

# **xFall 1.0.3 - Spezifikation**

[www.xoev.de/xfall](http://www.xoev.de/xfall)



---

## xFall - Standard zur Übermittlung von Antragsverfahren



Veröffentlicht November 2010 FJD Information Technologies AG

---

---

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	v
1. Einleitung .....	1
2. Prozesse im xFall .....	2
2.1. Anwendungsfall: Antrag transportieren .....	3
3. Informationsmodell .....	5
3.1. Übersicht der Hauptgruppen .....	5
3.2. Hauptgruppe: Application .....	5
3.2.1. Übersicht zum Schema .....	5
3.2.2. Nachrichten der Hauptgruppe .....	5
3.2.2.1. Übersicht der Nachrichten .....	5
3.2.2.2. application.transport.0101 .....	5
3.2.3. Spezifische Typen der Hauptgruppe .....	8
3.2.3.1. Übersicht der hauptgruppenspezifischen Typen .....	8
3.3. Allgemeine Typen .....	8
3.3.1. Baukasten .....	8
3.3.1.1. Übersicht zum Schema .....	8
3.3.1.2. Übersicht der Typen .....	8
3.3.1.3. Code.Country .....	9
3.3.1.4. Code.CountryState .....	11
3.3.1.5. Code.PartnerRole .....	13
3.3.1.6. Code.PartnerType .....	15
3.3.1.7. CodeList.CountryState .....	17
3.3.1.8. CodeList.PartnerRole .....	18
3.3.1.9. CodeList.PartnerType .....	18
3.3.1.10. Document .....	19
3.3.1.11. Header .....	24
3.3.1.12. Implementation .....	25
3.3.1.13. MainApplication .....	26
3.3.1.14. PartialApplication .....	28
3.3.1.15. Partner .....	31
3.3.1.16. PartnerFunction .....	40
3.3.1.17. Signatures .....	41
3.3.1.18. Transport .....	42
3.3.2. Basisdatentypen .....	44
3.3.2.1. Übersicht zum Schema .....	44
3.3.2.2. Übersicht der Typen .....	45

---

## Abbildungsverzeichnis

3.1. xfa:application.transport.0101 .....	6
3.2. xfa:Code.Country .....	10
3.3. xfa:Code.CountryState .....	12
3.4. xfa:Code.PartnerRole .....	14
3.5. xfa:Code.PartnerType .....	16
3.6. xfa:Document .....	20
3.7. xfa:Header .....	24
3.8. xfa:MainApplication .....	26
3.9. xfa:PartialApplication .....	29
3.10. xfa:Partner .....	32
3.11. xfa:PartnerFunction .....	40
3.12. xfa:Signatures .....	41
3.13. xfa:Transport .....	42

---

# Vorwort

Das Land Niedersachsen hat bei der Umsetzung der europäischen Dienstleistungsrichtlinie(EU-DLR) ein offenes Komponenten-Konglomerat entwickelt, welches die Anbindung beliebiger Fachverfahren aus den verschiedenen Verwaltungsebenen erlaubt. Die Anträge zwischen den beteiligten Stellen werden über EGVP (Elektronischen Gerichts- und Verwaltungspostfach) -Nachrichten übertragen.

Die Dienstleistungsrichtlinie sieht vor, dass Dienstleister alle für die Zulassung und Ausübung ihrer Dienstleistungstätigkeit erforderlichen Verfahren und Formalitäten problemlos aus der Ferne und elektronisch abwickeln können.

Wo früher Papier ausgetauscht wurde, werden heute elektronische Nachrichten bearbeitet. Daraus resultieren eine erhebliche Reduktion der Kosten und eine höhere Effizienz des Verwaltungsverfahrens. Die Dienstleistungsqualität wird durch schnellere Reaktionszeiten und nicht mehr nötige Behördengänge erhöht. Dienstleister müssen somit keinen Gang zum Amt mehr unternehmen, sondern können zeit- und kostensparend alle Verfahren und Formalitäten mit dem PC erledigen.

