID, appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appVersion |
| Children | appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion |
| Source | <pre><xs:complexType name="TX_APP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Complex Type `tns:Kundenroute_Type`

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Annotations | Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail) |

| | |
|----------------------|---|
| Diagram | |
| Model | bezeichnung , kurzBezeichnung , email , orgIDRolleRoute+ |
| Children | bezeichnung, email, kurzBezeichnung, orgIDRolleRoute |
| Source | <pre> <xs:complexType name="Kundenroute_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/> <xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/> <xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/> <xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Complex Type tns:OrgIDRolleRoute_Type

| | |
|----------------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Annotations | Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgId und Rolle |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:Kundenroute_Type/orgIDRolleRoute |
| Model | orgID , rollencode , serviceUrl , interfaceVersion |
| Children | interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUrl |
| Source | <pre> <xs:complexType name="OrgIDRolleRoute_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgId und Rolle</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/> <xs:element name="serviceUrl" type="xs:anyURI" nillable="true"/> <xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
| Schema loca- tion | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Complex Type tns:Kundenrolle_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Annotations | Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:Organisation_Type/kommunikationsPartnerRoute |

| | |
|-----------------|--|
| Model | rollencode , ip , port |
| Children | ip, port, rollencode |
| Source | <pre><xs:complexType name="Kundenrolle_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/> <xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/> <xs:element name="port" type="tns:Port_Format"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Complex Type tns:Organisation_Type

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Annotations | Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds und jeweiligen Rollen |
| Diagram | |
| Model | bezeichnung , kurzbezeichnung , orgId , kommunikationsPartnerRoute+ |
| Children | bezeichnung, kommunikationsPartnerRoute, kurzbezeichnung, orgId |
| Source | <pre><xs:complexType name="Organisation_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds und jeweiligen Rollen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/> <xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Simple Type(s)

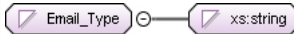
Simple Type tns:IP_Format

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 |
| Diagram | |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | <p>pattern</p> <pre>(([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.){3}([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])</pre> |
| Used by | Element tns:Kundenrolle_Type/ip |
| Source | <pre><xs:simpleType name="IP_Format"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="(([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.){3}([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

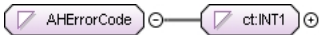
Simple Type `tns:Port_Format`

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 | | |
| Diagram | | | |
| Type | restriction of xs:unsignedShort | | |
| Facets | maxInclusive | 65535 | |
| | minInclusive | 0 | |
| Used by | Element | tns:Kundenrolle_Type/port | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="Port_Format"> <xs:restriction base="xs:unsignedShort"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Simple Type `tns:Email_Type`

| | | | |
|-----------------|--|---|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 | | |
| Diagram |  | | |
| Type | restriction of xs:string | | |
| Facets | pattern | \w+ ([- + . '] \w+) * @ \w + ([- .] \w+) * \. \w+ ([- .] \w+ +) * | |
| Used by | Element | tns:Kundenroute_Type/email | |
| Source | <xs:simpleType name="Email_Type"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w+ ([- + . '] \w+) * @ \w+ ([- .] \w+) * \. \w+ ([- .] \w+ +) *"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Simple Type `tns:AHErrorCode`

| | | | |
|----------------|---|-----|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ah/types/2 | | |
| Annotations | Vom AH verwendete Fehlercodes. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AHErrorCode | | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 100 | Empfaengerrolle ist unbekannt |
| | enumeration | 101 | Empfaengerrolle ist ungleich AH |
| | enumeration | 102 | Senderrolle ist unbekannt |
| | enumeration | 103 | Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt |
| | enumeration | 104 | Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt |
| | enumeration | 105 | Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt |
| | enumeration | 106 | Organisations-ID des Empfängers ist AH unbekannt |
| | enumeration | 107 | Organisations-ID von Sender und Empfänger aus unterschiedlichen OrgID Bereichen/Level |

| | | | |
|--------|--|-----|---|
| | enumeration | 108 | Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgId aus Level 2 |
| | enumeration | 110 | Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System |
| | enumeration | 111 | Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System |
| | enumeration | 112 | Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System |
| | enumeration | 113 | Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System |
| | enumeration | 115 | Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt |
