



Änderungsdokument

Unterschiede zwischen XDOMEA 1.0.0 und XDOMEA 2.0.0

Erstellt durch: AG XDOMEA

Erstellt am: 12.11.2008

Inhaltsverzeichnis

0	Einleitung	3
1	Allgemeine Änderungen	4
2	Codierrichtlinien.....	5
3	Aufbau der XML-Schemata	7
3.1	Globale komplexe Elemente	7
3.2	Globale komplexe Typen	8
3.3	Wertelisten.....	9
4	Inhalte der XML-Schemata und ihrer Typen.....	12
4.1	Dokument	12
4.2	Vorgang	15
4.3	Akte	17
4.4	Identifizierung	20
4.5	Verweis	20
4.6	Adresse und Adressinformationen.....	21
4.7	Wertelisten.....	24

0 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Änderungen von XDOMEA in der Version 1.0.0 zu der Version 2.0.0.

Die beschriebenen Änderungen beziehen sich auf folgende Bereiche: Allgemeines, Co-dier-Richtlinien, Aufbau der XML-Schemata und Inhalte der XML-Schemata.

Die Änderungen wurden z.B. aufgrund folgender Rahmenbedingungen vorgenommen:

- Wandlung von XDOMEA zu einem XÖV-Projekt – zu den Änderungen zählen insbesondere die Ableitung von Fachkomponenten aus den XÖV-Kernkomponenten der Datenkonferenz sowie die nachrichtenbasierte Modularisierung von Anwendungsfällen im Datenaustausch
- Stärkere Objektorientierung durch konsequente Darstellung von Komponenten als globale Schematypen sowie durch Vermeidung von Referenzierungen über IDs zur fachlich korrekten Darstellung von Zusammenhängen z.B. zwischen Schriftgutobjekten

Die in diesem Dokument beschriebenen Änderungen von XDOMEA 1.0.0 zur Version 2.0.0 führen dazu, dass keine Abwärtskompatibilität zwischen den beiden Versionen vorliegt. Die zu XDOMEA 1.0.0 gehörenden Dokumente können jedoch weiterhin - wie auch die der Version 2.0.0 - unter www.xdomea.de heruntergeladen werden und bleiben dort auch für bereits bestehende Projekte zur Verwendung erhalten.

1 Allgemeine Änderungen

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	<p>Es existieren die folgenden 3 Schemata:</p> <ul style="list-style-type: none"> •xdomea_typen_1_0.xsd: Sammlung globaler komplexer Typen •xdomea_root_1_0.xsd: Root-Element •xdomea_wl_allgemein_1_0.xsd: Typen mit Wertelisten 	<p>Es existieren die folgenden 7 Schemata:</p> <ul style="list-style-type: none"> •4 Nachrichten_***.xsd: Globale Elemente + nachrichtengruppenspezifische globale komplexe Typen •Baukasten.xsd: Sammlung globaler komplexer Typen mit komplexem Inhalt zur Wiederverwendung •Datentypen.xsd: Sammlung globaler komplexer und einfacher Typen mit einfachem Inhalt •Codelisten.xsd: Sammlung globaler einfacher Typen mit Wertelisten
2	<p>Zum elektronischen Austausch von Daten werden die jeweils erforderlichen Komponenten nach Bedarf miteinander kombiniert, die gleichzeitige Verwendung aller Komponenten ist möglich, aber nicht erforderlich. Es gibt ein globales Element „XDOMEA“ vom Typ „T_XDOMEA“ in der Datei „xdomea_root_1_0.xsd“, das alle anderen Komponenten einbindet.</p>	<p>Zum elektronischen Austausch von Daten werden die jeweils erforderlichen Komponenten einer Nachricht (globales Element) miteinander kombiniert und nicht alle im Standard vorhandenen. Die gleichzeitige Verwendung aller Komponenten einer Nachricht ist möglich, aber nicht erforderlich, sofern dies in der Nachricht selbst nicht anders angegeben ist (z.B. Komponente ist Pflichtfeld). Es gibt mehrere globale Elemente (Nachrichten), die entsprechend in den „Nachrichten_***.xsd“-Dateien auftreten und Komponenten einbinden.</p>
3	<p>Um die Komponenten möglichst vielseitig nutzen zu können, sind sie durch viele optionale Felder sehr flexibel gehalten.</p>	<p>Hier gilt das gleiche. An den Stellen, wo eine Flexibilität nicht sinnvoll ist, werden Pflichtfelder vorgegeben.</p>
4	Namensraum: www.xdomea.de	Namensraum: www.xdomea.de/V2.0.0
5	Ziel-Namensraum: www.xdomea.de	Ziel-Namensraum: www.xdomea.de/V2.0.0
6	Präfix: xdo	Präfix: xdomea