Die Umsetzung der EU-DLR bedeutet nicht nur Erleichterungen für die Dienstleister. Es stellt auch für die Verwaltungen eine große Chance dar. Die Änderungen der Verwaltungsabläufe sowie deren verstärkte technische Unterstützung im Sinne von E-Gouvernement führen zu mehr Serviceorientierung und zu mehr Effizienz in den Behörden, dadurch kann eine Vorreiterrolle der Kommune im Land sehr gut als Standortwerbung gelten.

xFall stellt für die Zulassung und Ausübung einer Dienstleistungstätigkeit erforderlichen Verfahren und Formalitäten eine universelle Transportstruktur zur Übermittlung von vollständigen Anträgen bereit. Die Kommunikation erfolgt immer fallbezogen.

In erster Linie ist dies eine länderspezifische Transportstruktur, die sich aber sukzessive auch EU-weit anwenden lässt. Durch die Dienstleistungsrichtlinie soll es Unternehmen erleichtert werden, eine Niederlassung in irgendeinem Mitgliedstaat zu gründen. Die offene, system- und verfahrensunabhängige Struktur von xFall ist deshalb für eine grenzüberschreitende Standardisierung geeignet.

---

# Kapitel 1. Einleitung

Zielsetzung dieses Standardisierungsvorhabens ist die Bereitstellung einer universellen Transportstruktur zur Übermittlung von vollständigen Antragsverfahren. Die am Prozess beteiligten Komponenten kommunizieren untereinander mittels OSCI-Nachrichten, die als Datei-Anhänge Anträge und Bescheide enthalten. Zur Beschreibung der Datei-Anhänge und zur Zuordnung zu einem richtigen Vorgang bei den Prozessbeteiligten dient ein xFall-Datensatz. In diesem Datensatz sind die relevanten Daten eines Antrags (Metadaten) in einer XML-Struktur enthalten und in die Nachricht integriert. Diese XML-Struktur ist Produkt und Hersteller unabhängig, universell für alle Antragsverfahren einsetzbar und bietet deshalb die Möglichkeit für eine Standardisierung an.

Für das xFall Transportverfahren sind die folgenden Anwendungsgebiete pro Fall geplant:

- Übertragung von vollständigen Antragsverfahren eines Dienstleisters mittels der "Vorhabenverwaltung" (d.i. eine Komponente der IT-Umsetzung der EU-DLR) zu den Fachverfahren der zuständigen Stellen
- Übertragung von vollständigen Antragsverfahren eines Dienstleisters mittels der Vorhabenverwaltung über das Fachverfahren des einheitlichen Ansprechpartner zu den Fachverfahren der zuständigen Stellen
- Übertragen von vollständigen Antragsverfahren zwischen den Fachverfahren der zuständigen Stellen
- Herstellung einer länderübergreifenden Kommunikation im Rahmen der EU-DLR

Übermittelt werden:

- Daten der Beteiligten, wie z. B. Adressinformationen
- Antragsdokumente und deren Anlagen
- Signaturen
- Zugangsinformationen für die elektronische Kommunikation
- Informations- und Kontrollmitteilungen

Nachdem es sich bei xFall um einen Transportstandard handelt, der auch für einen europaweiten Einsatz im Rahmen der EU-DLR in Zukunft geeignet ist, wurde entgegen der XÖV Nomenklatur die englische Schreibweise der Klassen und Felder beibehalten. Dies erscheint im Hinblick auf die Interpretation der Felder durch andere Behörden in der EU dienlich, gemäß Art. 7 (5) des EU-DLR soll die Information möglichst in mehreren Sprachen verfügbar sein.

---

# Kapitel 2. Prozesse im xFall

xFall stellt einen XML-Datensatz zur Übermittlung eines kompletten, fallbezogenen Antragsverfahren (= Gesamtantrag und Bescheid) zur Verfügung. Im Folgenden wird der Gesamtantrag der Einfachheit wegen Antrag genannt. Ein Antrag besteht u.a. aus einem Hauptantrag, mit dem Hauptanliegen und ein oder mehreren Teilanträgen, sowie aus den beteiligten Partnern. Auf dem Rückweg von der ZS zum Antragsteller handelt es sich nicht mehr um einen Antrag, sondern um einen Bescheid. Da der Bescheid aber denselben XML-Datensatz benutzt wie der Antrag, wird der Bescheid der Einfachheit wegen weiterhin Antrag genannt.

Der interne Workflow der beteiligten Partner ist nicht Teil der Umsetzung, er wird nicht betrachtet.