| | enumeration | 116 | Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt |
| | enumeration | 117 | Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt |
| | enumeration | 118 | Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt |
| | enumeration | 119 | Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt |
| | enumeration | 120 | Der Sperrgrund ist AH unbekannt |
| | enumeration | 121 | Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt |
| | enumeration | 122 | Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind unvollstaendig |
| | enumeration | 124 | Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben |
| | enumeration | 125 | Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden |
| | enumeration | 126 | Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung gefunden |
| | enumeration | 127 | Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt |
| | enumeration | 128 | Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt |
| | enumeration | 129 | Guelteigkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt |
| | enumeration | 130 | Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden |
| | enumeration | 131 | Transaktion bereits verarbeitet |
| | enumeration | 60 | Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden |
| | enumeration | 61 | Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler) |
| | enumeration | 62 | Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler) |
| | enumeration | 63 | Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste |
| | enumeration | 255 | Technischer Fehler |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="AHErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom AH verwendete Fehlercodes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Allgemeine Pruefungen--> <xs:enumeration value="100"> <xs:annotation> <xs:documentation>Empfaengerrolle ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="101"> <xs:annotation> <xs:documentation>Empfaengerrolle ist ungleich AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="102"> <xs:annotation> <xs:documentation>Senderrolle ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="103"> <xs:annotation> <xs:documentation>Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | |


```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="104">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="105">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="106">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID des Empfängers ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="107">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID von Sender und Empfänger aus unterschiedlichen OrgID
Bereichen/Level</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="108">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgId aus Level
2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="110">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="111">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="112">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="113">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="115">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="116">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="117">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="118">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="119">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="120">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Sperrgrund ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="121">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="122">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind unvollstaendig</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="124">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="125">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="126">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung gefunden</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="127">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="128">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="129">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gueltigkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="130">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="131">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transaktion bereits verarbeitet</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!--Listenfehler -->
<xs:enumeration value="60">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="61">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="62">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="63">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- -->
<xs:enumeration value="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Technischer Fehler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

| | |
|-----------------|---|
| | <pre></xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

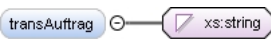
Namespace: ""

Element(s)


Element **tns:TX_BASE_Type** / **txbase**

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme |
| Diagram | |
| Type | tns:ION_TX_HEADER_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1} |
| Children | transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler |
| Instance | <pre><txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transAuftrag**

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----------|--------|------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | xs:string | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | 1 |
| content: | simple | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | |
| maxOccurs: | 1 | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre> | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transEmpfaenger_ID**