2 Codierrichtlinien

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	<p>Die Schreibweise der XML-Namen für Elemente, Attribute und Typen entspricht der deutschen Rechtschreibung und fängt grundsätzlich mit einem Großbuchstaben an. Einzige Ausnahme dieser Regel gilt für Bezeichner, die XDOMEA enthalten, da XDOMEA stets durchgehend groß geschrieben wird.</p> <p>Im eigentlichen XML-Code, also in den Namen für Elemente, Attribute und Typen werden dennoch keine Sonderzeichen verwendet.</p>	<p>Die Schreibweise der XML-Namen für Elemente, Attribute und Typen entspricht der deutschen Rechtschreibung. Ausnahmen bilden Sonderzeichen (Umlaute, ß, etc.).</p> <p>Die Namen von Elementen und Typen fangen grundsätzlich mit einem Groß- und Attribute mit einem Kleinbuchstaben an. Ausnahme bilden hier Typen aus der Datei „Datentypen.xsd“, die auf einem W3C-Datentyp basieren – sie erhalten den gleichen Namen wie der W3C-Typ sowie eine Ergänzung, z.B. „stringUUID“.</p>
2	Die Wertehalte der XML-Elemente dürfen dagegen Sonderzeichen enthalten.	Hier gilt das gleiche.
3	Für sämtliche Bezeichner (Elemente, Attribute, Typen) werden aussagekräftige Bezeichnungen verwendet, die erkennen lassen, welchen Inhalt bzw. welchen Zweck das Objekt hat. Die Lesbarkeit des Quellcodes ist hierbei wichtiger als die Länge der Bezeichnungen.	Hier gilt das gleiche. Um Bezeichner jedoch nicht zu lang werden zu lassen, ist es in Einzelfällen auch gestattet, Abkürzungen zu verwenden, die dann in der Spezifikation beschrieben werden bzw. deren Sinn sich aus der Beschreibung des zu bezeichnenden Objekts erkennen lässt, z.B. SGO, Nk.
4	Die für XDOMEA eingesetzten XML-Schemas werden in der Codierung UTF-8 erstellt.	Hier gilt das gleiche.
5	Sofern die verwendeten Namen aus mehreren Teilworten bestehen, werden diese durch einen Unterstrich (_) voneinander getrennt (z.B. Fremdes_Geschaeftszeichen).	Sofern die verwendeten Namen aus mehreren Teilworten bestehen, werden diese durch einen Großbuchstaben beim nächsten Wort voneinander getrennt (z.B. FremdesGeschaeftszeichen).
6	Worte, die zwei Substantive durch ein Genitiv-„s“ verbinden, werden als ein einziges Wort behandelt.	Hier gilt das gleiche.
7	Elemente werden lokal definiert, nicht global. Sofern bestimmte Strukturen an verschiedener Stelle in gleicher Weise Verwendung finden sollen, werden hierzu globale Typen definiert.	Hier gilt grundsätzlich das gleiche. Ausnahme bilden hier die Nachrichten, die als globale Elemente definiert werden. Die Definition von komplexen Typen erfolgt grundsätzlich in globaler Form

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		(ausgenommen „choice“), um eine Wiederverwendung zu vereinfachen.
8	Globale Datentypen werden mit „T_“ gekennzeichnet. Hierbei spielt es keine Rolle, ob es sich um einen komplexen oder einfachen Typ handelt.	Hier gilt grundsätzlich das gleiche – statt dem Präfix gibt es einen Suffix „Type“.
9	Komplexe Typen, für die eine Werteliste vorgesehen ist, erhalten einen besonderen Präfix: Typen, die aus einer Aufzählung einzelner Enumerationswerte und zusätzlichen Attributen bestehen, erhalten vorab das Kennzeichen „WL_“.	Einfache Typen, für die eine Werteliste vorgesehen ist, erhalten einen besonderen Suffix: Typen, die aus einer Aufzählung einzelner Enumerationswerte und zusätzlichen Attributen bestehen, erhalten den Suffix „CodeContentType“. Komplexe Typen, die als Basis eine Werteliste besitzen, erhalten den Suffix „CodeType“.
10	Das Typen-Schema und jeder Wertelistentyp besitzt ein eigenes Attribut „version“ mit einer mehrstelligen Versionsnummer.	Hier gilt grundsätzlich das gleiche: Das Typen-Schema besitzt ein Attribut „version“ und komplexe Typen zur Darstellung einer Werteliste enthalten ein Attribut „codelistVersionIdentifier“.
11	Die Dateinamen für die XML-Schemata werden nach folgendem Muster verbunden jeweils mit Unterstrichen gebildet: <ul style="list-style-type: none"> •xdomea_[zzzz]_[ww_]bezeichnung*_v_v.xsd •[zzzz]: 4 Ziffern stehen für die Zählung möglicher Wertelisten (noch optional zu verwenden) •[ww]: steht für Werteliste: _wl_ •Bezeichnung: Bezeichnung der Schemata: Typen, Root, Allgemein •_v_v: die Versionsangabe: 1_0 	Folgende Dateinamen existieren: <ul style="list-style-type: none"> •Baukasten.xsd •Datentypen.xsd •Codelisten.xsd •Nachrichten_***.xsd (***) = Systemname, z.B. VBS, DMS, Archivsystem, Fachverfahren) <p>Eine Angabe der Version in dem Dateinamen ist nicht notwendig, da bereits im targetNamespace die Version enthalten ist.</p>