Folgende Akteure (= Partner) sind daran beteiligt:

## **Vorhabenverwaltung des Antragstellers:**

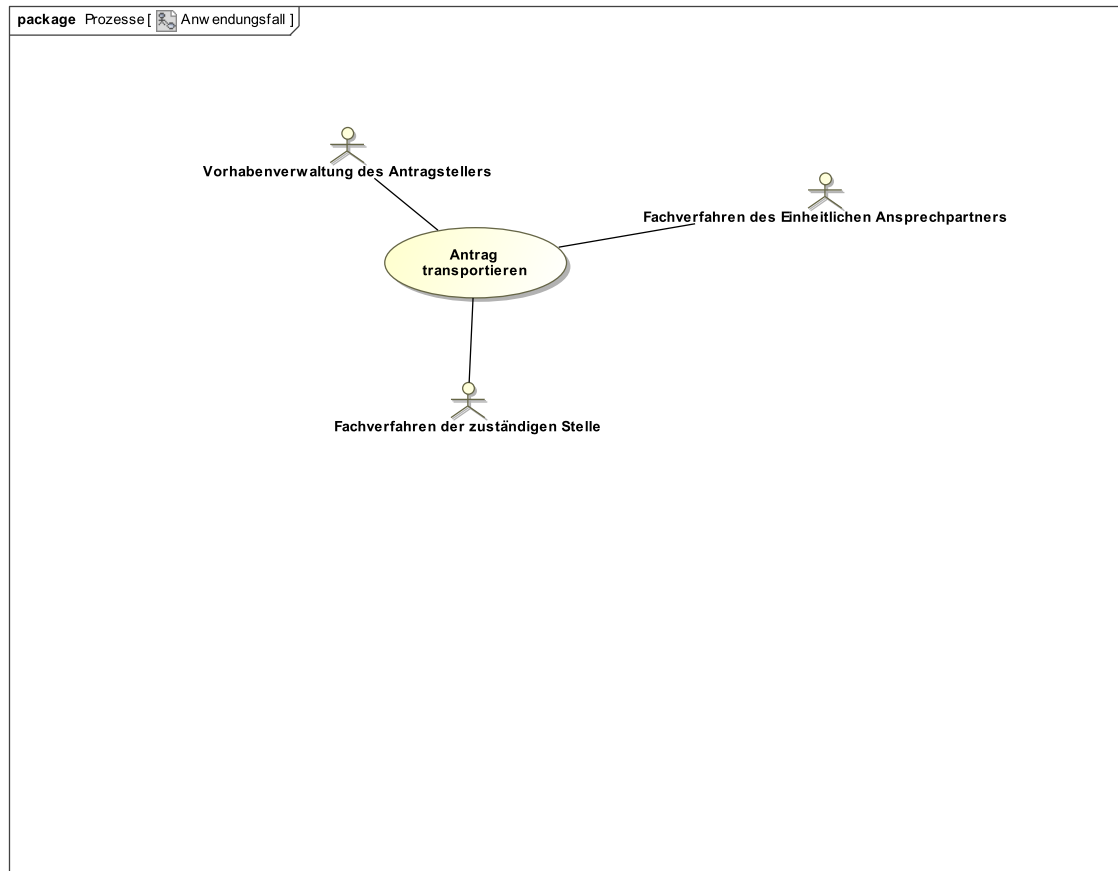
Internetplattform um Verwaltungs-Dienstleistungen anzubieten oder ein Unternehmen zu gründen. Hier kann der Antragssteller Anträge verwalten, Leistungen oder den Einheitlichen Ansprechpartner finden. Im Folgenden nur noch Antragssteller (= Dienstleister oder Dienstleistererbringer) genannt.

## **Fachverfahren des Einheitlichen Ansprechpartners (EA):**

Die EU-DLR sieht u. a. die Einrichtung sog. Einheitlicher Ansprechpartner (EA) vor, über die alle Verfahren und Formalitäten, die für die Aufnahme und Ausübung einer Dienstleistungstätigkeit erforderlich sind, abgewickelt werden können. Zentrale Aufgaben des EA soll die Übermittlung von Information darüber sein, welche Anforderungen für die rechtmäßige Aufnahme und Ausübung einer Dienstleistungstätigkeit in Deutschland bestehen. Auf Wunsch des Dienstleisters nimmt der EA bei all diesen Verfahren eine unterstützende Funktion wahr. Im Folgenden nur noch EA genannt.