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|--------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Annotations | Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:Organisation_ID | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transEmpfaengerRolle**

| | | | |
|----------------|---|--------|-----------|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Rolle des Nachrichtenempfangers | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:KommunikationsParterRolle | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Unbekannt |
| | enumeration | 1 | KVP |
| | enumeration | 2 | DL |
| | enumeration | 3 | PV |
| | enumeration | 4 | AH |

| | | | |
|-----------------|--|-----|-------|
| | enumeration | 5 | KOSES |
| | enumeration | 254 | ZVM |
| Source | <pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transStatus**

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|--------|--------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | | | |
| Properties | <table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | 1 |
| content: | simple | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | |
| maxOccurs: | 1 | | | | | | |
| Facets | <table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 | | |
| maxInclusive | 255 | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre> | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transTransaktion_ID**

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:IONTransaktion_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID |
| Children | transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer |
| Instance | <pre><transTransaktion_ID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transTransaktion_ID></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:IONTransaktion_ID_Type** / **transSequenznummer**

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SequenceNumberFour |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SequenceNumberFour |

| | |
|-----------------|---|
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:IONTransaktion_ID_Type** / **transSenderRolle**

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:KommunikationsParterRolle |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:KommunikationsParterRolle |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Unbekannt |
| | enumeration 1 KVP |
| | enumeration 2 DL |
| | enumeration 3 PV |
| | enumeration 4 AH |
| | enumeration 5 KOSES |
| | enumeration 254 ZVM |
| Source | <code><xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:IONTransaktion_ID_Type** / **transSender_ID**


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transTransaktionsTyp**


| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Type | tns:INT1 |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:BitString16 |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | length 16 |
| | pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] |
| Source | <code><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT1 |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| | maxOccurs: | 1 |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | |

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp

| | | |
|-----------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram | | |
| Type | tns:INT1 | |
| Properties | content: | simple |
| | minOccurs: | 0 |
| | maxOccurs: | 1 |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | |

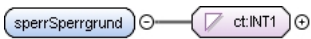
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat

| | | |
|-----------------|--|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram | | |
| Type | restriction of xs:hexBinary | |
| Properties | content: | simple |
| | minOccurs: | 0 |
| | maxOccurs: | 1 |
| Facets | length | 378 |
| Source | <pre><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | |

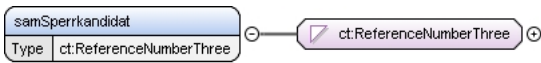
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

| | | |
|-----------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram | | |
| Type | tns:TransSignatur_Type | |
| Properties | content: | simple |
| | minOccurs: | 0 |
| | maxOccurs: | 1 |
| Facets | length | 128 |
| Source | <xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | |

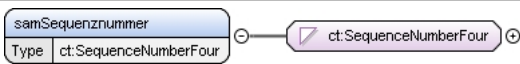
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT1 |
| Properties | content: simple |
| Facets | <div>maxInclusive 255</div> <div>minInclusive 0</div> |
| Source | <code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

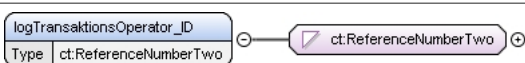
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ReferenceNumberThree |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree |
| Properties | content: simple |
| Facets | <div>maxInclusive 16777215</div> <div>minInclusive 0</div> |
| Source | <code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SequenceNumberFour |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SequenceNumberFour |
| Properties | content: simple |
| Facets | <div>maxInclusive 4294967295</div> <div>minInclusive 0</div> |
| Source | <code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID

| | |
|-----------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |

| | |
|-----------------|--|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Terminal_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | terminalTyp , terminalNumber , terminalOwner_ID |
| Children | terminalNumber, terminalOwner_ID, terminalTyp |
| Instance | <pre> <logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNumber>{1,1}</terminalNumber> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </logTerminal_ID> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TerminalTyp_CODE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:TerminalTyp_CODE_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNumber

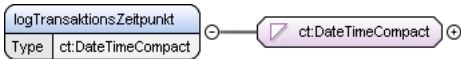
| | |