3 Aufbau der XML-Schemata

3.1 Globale komplexe Elemente

Das globale Element von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_root_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 werden die globalen Elemente (Nachrichten) in den Dateien „Nachrichten_***.xsd“ beschrieben. Die globalen komplexen Elemente in XDOMEA 2.0.0 werden entsprechend der Verwendung in einzelnen Systemen modularisiert.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Das globale Element heißt „T_XDOMEA“.	Die globalen Elemente (Nachrichten) werden folgendermaßen bezeichnet: Nachrichtengruppenname.Nachrichtenname.Nachrichtennummer (z.B. Information.EmpfangBestaetigen.0102).
2	Das globale Element definiert „xs:unique“ für den Namen eines Primärdokuments.	Dies entfällt, da das beigefügte Primärdokument eine UUID enthält, die eindeutig ist.
3	Das globale Element definiert „xs:key“ für eigene Adressen-IDs sowie für die eigene ID.	Dies entfällt, da keine Referenzierung der Inhalte untereinander vorgenommen wird (Ausnahme: Verweis). Die Inhalte werden als Baumstrukturen entsprechend ihrer Ablage dargestellt (z.B. Akte-Vorgang-Dokument bei Abgabe an andere Behörde). Die Primärdokumente werden der eigentlichen XML-Nachricht nur einmal beigefügt und per Dateiname identifiziert – die Angabe eines solchen Verweises kann mehrfach in einer XDOMEA-Nachricht vorhanden sein.
4	Das globale Element definiert „xs:keyref“ für das übergeordnete Schriftgutobjekt sowie für referenzierte Adressen.	s.o.
5	<pre><xs:element name="XDOMEA" type="T_XDOMEA"> <!--Schlüssel- und Eindeutigkeitsdefinitionen im RootElement XDOMEA definiert mit "XDO_--> <xs:unique name="XDO_Eindeutigkeit_Dateiname"> <xs:selector xpath="*/xdo:Dokument/xdo:Primaerdokument"/> <xs:field xpath="xdo:Dateiname"/> </xs:unique> <xs:keyref name="XDO_Referenz" fer="XDO_Schluesel"> <xs:selector xpath="*/xdo:Identifizierung/xdo:Referenz"/> <xs:field xpath="xdo:gehört_zu"/> </xs:keyref> <xs:keyref name="XDO_Referenz_Adresse" fer="XDO_Schluesel_Adresse"></pre>	<p>Beispiel für Nachricht:</p> <pre><xs:element name="Information.EmpfangBestaetigen.0102"> <xs:complexType> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht beschreibt den erfolgreichen Empfang der Information.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Bestaetigung" type="xdomea:NkRueckmeldungNichtFVDatenNichtGeschaeftsgangType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Bestätigung gibt Information über den Empfang der Information.</xs:documentation></pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
	<pre> <xs:selector xpath="*/xdo:Adress_Informationen/*"/> <xs:field xpath="xdo:Referenz"/> </xs:keyref> <xs:key name="XDO_Schluesssel_Adresse"> <xs:selector xpath="*/xdo:Adresse/xdo:Name"/> <xs:field xpath="xdo:Name_ID"/> </xs:key> <xs:key name="XDO_Schluesssel"> <xs:selector xpath="*/xdo:Identifizierung"/> <xs:field xpath="xdo:ID"/> </xs:key> </xs:element> </pre>	<pre> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

3.2 Globale komplexe Typen

Die globalen komplexen Typen von XDOMEA 1.0.0 werden in der Datei „xdo-meas_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 werden globale Typen in den Dateien „Nachrichten_***.xsd“, „Baukasten.xsd“ sowie „Datentypen.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	<p>Es existieren nur 5 globale komplexe Typen:</p> <ul style="list-style-type: none"> •T_XDOMEA •T_Identifizierung •T_Adresse •T_Verweis •T_Adress_Informationen <p>Unterhalb von Elementen werden unbenannte komplexe Typen verwendet.</p>	<p>Es existieren keine unbenannten komplexen Typen unterhalb von Elementen – dies soll eine spätere Wiederverwendung vereinfachen. Ausnahme bilden hier komplexe Typen vom Elementmodell „choice“.</p>
2	<p>Beispiel:</p> <p>Globales Element</p> <pre> <xs:element name="XDOMEA" type="T_XDOMEA"> ... </xs:element> </pre> <p>Globaler komplexer Typ</p> <pre> <xs:complexType name="T_XDOMEA" abstract="false"> <xs:sequence> <xs:element name="XDOMEA_Daten"> ... <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Dokument" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Identifizierung" </pre>	<p>Beispiel:</p> <p>Globales Element</p> <pre> <xs:element name="Abgabe.Abgabe.0401"> <xs:complexType> ... <xs:sequence> <xs:element name="Kopf" type="xdomea:NkAbgabeType"> ... </xs:element> <xs:element name="Anschreiben" type="xdomea:DokumentType" minOccurs="0"> ... </xs:element> </pre> <p>Globale komplexe Typen</p> <pre> <xs:complexType name="DokumentType"> ... <xs:sequence> </pre>

XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
<pre> minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="T_Identifizierung"> <xs:sequence> <xs:element name="Referenzart" type="WL_String" minOccurs="0" <xs:annotation> ... </pre>	<pre> <xs:element name="Identifikation" type="xdomea:IdentifikationSGOType"> ... </xs:element> ... </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:complexType name="IdentifikationSGOType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xdomea:stringUUIDType"> ... </xs:element> ... </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

3.3 Wertelisten

Die Wertelisten von XDOMEA 1.0.0 wurden in der Datei „xdomea_wl_allgemein_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 werden die XDOMEA-eigenen Wertelisten als einfache Typen in der Datei „Codelisten.xsd“ sowie die dazugehörigen komplexen Typen in der Datei „Datentypen.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Die „enumerations“ werden über den „simpleContent“ eines komplexen Typs eingebunden, der den allgemeinen Code-Schematypen „WL_String“ auf der Basis von „xs:string“ einschränkt.	Die „enumerations“ werden über einen einfachen Typ eingebunden, der auf „xs:token“ basiert. Dieser einfache Typ bildet dann die Basis für einen komplexen Typ einfachen Inhalts.
2		Für externe Codelisten existiert kein einfacher Schematyp, sondern nur der komplexe Typ in „Datentypen.xsd“, der als Basis „xs:token“ besitzt.
3	Der komplexe Typ enthält als Attribute: <ul style="list-style-type: none"> •immer „wl_version“ (1.0) sowie •optional „wl_fassung“. 	Der komplexe Typ enthält als Attribute: <ul style="list-style-type: none"> •immer „codeName“, •immer „codelistAgencyName“ (AG XDOMEA des KoopA ADV) •immer „codelistName“ (der jeweilige Name der Codeliste) •immer „codelistVersionIdentifier“ (2.0.0) •immer „languageCode“ (de)