## **Fachverfahren der Zuständigen Stelle:**

Die zuständige Stelle (ZS) ist für die Entgegennahme, Bearbeitung und Rückgabe der elektronischen Anträge verantwortlich. Im Folgenden nur noch ZS genannt.



## 2.1. Anwendungsfall: Antrag transportieren

Es gibt zwei verschiedene Wege einen Antrag zu stellen.

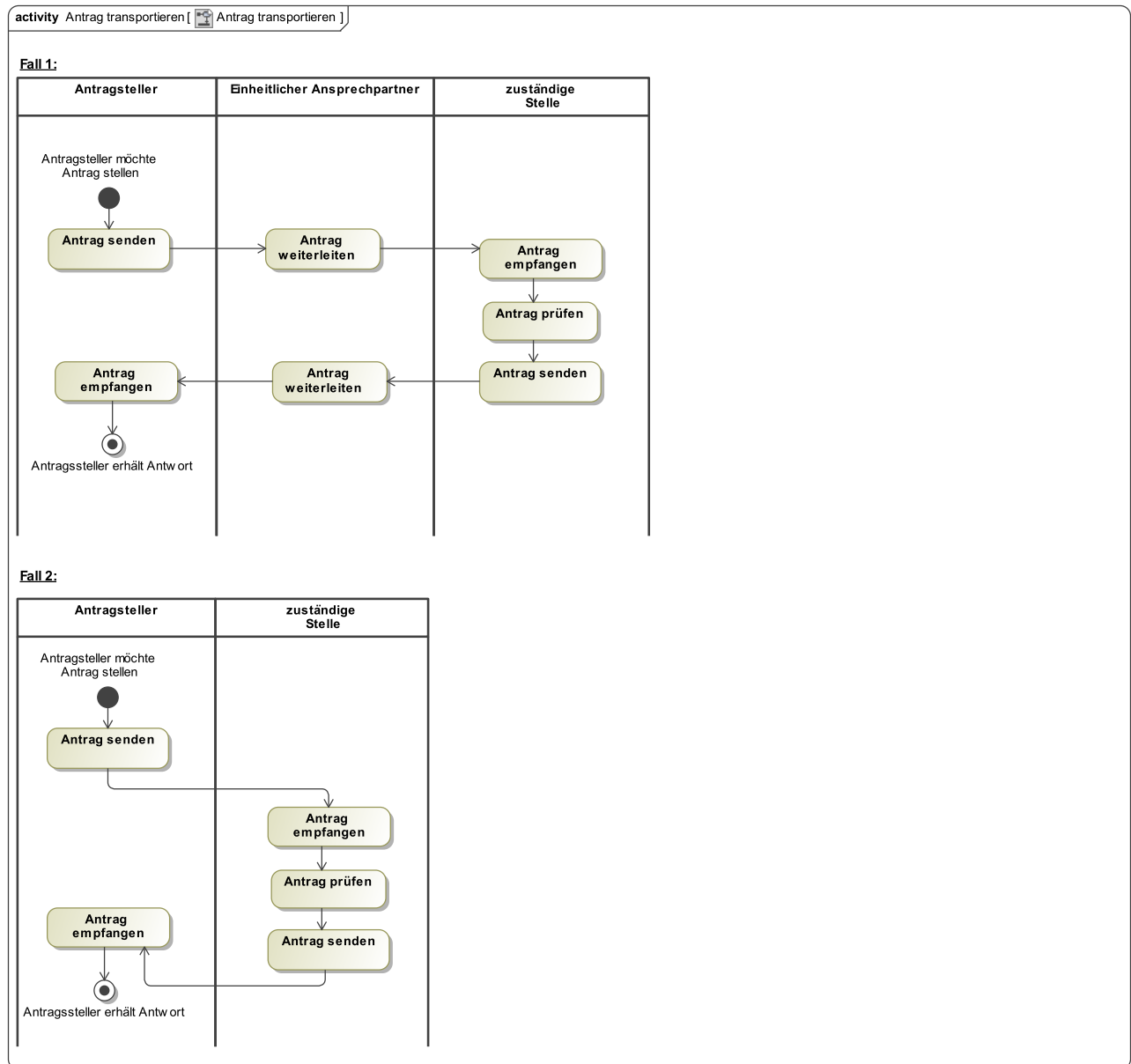
Erster Fall:

Der Dienstleistungserbringer stellt seinen Antrag beim EA und dieser muss dann stellvertretend für den Antragsteller tätig werden. Der EA hat alle Verfahren und Formalitäten für die Aufnahme und Ausübung einer Dienstleistung zu benennen (d.h. Voraussetzungen hierfür mitzuteilen), dann den Antrag entgegenzunehmen und an die zuständige Stelle (ZS) weiterzuleiten. Der EA nimmt dem Dienstleistungserbringer somit die notwendigen Antragsstellungen und Behördengänge ab. Der Antragssteller muss somit nicht mit den ZS, sondern lediglich mit einer Stelle ( nämlich dem EA) kommunizieren.