|-----------|------------------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |

| | |
|-----------------|---|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

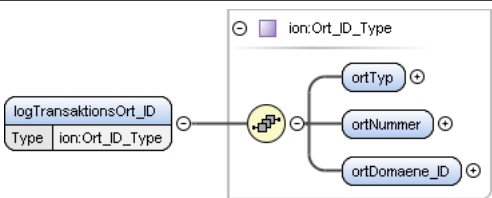
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTimeCompact |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 |
| | minInclusive 1990-01-01T00:00:00 |
| Source | <code><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Ort_ID_Type |
| Properties | content: complex |

| | |
|-----------------|--|
| Model | ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID |
| Children | ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp |
| Instance | <pre><logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </logTransaktionsOrt_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:OrtsTyp_CODE_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:OrtsTyp_CODE_Type | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

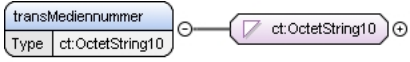
| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberThree | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID


| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID |

| | |
|-----------------|--|
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_ION.xsd |

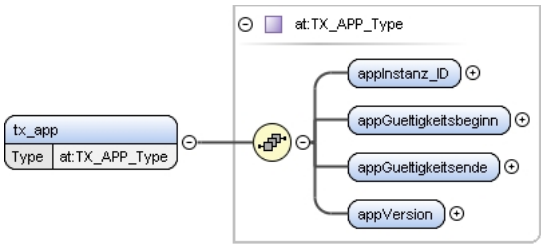
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString10 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 10 |
| Source | <code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

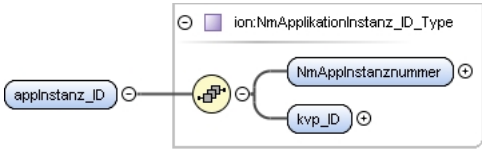
Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNumber

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString10 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 10 |
| Source | <code><xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNumber" type="ct:OctetString10"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |


Element ah:TXAA_Type / tx_app

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:TX_APP_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appInstanz_ID , appGueltigkeitsbeginn , appGueltigkeitsende , appVersion |
| Children | appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion |
| Instance | <pre><tx_app> <appInstanz_ID>{1,1}</appInstanz_ID> <appGueltigkeitsbeginn>{1,1}</appGueltigkeitsbeginn> <appGueltigkeitsende>{1,1}</appGueltigkeitsende> <appVersion>{1,1}</appVersion> </tx_app></pre> |
| Source | <code><xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |


Element **tns:TX_APP_Type** / **appInstanz_ID**

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a sequence of elements: 'appInstanz_ID' followed by a complex type 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'. This complex type contains two elements: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'. |
| Type | tns:NmApplikationInstanz_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | NmAppInstanznummer , kvp_ID |
| Children | NmAppInstanznummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |


Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **NmAppInstanznummer**

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  The diagram shows a sequence of elements: 'NmAppInstanznummer' followed by a simple type 'ct:ReferenceNumberFour'. | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberFour | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |


Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **kvp_ID**

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  The diagram shows a sequence of elements: 'kvp_ID' followed by a simple type 'ka:Organisation_ID'. | | | | |
| Type | tns:Organisation_ID | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |


Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn

| | | | |
|-----------------|---|---------------------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | |
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | |
| Source | <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

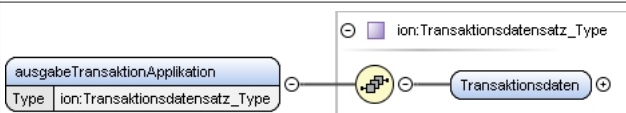
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende

| | | | |
|-----------------|---|---------------------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | |
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | |
| Source | <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Element tns:TX_APP_Type / appVersion

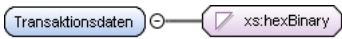
| | | | |
|-----------------|---|--|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:BitString8 | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | length | 8 | |
| | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1] | |
| Source | <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation

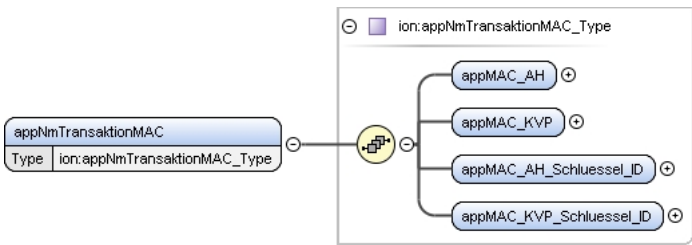
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><ausgabeTransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </ausgabeTransaktionApplikation></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |
|-----------------|---|


Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:hexBinary |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |


Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:appNmTransaktionMAC_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID |
| Children | appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID |
| Instance | <pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesel_ID> <appMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre> |
| Source | <code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString8 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 8 |
| Source | <code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString8 |
| Properties | content: simple |

| | |
|-----------------|---|
| Facets | length 8 |
| Source | <code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code> |
| Properties | content: complex |
| Model | <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code> |