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
4	<p>Beispiel:</p> <p>Komplexer Typ mit einfachem Inhalt</p> <pre><xs:complexType name="WL_Anschriftstyp"> <xs:annotation> <xs:documentation>Diese Werteliste ist vorgesehen für das Element Anschriftstyp.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleContent> <xs:restriction base="WL_String"> <xs:enumeration value="Hauptsitz"/> <xs:enumeration value="Zweitsitz"/> <xs:enumeration value="Aktuelle Anschrift"/> <xs:attribute name="wl_version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0"/> <xs:attribute name="wl_fassung" type="xs:string" use="optional" default="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleContent> </xs:complexType></pre>	<p>Beispiel:</p> <p>Komplexer Typ mit einfachem Inhalt</p> <pre><xs:complexType name="AnschriftstypCodeType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Datentyp zur Werteliste von Anschriftentypen unter Angabe weiterer Informationen zur konkreten Angabe eines Wertes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleContent> <xs:extension base="xdomea:AnschriftstypCodeContentType"> <xs:attribute name="codeName" type="xs:string" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Klartext zu dem ange- gebenen Schlüsselwert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="codelistAgencyName" type="xs:string" use="required" fixed="AG XDOMEA des Koo- pA ADV"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Name der Organisati- on, die für die Codeliste verantwortlich ist.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="codelistName" type="xs:string" use="required" fixed="Anschriftstyp"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Name der Codelis- te.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="codelistVersionIdentifier" type="xs:token" use="required" fixed="2.0.0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Version der Codelis- te.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="languageCode" type="xs:language" use="required" fixed="de"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sprache, in der die Codeliste vorliegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType></pre> <p>Einfacher Typ</p> <pre><xs:simpleType name="AnschriftstypCodeContentType"> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:enumeration value="001"> <xs:annotation> <xs:appinfo> <xoev:codeName>Aktuelle Anschrift: Die aktu- elle Anschrift, z.B. einer Organisation, einer Per- son.</xoev:codeName> </xs:appinfo> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="002"> <xs:annotation> <xs:appinfo> <xoev:codeName>Hauptsitz: Die Anschrift ist der Hauptsitz, z.B. einer Organisation, oder der Hauptwohnsitz einer Person.</xoev:codeName> </xs:appinfo> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		<pre> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="003"> <xs:annotation> <xs:appinfo> <xoev:codeName>Zweitsitz: Die Anschrift ist der Zweitsitz, z.B. einer Organisation, oder der Nebenwohnsitz einer Person.</xoev:codeName> </xs:appinfo> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

4 Inhalte der XML-Schemata und ihrer Typen

4.1 Dokument

Das Element „Dokument“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „DokumentType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als Element innerhalb des Elements „XDOMEA_Daten“.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<pre> <xs:element name="Dokument" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Identifizierung" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="T_Identifizierung"> <xs:sequence> <xs:element name="Referenzart" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Versionsnummer" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Anlagennummer" type="xs:integer" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Verweis" type="T_Verweis" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Dokumenttyp" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Posteingangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Postausgangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Dokumentdatum" type="xs:date" minOccurs="0"/> </pre>	<pre> <xs:complexType name="DokumentType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="Identifikation" type="xdomea:IdentifikationSGOType"> ... </xs:element> <xs:element name="AllgemeineMetadaten" type="xdomea:AllgemeineMetadatenType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="FremdesGeschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Posteingangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Postausgangsdatum" type="xs:date" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="DatumDesSchreibens" type="xs:date" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Bezug" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Hier" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Bearbeiter" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Typ" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="HistorienProtokollInformation" type="xdomea:HistorienProtokollInformationType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="InternerGeschaeftsgang" type="xdomea:GeschaeftsgangType" minOccurs="0"> ... </pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
	<pre> <xs:element name="Betreff" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Hier" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Bezug" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Anlagen" type="xs:string" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Fremdes_Geschaeftszeichen" ty- pe="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Medium" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Vertraulichkeitsstufe" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Primaerdokument" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Dateiname" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Dateiformat" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Ursprungsformat" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Ersteller" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Datum" type="xs:date" minOccurs="0"/> <xs:element name="Uhrzeit" type="xs:time" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Adress_Informationen" type="T_Adress_Informationen" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>	<pre> </xs:element> <xs:element name="Version" type="xdomea:VersionType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Verweis" type="xdomea:VerweisType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Anlage" type="xdomea:AnlageDokumentType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Absender" type="xdomea:KontaktType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Empfaenger" type="xdomea:KontaktType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="AnwendungsspezifischeErweiterung" ty- pe="xdomea:AnwendungsspezifischeErweiterungType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
3	Dokument / Identifizierung (T_Identifizierung) / ID (xs:string) (0..1)	DokumentType / Identifikation (IdentifikationSGO-Type) / ID (stringUUID) (1)
4	Dokument / Identifizierung (T_Identifizierung) / Referenz	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
5	Dokument / Identifizierung / Referenzart (WL_String) (0..1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
6	Dokument / Identifizierung / Versionsnummer (string) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Nummer (xs:string) (1)
7	Dokument / Identifizierung / Anlagenummer (integer) (0..1)	DokumentType / Anlage (AnlageDokumentType) / Nummer (xs:string) (0..1)
8	Dokument / Verweis (T_Verweis) (0..*)	DokumentType / Verweis (VerweisType) (0..*)
9	Dokument / Beschreibung / Dokumenttyp (WL_String) (0..1)	DokumentType / Typ (xs:string) (0..1)
10	Dokument / Beschreibung / Posteingangsdatum (xs:date) (0..1)	DokumentType / Posteingangsdatum (xs:date) (0..1)
11	Dokument / Beschreibung / Postausgangsdatum (xs:date) (0..1)	DokumentType / Postausgangsdatum (xs:date) (0..1)
12	Dokument / Beschreibung / Dokumentdatum (xs:date) (0..1)	DokumentType / DatumDesSchreibens (xs:date) (0..1)
13	Dokument / Beschreibung / Betreff (xs:string) (0..1)	DokumentType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Betreff (xs:string) (0..1)
14	Dokument / Beschreibung / Hier (xs:string) (0..1)	DokumentType / Hier (xs:string) (0..1)
15	Dokument / Beschreibung / Bezug (xs:string) (0..1)	DokumentType / Bezug (xs:string) (0..1)
16	Dokument / Beschreibung / Anlagen (xs:string) (0..*)	Wird nicht mehr verwendet, da die Anlagen nun direkt unter den Dokumenten.
17	Dokument / Beschreibung / Geschaeftszeichen (xs:string) (0..1)	DokumentType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Kennzeichen (xs:string) (0..1)
18	Dokument / Beschreibung / FremdesGeschaeftszeichen (xs:string) (0..1)	DokumentType / FremdesGeschaeftszeichen (xs:string) (0..1)
19	Dokument / Beschreibung / Medium (WL_String) (0..1)	DokumentType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Medium (MediumCodeType) (0..1)
20	Dokument / Beschreibung / Vertraulichkeitsstufe (WL_String) (0..1)	DokumentType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Vertraulichkeitsstufe (VertraulichkeitsstufeCodeType) (0..1)
21	Dokument / Primaerdokument / Dateiname (xs:string) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Format (FormatType) / Primaerdokument (Primaerdoku-