Zweiter Fall:

Der Dienstleister stellt den Antrag selbst. Ob der Dienstleistungserbringer den Service des EA in Anspruch nimmt, bleibt ihm selbst überlassen. Er kann sich nach wie vor auch direkt an die ZS wenden ohne Einschaltung des EA.





Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht application.transportieren.0101, siehe Seite 5 zu finden.

---

# Kapitel 3. Informationsmodell

## 3.1. Übersicht der Hauptgruppen

Es existieren die folgenden Hauptgruppen im Modell:

Hauptgruppe	Referenz
Application	siehe Seite 5

## 3.2. Hauptgruppe: Application

### 3.2.1. Übersicht zum Schema

Hauptgruppe zur Beschreibung von globalen Elementen, die sich mit der Übermittlung von vollständigen Antragsverfahren vom Antragsteller eventuell über den EA, zur ZS und zwischen ihnen befassen.

XML-Schema: xfall-application.xsd	
Eigenschaft	Wert
Version	1.0.3
Namensraum	<a href="http://xoev.de/schemata/xfall/1_0">http://xoev.de/schemata/xfall/1_0</a>
Präfix	xfa
URL des Schemas	<a href="http://xoev.de/schemata/xfall/1_0/xfall-application.xsd">http://xoev.de/schemata/xfall/1_0/xfall-application.xsd</a>
Inkludierte Schemata	- Baukasten, siehe Seite 8
Importierte Schemata	-

### 3.2.2. Nachrichten der Hauptgruppe

#### 3.2.2.1. Übersicht der Nachrichten

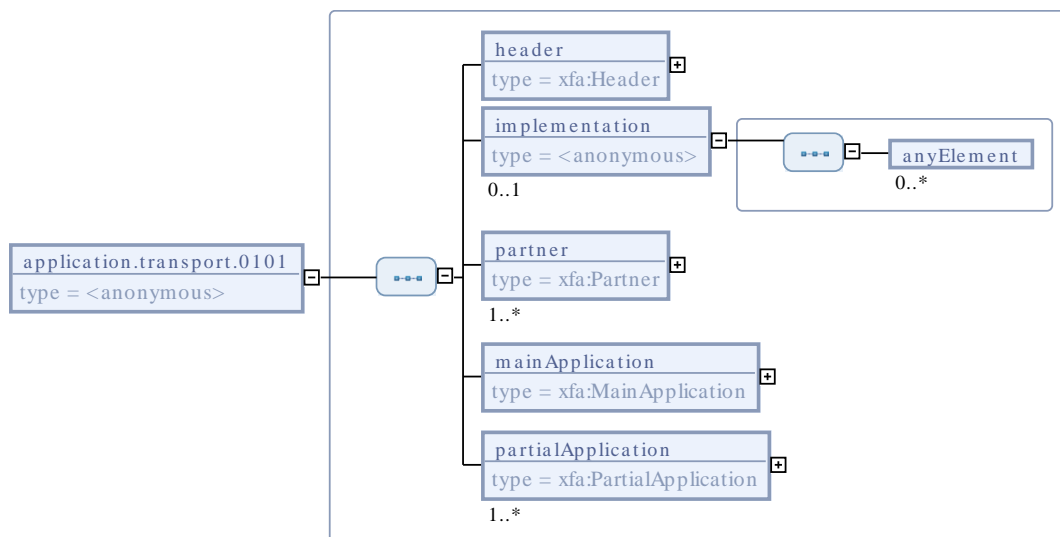
Es existieren die folgenden Nachrichten in der Hauptgruppe Application:

Nr.	Nachricht	Referenz
0101	application.transport.0101	siehe Seite 5

#### 3.2.2.2. application.transport.0101

Transport eines Gesamtantrags zwischen Antragsteller eventuell über den EA , zur ZS oder zwischen diesen. Der Gesamtantrag besteht aus mehreren Teilobjekten (u.a. Partner, Hauptantrag, Teilantrag).