| Children | <code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> |
| Instance | <pre> <appMAC_AH_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_AH_Schluessel_ID> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselNummer`


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:INT1</code> |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselVersion`

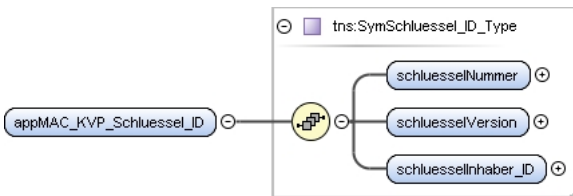
| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:INT1</code> |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselInhaber_ID`

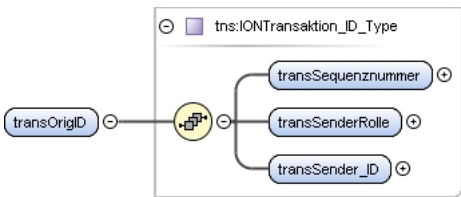
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------|--------------|---|
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>65535</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID


| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre> <appMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_KVP_Schluessel_ID> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TX_RET_Type / transOrigID


| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:IONTransaktion_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID |
| Children | transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer |
| Instance | <pre> <transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |
|-----------------|---|

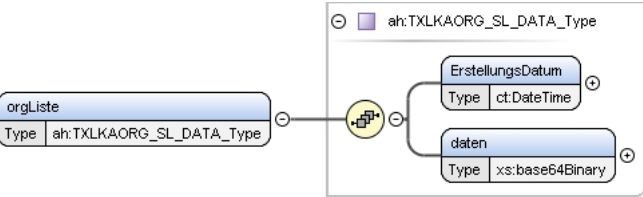
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----------|--------|------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:TransSignatur_Type | | | | | | |
| Properties | <table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | 1 |
| content: | simple | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | |
| maxOccurs: | 1 | | | | | | |
| Facets | length 128 | | | | | | |
| Source | <code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code> | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | |

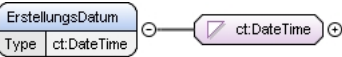
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:dateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | ErstellungsDatum , daten |
| Children | ErstellungsDatum, daten |
| Instance | <pre><orgListe> <ErstellungsDatum>{1,1}</ErstellungsDatum> <daten>{1,1}</daten> </orgListe></pre> |
| Source | <code><xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt der Listenerstellung |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |

| | |
|-----------------|---|
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert. |
| Diagram | |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | ErstellungsDatum , daten |
| Children | ErstellungsDatum, daten |
| Instance | <pre><orgListe> <ErstellungsDatum>{1,1}</ErstellungsDatum> <daten>{1,1}</daten> </orgListe></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type" /></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt der Listenerstellung |
| Diagram | |
| Type | tns:DateTime |

| | |
|-----------------|---|
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert. |
| Diagram | |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlzvmorglist.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><ruecknahmeTransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </ruecknahmeTransaktionApplikation></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC

| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Type | tns:appNmTransaktionMAC_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID |
| Children | appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID |
| Instance | <pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesssel_ID> <appMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre> |
| Source | <code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXRA_Type / appVersion

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:BitString8 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 8 pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] |
| Source | <code><xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXAEA_Type / appInstanzId

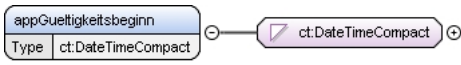
| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:NmApplikationInstanz_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | NmAppInstanznummer , kvp_ID |
| Children | NmAppInstanznummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><appInstanzId> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanzId></pre> |
| Source | <code><xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd |

Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende

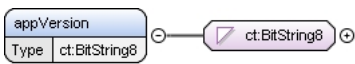
| | |
|------------|----------------------------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:DateTimeCompact |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 |

| | | |
|-----------------|---|---------------------|
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| Source | <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd | |


Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn

| | | |
|-----------------|---|---------------------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:DateTimeCompact | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 |
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| Source | <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd | |


Element ah:TXAEA_Type / appVersion

| | | |
|-----------------|---|--|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:BitString8 | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | length | 8 |
| | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1] |
| Source | <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" /> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/2/XML-Schema_AH.xsd | |

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer


| | | |
|-----------------|---|------------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:ReferenceNumberFour | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 4294967295 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | |

Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID


| | | |
|-----------|---|--|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:Organisation_ID | |

| | |
|-----------------|---|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |


Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / produktNummer

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / organisationID


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:ASymSchluessel_ID_Type** / signaturSchluessel


| | |
|-----------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |

| | |
|-----------------|---|
| Type | tns:OctetString12 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 12 |
| Source | <code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

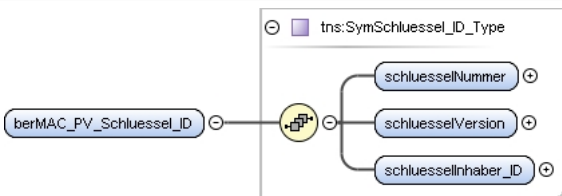
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString8 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 8 |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString8 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 8 |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><berMAC_PV_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_PV_Schluessel_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID

| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | |
|-----------------|--|
| Diagram | |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |


Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:IONTransaktion_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID |
| Children | transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer |
| Instance | <pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre> |
| Source | <code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |


Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | | | |
| Type | tns:Mitteilung_CODE_Type | | | | | | | | |
| Properties | content: simple | | | | | | | | |
| Facets | <table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table> | enumeration | 1 | enumeration | 2 | enumeration | 3 | enumeration | 4 |
| enumeration | 1 | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | | | | | | | | |
| enumeration | 3 | | | | | | | | |
| enumeration | 4 | | | | | | | | |
| Source | <code><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type" /></code> | | | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | | | |

Element **tns:TX_BER_Type** / **berGueltigkeitsbeginn**

| | | | |
|-----------------|---|---------------------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | |
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | |
| Source | <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | |

Element **tns:TX_BER_Type** / **berGueltigkeitsende**

| | | | |
|-----------------|---|---------------------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | |
| | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | |
| Source | <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | |

Element **tns:TX_BER_Type** / **prodAbrechnungsVerfahren**


| | | | |
|-----------------|--|--------|--------------|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Keine Angabe |
| | enumeration | 1 | Pre-Paid |
| | enumeration | 2 | Post-Paid |
| | enumeration | 3 | Trip-Paid |
| Source | <code><xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /></code> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | |

Element **tns:TX_BER_Type** / **berBezahlArt**


| | | | |
|----------------|--|--|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:Bezahlart_CODE_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt | | |

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 • tns:Bezahlart_CODE_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString10 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 10 |
| Source | <code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | <p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p> |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT1 |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <pre></xs:annotation> </xs:element></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXAS_Type** / **transSendeAuftrag**

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------|---|-----------|----|---------|--------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | restriction of tns:PrintableString | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString | | | | | | |
| Properties | content: simple | | | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table> | minLength | 0 | maxLength | 10 | pattern | [-þ]* |
| minLength | 0 | | | | | | |
| maxLength | 10 | | | | | | |
| pattern | [-þ]* | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | | | |

Element **tns:TXAS_Type** / **transSendeAuftragstyp**

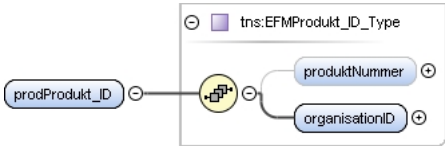
| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:AuftragsTyp_CODE | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:AuftragsTyp_CODE | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element **tns:TXDEABER_Req_Type** / **prodAkzeptanzEnde**

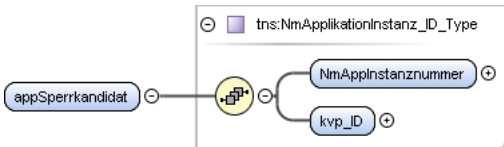
| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Date |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXDEABER_Req_Type** / **prodProdukt_ID**

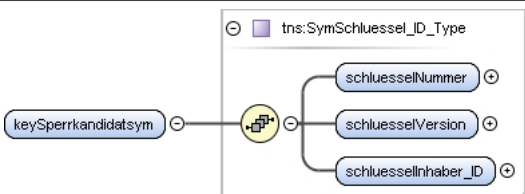
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | |
|-----------------|---|
| Diagram |  |
| Type | tns:EFMProdukt_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | produktNummer{0,1} , organisationID |
| Children | organisationID, produktNummer |
| Instance | <pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type" /></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat

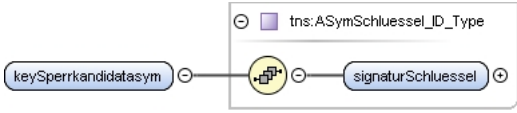
| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:NmApplikationInstanz_ID_Type |