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		mentType) / Dateiname (stringDateiname) (1)
22	Dokument / Primaerdokument / Dateiformat (WL_String) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Format (FormatType) / Name (DateiformatCodeType) (1)
23	Dokument / Primaerdokument / Ursprungsformat (xs:string) (0..1)	Wird nicht mehr verwendet.
24	Dokument / Primaerdokument / Ersteller (xs:string) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Format (FormatType) / Primaerdokument (PrimaerdokumentType) / Ersteller (xs:string) (0..1)
25	Dokument / Primaerdokument / Datum (xs:date) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Format (FormatType) / Primaerdokument (PrimaerdokumentType) / DatumUhrzeit (xs:dateTime) (0..1)
26	Dokument / Primaerdokument / Uhrzeit (xs:time) (0..1)	DokumentType / Version (VersionType) / Format (FormatType) / Primaerdokument (PrimaerdokumentType) / DatumUhrzeit (xs:dateTime) (0..1)
27	Dokument / Adress_Informationen (T_Adress_Informationen) (0..1)	DokumentType / Empfaenger (KontaktType) (0..*) DokumentType / Absender (KontaktType) (0..*)

4.2 Vorgang

Das Element „Vorgang“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „VorgangType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als Element innerhalb des Elements „XDOMEA_Daten“.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<pre><xs:element name="Vorgang" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Identifizierung" type="T_Identifizierung" minOccurs="0"/> <xs:element name="Verweis" type="T_Verweis" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Vorgangsbetreff"</pre>	<pre><xs:complexType name="VorgangType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="Identifikation" type="xdomea:IdentifikationSGOType"> ... </xs:element> <xs:element name="AllgemeineMetadaten" type="xdomea:AllgemeineMetadatenType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="ArchivspezifischeMetadaten" type="xdomea:MetadatenAussonderungType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Aktenbetreff" type="xs:string" minOccurs="0"></pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
	<pre> type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Aktenplankennzeichen" ty- pe="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Aktenplaneintrag" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Aktenbetreff" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Vorgangstyp" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Medium" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Laufzeit_von" type="xs:date" minOccurs="0"/> <xs:element name="Laufzeit_bis" type="xs:date" minOccurs="0"/> <xs:element name="Aufbewahrungsdauer" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Vertraulichkeitsstufe" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Adress_Informationen" type="T_Adress_Informationen" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>	<pre> ... </xs:element> <xs:element name="Typ" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="ZdA" type="xs:boolean"> ... </xs:element> <xs:element name="Laufzeit" type="xdomea:ZeitraumType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="HistorienProtokollInformation" type="xdomea:HistorienProtokollInformationType" mi- nOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="InternerGeschaefstsgang" type="xdomea:GeschaefstsgangType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Dokument" type="xdomea:DokumentType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Verweis" type="xdomea:VerweisType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Kontakt" type="xdomea:KontaktType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="AnwendungsspezifischeErweiterung" ty- pe="xdomea:AnwendungsspezifischeErweiterungType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Teilvorgang" type="xdomea:VorgangType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
3	Vorgang / Identifizierung (T_Idenfizierung) / ID (xs:string) (0..1)	VorgangType / Identifikation (IdentifikationSGOTy- pe) / ID (stringUUID) (1)
4	Vorgang / Identifizierung (T_Identifizierung) / Refe- renz	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrich- teninhalte.
5	Vorgang / Verweis (T_Verweis) (0..*)	VorgangType / Verweis (VerweisType) (0..*)
6	Vorgang / Beschreibung / Geschaeftszeichen (xs:string) (0..1)	VorgangType / AllgemeineMetadaten (Allgemei- neMetadatenType) / Kennzeichen (xs:string) (0..1)
7	Vorgang / Beschreibung / Vorgangsbetreff (xs:string) (0..1)	VorgangType / AllgemeineMetadaten (Allgemei- neMetadatenType) / Betreff (xs:string) (0..1)
8	Vorgang / Beschreibung / Aktenplankennzeichen	Vorgang / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMe-