**Abbildung 3.1. xfa:application.transport.0101**



### 3.2.2.2.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> )
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Verwaltungsverfahrensgesetz

### 3.2.2.2.2. Elemente

Element: header	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	header
Beschreibung	Der Nachrichtenkopf (Header) enthält Statusinformation zur übertragenden Nachricht.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Header, siehe Seite 24
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: implementation	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	implementation

<b>Element: implementation</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Beschreibung	Offene Klasse, die die Umsetzung (Implementation) von zusätzlichen, nicht in xFall definierten Informationen in die vorhandene Struktur ermöglicht. Damit ist es Dritten möglich eigene Inhalte innerhalb eines Vorhabens zu übertragen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Implementation ( <i>anonym</i> ), siehe Seite 25
Häufigkeit	0 .. 1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: partner</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	partner
Beschreibung	Partner sind die beteiligten Akteure beim Anwendungsfall „Antrag transportieren“. Dies ist die Vorhabenverwaltung des Antragstellers, über das der Antragsteller seine Anträge verwaltet. Eventuell der einheitliche Ansprechpartner (EA), der die Anträge weiterleitet und die zuständige Stelle (ZS), welche die Anträge bearbeitet. Der Partner enthält die Adress- und Kommunikationsdaten, der an dem Antrag beteiligten Partner.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Partner, siehe Seite 31
Häufigkeit	1 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: mainApplication</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	mainApplication
Beschreibung	Der Hauptantrag (MainApplication) identifiziert und beschreibt das Gesamtvorhaben zu dem die nachfolgenden Teilanträge gehören. Beispiel: Bäckerei (Vorhaben) - Gewerbeanmeldung (Teilantrag)
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:MainApplication, siehe Seite 26
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: partialApplication</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	partialApplication
Beschreibung	Der Teilantrag (PartialApplication) enthält alle Informationen zur Beantragung einer Verwaltungsleitung. Dies beinhaltet die verschiedenen Anträgen und Formalitäten zur Aufnahme und Ausübung einer Dienstleistungstätigkeit, wie z.B. Erklärungen, Anmeldungen, Beantragung von Genehmigungen bei den zuständigen Behörden, Beantragung von Einträgen in Register, in Berufsrollen, in Datenbanken und Registrierung bei Berufsverbänden oder Berufsorganisationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:PartialApplication, siehe Seite 28
Häufigkeit	1 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.2.3. Spezifische Typen der Hauptgruppe

#### 3.2.3.1. Übersicht der hauptgruppenspezifischen Typen

Es existieren keine spezifischen Typen für die Hauptgruppe.

## 3.3. Allgemeine Typen

### 3.3.1. Baukasten

#### 3.3.1.1. Übersicht zum Schema

Sammlung aller fachlichen Typen z.B. zur Wiederverwendung in den Nachrichten der unterschiedlichen Hauptgruppen.

<b>XML-Schema: xfall-baukasten.xsd</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Version	1.0.3
Namensraum	http://xoev.de/schemata/xfall/1_0
Präfix	xfa
URL des Schemas	http://xoev.de/schemata/xfall/1_0/xfall-baukasten.xsd
Inkludierte Schemata	- Basisdatentypen, siehe Seite 44
Importierte Schemata	- XOEV-Basisdatentypen ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> , Präfix: xoev-dt)