| Properties | content: complex nillable: false |
| Model | NmAppInstanznummer , kvp_ID |
| Children | NmAppInstanznummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym

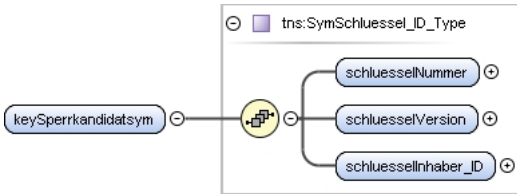
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |
|-----------------|---|

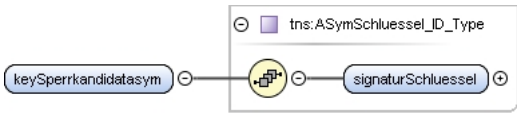
Element **tns:TXSANFASYMK_Type** / **keySperrkandidatasy**

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Instance | <pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXSFREIMITSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schlueselNummer , schlueselVersion , schlueselInhaber_ID |
| Children | schlueselInhaber_ID, schlueselNummer, schlueselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <schlueselNummer>{1,1}</schlueselNummer> <schlueselVersion>{1,1}</schlueselVersion> <schlueselInhaber_ID>{1,1}</schlueselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXSFREIMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatasy**

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Instance | <pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |
|-----------------|---|

Element **tns:TXSMITSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

| | |
|-----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXSMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatasym**

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Instance | <pre><keySperrkandidatasym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasym></pre> |
| Source | <code><xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **samSperrkandidat**

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Source | <code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste. |
| Diagram | |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation

| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><sperrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionApplikation></pre> |
| Source | <code><xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:appNmTransaktionMAC_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schlüssel_ID , appMAC_KVP_Schlüssel_ID |
| Children | appMAC_AH, appMAC_AH_Schlüssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schlüssel_ID |
| Instance | <pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schlüssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schlüssel_ID> <appMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schlüssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre> |
| Source | <code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 16777215 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 16777215 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

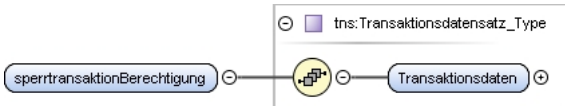
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------|--------------|---|
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:Organisation_ID | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Annotations | Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd | | | | |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung


| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre> <sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </pre> |

| | |
|-----------------|---|
| | <code></sperrrtransaktionBerechtigung></code> |
| Source | <code><xs:element name="sperrrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:TXSNAWB_Req_Type` / `berNmTransaktionMAC`


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:berNmTransaktionMAC_Type</code> |
| Properties | content: complex |
| Model | <code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_PV_Schluesel_ID</code> , <code>berMAC_KVP_Schluesel_ID</code> |
| Children | <code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_KVP_Schluesel_ID</code> , <code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_PV_Schluesel_ID</code> |
| Instance | <pre> <berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </berNmTransaktionMAC> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd |

Element `tns:VX_Message_Type` / `StatusCode`


| | | | |
|----------------|--|--------|---|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:StatusCode | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:StatusCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor. |
| | enumeration | 1 | Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden. |
| | enumeration | 2 | Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde. |
| | enumeration | 3 | Unbekannter oder gesperrter Empfaenger oder zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt. |
| | enumeration | 4 | Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden. |
| | enumeration | 5 | Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit. |

| | | | |
|-----------------|--|-----|--|
| | enumeration | 6 | Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden. |
| | enumeration | 7 | Die Organisations-ID des Senders ist gesperrt oder der Vermittlungsstelle nicht bekannt. |
| | enumeration | 255 | Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden. |
| Source | <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode" /> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd | | |


Element tns:VX_Message_Type / StatusText

| | | | |
|-----------------|--|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:StatusText | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxLength | 255 | |
| Source | <code><xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /></code> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd | | |

Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung

| | | | |
|-----------------|---|----------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:PrintableString | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | pattern | [-p] * | |
| Source | <xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString" /> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung

| | | | |
|-----------------|---|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:PrintableString | | |
| Properties | content: | simple | |
| | nillable: | true | |
| Facets | pattern | [-p]* | |
| Source | <xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/> | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | |

Element tns:Kundenroute_Type / email

| | | | |
|------------|----------------|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:Email_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| | nillable: | true | |

| | |
|-----------------|---|
| Facets | <p>pattern <code>\w+ ([- + . '] \w+) * @ \w + ([- .] \w+) * \. \w+ ([- .] \w +) *</code></p> |
| Source | <code><xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Element `tns:Kundenroute_Type` / `orgIDRolleRoute`

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:OrgIDRolleRoute_Type</code> |
| Properties | <p>content: complex</p> <p>minOccurs: 1</p> <p>maxOccurs: unbounded</p> |
| Model | <code>orgID</code> , <code>rollencode</code> , <code>serviceUrl</code> , <code>interfaceVersion</code> |
| Children | <code>interfaceVersion</code> , <code>orgID</code> , <code>rollencode</code> , <code>serviceUrl</code> |
| Instance | <pre> <orgIDRolleRoute> <orgID>{1,1}</orgID> <rollencode>{1,1}</rollencode> <serviceUrl>{1,1}</serviceUrl> <interfaceVersion>{1,1}</interfaceVersion> </orgIDRolleRoute> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Element `tns:OrgIDRolleRoute_Type` / `orgID`


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | <code>tns:Organisation_ID</code> |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | <p>maxInclusive 65535</p> <p>minInclusive 0</p> |
| Source | <code><xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Element `tns:OrgIDRolleRoute_Type` / `rollencode`

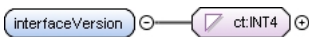
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |

| | |
|-----------------|---|
| Type | tns:KommunikationsParterRolle |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Unbekannt |
| | enumeration 1 KVP |
| | enumeration 2 DL |
| | enumeration 3 PV |
| | enumeration 4 AH |
| | enumeration 5 KOSES |
| | enumeration 254 ZVM |
| Source | <code><xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

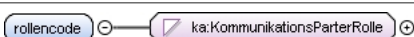
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:anyURI |
| Properties | content: simple |
| | nillable: true |
| Source | <code><xs:element name="serviceUrl" type="xs:anyURI" nillable="true"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion


| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT4 |
| Properties | content: simple |
| | nillable: true |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:KommunikationsParterRolle |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 |

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:KommunikationsParterRolle |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Unbekannt |
| | enumeration 1 KVP |
| | enumeration 2 DL |
| | enumeration 3 PV |
| | enumeration 4 AH |
| | enumeration 5 KOSES |
| | enumeration 254 ZVM |
| Source | <code><xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

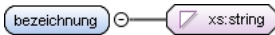
Element tns:Kundenrolle_Type / ip

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:IP_Format |
| Properties | content: simple |
| Facets | pattern <code>(([1-9]?[0-9] 1[0-9] [0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5]) \.) {3} ([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])</code> |
| Source | <code><xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

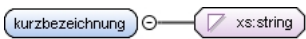
Element tns:Kundenrolle_Type / port

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Port_Format |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="port" type="tns:Port_Format"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |


Element tns:Organisation_Type / bezeichnung

| | |
|-----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:string |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/></code> |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd |

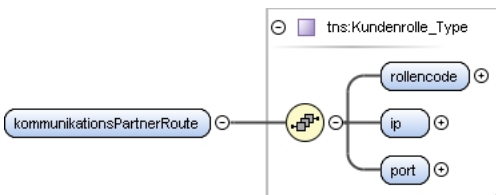
Element `tns:Organisation_Type` / `kurzbezeichnung`

| | | | | | |
|-----------------|---|----------|--------|-----------|------|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | xs:string | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table> | content: | simple | nillable: | true |
| content: | simple | | | | |
| nillable: | true | | | | |
| Source | <code><xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | | | |

Element `tns:Organisation_Type` / `orgId`

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|--------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code> | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | | | |

Element `tns:Organisation_Type` / `kommunikationsPartnerRoute`

| | | | | | | | |
|-----------------|--|----------|---------|------------|---|------------|-----------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:Kundenrolle_Type | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table> | content: | complex | minOccurs: | 1 | maxOccurs: | unbounded |
| content: | complex | | | | | | |
| minOccurs: | 1 | | | | | | |
| maxOccurs: | unbounded | | | | | | |
| Model | rollencode , ip , port | | | | | | |
| Children | ip, port, rollencode | | | | | | |
| Instance | <pre> <kommunikationsPartnerRoute> <rollencode>{1,1}</rollencode> <ip>{1,1}</ip> <port>{1,1}</port> </kommunikationsPartnerRoute> </pre> | | | | | | |
| Source | <code><xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></code> | | | | | | |
| Schema location | file:/C:/Users/W.Hoffmann/Development/VDV-Interfaces/github-version/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ah/types/2/XML-Schema_AH_Types.xsd | | | | | | |