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
	(xs:string) (0..1)	tadatenType) / Aktenplaneinheit (AktenplaneinheitType) / Kennzeichen (xs:string) (0..1)
9	Vorgang / Beschreibung / Aktenplaneintrag (xs:string) (0..1)	VorgangType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Aktenplaneinheit (AktenplaneinheitType) / Inhaltsangabe (xs:string) (0..1)
10	Vorgang / Beschreibung / Aktenbetreff (xs:string) (0..1)	VorgangType / Aktenbetreff (xs:string) (0..1)
11	Vorgang / Beschreibung / Vorgangstyp (xs:string) (0..1)	VorgangType / Typ (xs:string) (0..1)
12	Vorgang / Beschreibung / Medium (WL_String) (0..1)	VorgangType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Medium (MediumCodeType) (0..1)
13	Vorgang / Beschreibung / Laufzeit_von (xs:date) (0..1)	VorgangType / Laufzeit (Zeitraum) / Beginn (xs:date) (0..1)
14	Vorgang / Beschreibung / Laufzeit_bis (xs:date) (0..1)	VorgangType / Laufzeit (Zeitraum) / Ende (xs:date) (0..1)
15	Vorgang / Beschreibung / Aufbewahrungsdauer (xs:string) (0..1)	VorgangType / ArchivspezifischeMetadaten (MetadatenAussonderung) / Aufbewahrungsdauer (xs:int) (0..1) -> Aufbewahrungsdauer in Jahren
16	Vorgang / Beschreibung / Vertraulichkeitsstufe (WL_String) (0..1)	VorgangType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Vertraulichkeitsstufe (VertraulichkeitsstufeCodeType) (0..1)
17	Vorgang / Adress_Informationen (T_Adress_Informationen) (0..1)	VorgangType / Kontakt (Kontakt) (0..*)

4.3 Akte

Das Element „Akte“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „AkteType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als Element innerhalb des Elements „XDOMEA_Daten“.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<code><xs:element name="Akte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></code> ...	<code><xs:complexType name="AkteType"></code> ... <code><xs:sequence></code>

XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
<pre> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Identifizierung" type="T_Identifizierung" minOccurs="0"/> <xs:element name="Verweis" type="T_Verweis" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Beschreibung" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Geschaeftszeichen" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Aktenbetreff" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Aktenplankennzeichen" ty- pe="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Aktenplaneintrag" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Aktentyp" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Medium" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Laufzeit_von" type="xs:date" minOccurs="0"/> <xs:element name="Laufzeit_bis" type="xs:date" minOccurs="0"/> <xs:element name="Aufbewahrungsdauer" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Vertraulichkeitsstufe" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Adress_Informationen" type="T_Adress_Informationen" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>	<pre> <xs:element name="Identifikation" type="xdomea:IdentifikationSGOType"> ... </xs:element> <xs:element name="AllgemeineMetadaten" type="xdomea:AllgemeineMetadatenType" minOc- curs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="ArchivspezifischeMetadaten" type="xdomea:MetadatenAussonderungType" minOc- curs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Standort" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Typ" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Laufzeit" type="xdomea:ZeitraumType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="HistorienProtokollInformation" type="xdomea:HistorienProtokollInformationType" mi- nOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="InternerGeschaeftsgang" type="xdomea:GeschaeftsgangType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Akteninhalt" minOccurs="0"> ... <xs:complexType> ... <xs:choice> <xs:element name="Dokument" type="xdomea:DokumentType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Vorgang" type="xdomea:VorgangType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Verweis" type="xdomea:VerweisType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Kontakt" type="xdomea:KontaktType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Teillakte" type="xdomea:AkteType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="AnwendungsspezifischeErweiterung" ty- pe="xdomea:AnwendungsspezifischeErweiterungType" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		</xs:complexType>
3	Akte / Identifizierung (T_Identifizierung) / ID (xs:string) (0..1)	AkteType / Identifikation (IdentifikationSGOType) / ID (stringUUID) (1)
4	Akte / Identifizierung (T_Identifizierung) / Referenz	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
5	Akte / Verweis (T_Verweis) (0..*)	AkteType / Verweis (VerweisType) (0..*)
6	Akte / Beschreibung / Geschäftszeichen (xs:string) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Kennzeichen (xs:string) (0..1)
7	Akte / Beschreibung / Aktenbetreff (xs:string) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Betreff (xs:string) (0..1)
8	Akte / Beschreibung / Aktenplankennzeichen (xs:string) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Aktenplaneinheit (AktenplaneinheitType) / Kennzeichen (xs:string) (0..1)
9	Akte / Beschreibung / Aktenplaneintrag (xs:string) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Aktenplaneinheit (AktenplaneinheitType) / Inhaltsangabe (xs:string) (0..1)
10	Akte / Beschreibung / Aktentyp (xs:string) (0..1)	AkteType / Typ (xs:string) (0..1)
11	Akte / Beschreibung / Medium (WL_String) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Medium (MediumCodeType) (0..1)
12	Akte / Beschreibung / Laufzeit_von (xs:date) (0..1)	AkteType / Laufzeit (Zeitraum) / Beginn (xs:date) (0..1)
13	Akte / Beschreibung / Laufzeit_bis (xs:date) (0..1)	AkteType / Laufzeit (Zeitraum) / Ende (xs:date) (0..1)
14	Akte / Beschreibung / Aufbewahrungsdauer (xs:string) (0..1)	AkteType / ArchivspezifischeMetadaten (MetadatenAussonderung) / Aufbewahrungsdauer (xs:int) (0..1) -> Aufbewahrungsdauer in Jahren
15	Akte / Beschreibung / Vertraulichkeitsstufe (WL_String) (0..1)	AkteType / AllgemeineMetadaten (AllgemeineMetadatenType) / Vertraulichkeitsstufe (VertraulichkeitsstufeCodeType) (0..1)
16	Akte / Adress_Informationen (T_Adress_Informationen) (0..1)	AkteType / Kontakt (Kontakt) (0..*)

4.4 Identifizierung

Der Typ „T_Identifizierung“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „IdentifikationSGOType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als globaler Typ.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<pre><xs:complexType name="T_Identifizierung"> <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Referenz" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="gehört_zu" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	<pre><xs:complexType name="IdentifikationSGOType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xdomea:stringUUIDType"> ... </xs:element> <xs:element name="NummerImUebergeordnetenContainer" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
3	T_Identifizierung / ID (xs:string) (0..1)	IdentifikationSGOType / ID (stringUUID) (1)
4	T_Identifizierung / gehört_zu (xs:string) (0..1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.