#### 3.3.1.2. Übersicht der Typen

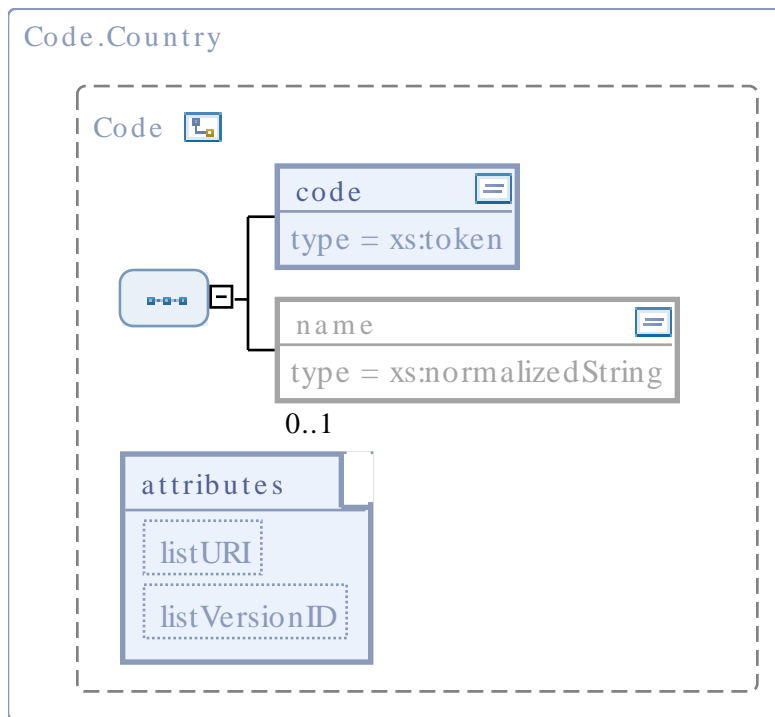
Es existieren die folgenden Typen für den Baukasten:

<b>Name in der Spezifikation</b>	<b>Name im XML-Schema</b>	<b>Referenz</b>
Code.Country	Code.Country	siehe Seite 9
Code.CountryState	Code.CountryState	siehe Seite 11
Code.PartnerRole	Code.PartnerRole	siehe Seite 13
Code.PartnerType	Code.PartnerType	siehe Seite 15
CodeList.CountryState	<i>anonym</i>	siehe Seite 17
CodeList.PartnerRole	<i>anonym</i>	siehe Seite 18
CodeList.PartnerType	<i>anonym</i>	siehe Seite 18
Document	Document	siehe Seite 19
Header	Header	siehe Seite 24
Implementation	<i>anonym</i>	siehe Seite 25
MainApplication	MainApplication	siehe Seite 26
PartialApplication	PartialApplication	siehe Seite 28
Partner	Partner	siehe Seite 31
PartnerFunction	PartnerFunction	siehe Seite 40
Signatures	Signatures	siehe Seite 41
Transport	Transport	siehe Seite 42

### 3.3.1.3. Code.Country

Code.Country umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus einer Codeliste im Themenbereich Staat nach ISO 3166. Sobald diese Codeliste im xRepository zur Verfügung gestellt wird, wird diese Codeliste auch in xFall eingebaut. Dieser Code wird für die Felder "nationality" und "country" verwendet werden.

Abbildung 3.2. xfa:Code.Country



### 3.3.1.3.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Country
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )

### 3.3.1.3.2. Elemente

Element: code	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:token ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Häufigkeit	1

<b>Element: code</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

### 3.3.1.3.3. Attribute

<b>Attribut: listURI</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listURI
Beschreibung	Der URI, welcher die Codeliste, auf deren Basis der übermittelte Schlüssel zu interpretieren ist, eindeutig identifiziert.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	urn:de:xfall:Country (fix)

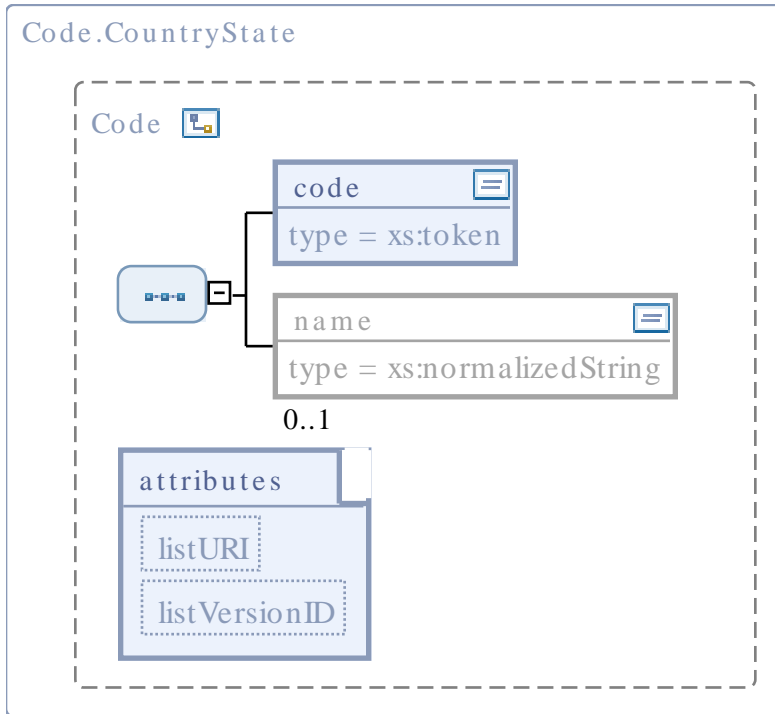
<b>Attribut: listVersionID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	1.0 (fix)