4.5 Verweis

Der Typ „T_Verweis“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „VerweisType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als globaler Typ.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<pre><xs:complexType name="T_Verweis"> <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Bemerkung" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>	<pre><xs:complexType name="VerweisType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xdomea:stringUUIDType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="SGOTyp" type="xdomea:SchriftgutobjekttypCodeType"> ... </xs:element> <xs:element name="SGOKennzeichen" type="xs:string" minOccurs="0"> .. </xs:element> <xs:element name="Bemerkung" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		<pre></xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
3	T_Verweis / ID (xs:string) (0..1)	VerweisType / ID (stringUUID) (0..1)
4	T_Verweis / Bemerkung (xs:string) (0..1)	VerweisType / Bemerkung (xs:string) (0..1)

4.6 Adresse und Adressinformationen

Die Typen „T_Adresse“ und „T_Adress_Informationen“ von XDOMEA 1.0.0 wird in der Datei „xdomea_typen_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 wird der Typ „KontaktType“ in der Datei „Baukasten.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	Beschreibung als globale Typen.	Beschreibung als globaler Typ.
2	<pre><xs:complexType name="T_Adresse"> <xs:sequence> <xs:element name="Name"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name_ID" type="xs:string"> ... </xs:element> <xs:element name="Anrede" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Titel" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="Nachname" type="xs:string" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"/> <xs:element name="Vorname" type="xs:string" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"/> <xs:element name="Institution" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Organisationseinheit" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Amtsbezeichnung" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Funktion" type="xs:string" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Anschrift" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Strasse" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Hausnummer" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Postleitzahl_Ort" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Ort" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Postleitzahl_Postfach" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Postfach" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Staat" type="xs:string"</pre>	<pre><xs:complexType name="KontaktType"> ... <xs:sequence> <xs:element name="Behoerdenkennung" type="xdomea:BehoerdenkennungType" minOc- curs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Institution" type="xdomea:NameOrganisationType" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Organisationseinheit" type="xdomea:OrganisationseinheitType" minOc- curs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Name" type="xdomea:NameNatuerlichePersonType" minOc- curs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Taetigkeit" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Zustaendigkeit" type="xs:string" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Anschrift" type="xdomea:AnschriftType" minOccurs="0" maxOc- curs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Kommunikation" type="xdomea:KommunikationType" minOccurs="0" ma- xOccurs="unbounded"> ... </xs:element> <xs:element name="Rolle" type="xdomea:CodeType" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
<pre> minOccurs="0"/> <xs:element name="Laenderkennzeichen" type="WL_String" minOccurs="0"/> <xs:element name="Adresszusaeetze" type="xs:string" minOccurs="0"/> <xs:element name="Anschriftstyp" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Teledaten" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Kanal" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> <xs:element name="Kanalsdaten" type="xs:string"> ... </xs:element> <xs:element name="Kennzeichnung" type="WL_String" minOccurs="0"> ... </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:complexType name="T_Adress_Informationen" ab- stract="false"> <xs:sequence> <xs:element name="Absender" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Referenz" type="xs:string"> ... </xs:element> <xs:element name="Referenzart" default="XDOMEA"> ... <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="XDOMEA"/> <xs:enumeration value="X.Justiz"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Empfaenger" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Referenz" type="xs:string"> ... </xs:element> <xs:element name="Referenzart" default="XDOMEA"> ... <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="XDOMEA"/> </pre>	

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
	<pre> <xs:enumeration value="XJustiz"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	
3	T_Adresse / Name / NameID (xs:string) (1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
4	T_Adresse / Name / Anrede (xs:string) (0..1)	KontaktType / Name (NameNatuerlichePersonType) / Anrede (xs:string) (0..1)
5	T_Adresse / Name / Titel (xs:string) (0..*)	KontaktType / Name (NameNatuerlichePersonType) / Titel (xs:string) (0..1)
6	T_Adresse / Name / Nachname (xs:string) (0..*)	KontaktType / Name (NameNatuerlichePersonType) / Familienname (xs:string) (0..1)
7	T_Adresse / Name / Vorname (xs:string) (0..*)	KontaktType / Name (NameNatuerlichePersonType) / Vorname (xs:string) (0..1)
8	T_Adresse / Name / Institution (xs:string) (0..1)	KontaktType / Institution (NameOrganisationType) / Name (xs:string) (0..1)
9	T_Adresse / Name / Organisationseinheit (xs:string) (0..1)	KontaktType / Organisationseinheit (OrganisationseinheitType) / Name (xs:string) (1)
10	T_Adresse / Name / Amtsbezeichnung (xs:string) (0..1)	KontaktType / Taetigkeit (xs:string) (0..1)
11	T_Adresse / Name / Funktion (xs:string) (0..1)	KontaktType / Zustaendigkeit (xs:string) (0..1)
12	T_Adresse / Anschrift / Strasse (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Strasse (xs:string) (0..1)
13	T_Adresse / Anschrift / Hausnummer (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Hausnummer (xs:string) (0..1)
14	T_Adresse / Anschrift / Postleitzahl_Ort (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Postleitzahl (xs:string) (0..1)
15	T_Adresse / Anschrift / Ort (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Ort (xs:string) (0..1)
16	T_Adresse / Anschrift / Postleitzahl_Postfach (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Postleitzahl (xs:string) (0..1)
17	T_Adresse / Anschrift / Postfach (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Postfach (xs:string) (0..1)

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
18	T_Adresse / Anschrift / Staat (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Staat (StaatType) / Staat (StaatCodeType) (0..1)
19	T_Adresse / Anschrift / Laenderkennzeichen (WL_String) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Staat (StaatType) / Staat (StaatCodeType) (0..1)
20	T_Adresse / Anschrift / Adresszusaetze (xs:string) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Zusatz (xs:string) (0..1)
21	T_Adresse / Anschrift / Anschriftstyp (WL_String) (0..1)	KontaktType / Anschrift (AnschriftType) / Typ (AnschriftstypCodeType) (0..1)
22	T_Adresse / Teledaten / Kanal (WL_String) (0..1)	KontaktType / Kommunikation (KommunikationType) / Kanal (KommunikationsartCodeType) (0..1)
23	T_Adresse / Teledaten / Kanalsdaten (xs:string) (1)	KontaktType / Kommunikation (KommunikationType) / Kennung (xs:string) (0..1)
24	T_Adresse / Teledaten / Kennzeichnung (WL_String) (0..1)	KontaktType / Kommunikation (KommunikationType) / IstDienstlich (xs:boolean) (0..1)
25	T_Adress_Informationen / Absender / Referenz (xs:string) (1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
26	T_Adress_Informationen / Absender / Referenzart (xs:string) (1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
27	T_Adress_Informationen / Empfaenger / Referenz (xs:string) (1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.
28	T_Adress_Informationen / Empfaenger / Referenzart (xs:string) (1)	Entfällt aufgrund von Baumstruktur der Nachrichteninhalte.

4.7 Wertelisten

Die Wertelisten von XDOMEA 1.0.0 wurden in der Datei „xdomea_wl_allgemein_1_0.xsd“ geführt. In XDOMEA 2.0.0 werden die XDOMEA-eigenen Wertelisten in der Datei „Code-
listen.xsd“ beschrieben.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
1	WL_Anschriftstyp	Neuer Name: „AnschriftstypCodeContentType“ An den Inhalten selbst haben sich keine Änderungen ergeben, jedoch wurden die Aufzählungen um Beschreibungen ergänzt.

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
2	WL_Dokumenttyp	Die Werteliste wurde gestrichen, da die Dokumenttypen fachlich zu unterschiedlich sein können. In XDOMEA 2.0.0 wird für die Elemente, die einen Dokumenttyp darstellen, ein Freitextfeld angegeben.
3	WL_Kommunikationsart	<p>Neuer Name: „KommunikationsartCodeContentType“</p> <p>Bei den Aufzählungen selbst haben sich inhaltlich folgende Änderungen ergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> •„E-Mail“ bleibt so bestehen. •„Fax“ bleibt so bestehen. •„Internet“ wird umbenannt in „Homepage“. •„Mobilfunk“ und „Mobiltelefon“ werden zusammengeführt zu „Telefon mobil“. •„Pager“ bleibt bestehen. •„Sonstige“ bleibt bestehen. •„Telefon“ wird zu „Telefon Festnetz“. •„Institution-E-Mail-Adresse“ wird zu „Institution E-Mail“. •„Institution-Fax“ wird zu „Institution Fax“. •„Institution-Telefon“ wird zu „Institution Telefon Festnetz“. •„Institution-Web“ wird zu „Institution Homepage“. •„Nutzer-E-Mail-Adresse“, „Nutzer-Telefon“ und „Nutzer-Fax“ entfallen, da aufgrund der Verwendung des Elements „IstDienstlich“ in dem Typ „Kommunikation“ angegeben werden kann, ob es sich um dienstliche oder private Kommunikationsdaten handelt. Somit werden die Codes ohne den Zusatz „Institution“ für den Nutzer selbst angegeben – dies können dann in Abhängigkeit von der Verwendung „IstDienstlich“ private oder berufliche Angaben sein. •Ergänzt wurde die Aufzählung „Instant Messenger“.
4	WL_Medium	<p>Neuer Name: „MediumCodeContentType“</p> <p>An den Inhalten selbst haben sich keine Änderungen ergeben, jedoch wurden die Aufzählungen um Beschreibungen ergänzt.</p>
5	WL_Referenzart	Ist aufgrund der Änderung der Struktur (siehe Abschnitt 3.1 „Globale komplexe Elemente“ auf Seite 7, Zeile 3) entfallen.
6	WL_Telekennzeichnung	Ist aufgrund der Verwendung von „IstDienstlich“ in dem Typ „Kommunika-

	XDOMEA 1.0.0	XDOMEA 2.0.0
		<p>tion“ entfallen. Eine Unterscheidung in „dienstlich“, „geschäftlich“, „privat“ und „home-office“ findet nicht mehr statt. Durch die Verwendung von „Ist-Dienstlich“ können die folgenden Kommunikationsdaten angegeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „IstDienstlich“ = 1: dienstliche/geschäftliche Daten zu einem Ansprechpartner bzw. einer Institution • „IstDienstlich“ = 0: private Daten zu einem Ansprechpartner (z.B. auch für Home-Office) bzw. einer Institution (z.B. zu einem Verein)
7	WL_Vertraulichkeitsstufe	<p>Neuer Name: „VertraulichkeitsstufeCodeContentType“</p> <p>An den Inhalten selbst haben sich keine Änderungen ergeben, jedoch wurden die Aufzählungen um Beschreibungen ergänzt.</p>