### 3.3.1.4. Code.CountryState

Code.CountryState umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.CountryState. Es kann die in xRepository vorhandene Codeliste der Bundesländer nicht verwendet werden, weil für xFall die numerische Abspeicherung unzureichend ist. Auch sollen in dieser Codeliste in Zukunft EU-Staaten mit ihrer Unterteilung abgebildet werden können. Für den Anfang ist nur Deutschland enthalten, aber die Codeliste kann jederzeit EU-tauglich erweitert werden. Der Code setzt sich wie folgt zusammen: DE für das Land (State) z.B. Deutschland - Bindestrich NI für das Bundesland (Country) z.B. Niedersachsen



Abbildung 3.3. xfa:Code.CountryState



### 3.3.1.4.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.CountryState
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	xFall-Codeliste Land-Staat
Herausgeber der Codeliste	xFall-Koordination
Abgeleitet von	xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Verwendet in	- xfa:MainApplication, siehe Seite 26 - xfa:Partner, siehe Seite 31

### 3.3.1.4.2. Elemente

Element: code	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-

<b>Element: code</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Typ	xfa:CodeList.CountryState ( <i>anonym</i> ), siehe Seite 17
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

### 3.3.1.4.3. Attribute

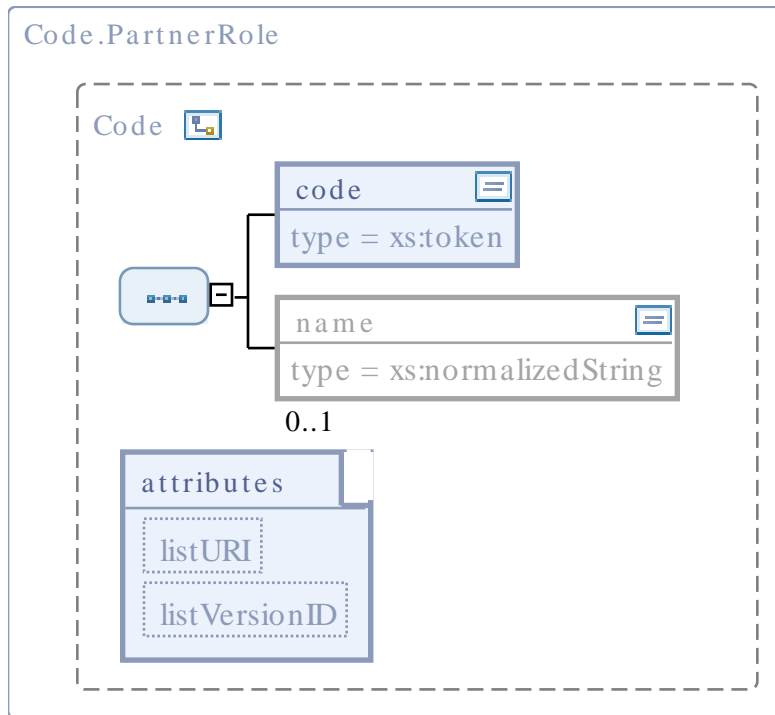
<b>Attribut: listURI</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listURI
Beschreibung	Der URI, welcher die Codeliste, auf deren Basis der übermittelte Schlüssel zu interpretieren ist, eindeutig identifiziert.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	urn:de:xfall:countryState (fix)

<b>Attribut: listVersionID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	1.0 (fix)

### 3.3.1.5. Code.PartnerRole

Code.PartnerRole umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.PartnerRole. Hier werden die beteiligten Akteure aufgelistet.

Abbildung 3.4. xfa:Code.PartnerRole



### 3.3.1.5.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.PartnerRole
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	xFall-Codeliste Partner-Rolle
Herausgeber der Codeliste	xFall-Koordination
Abgeleitet von	xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Verwendet in	- xfa:PartnerFunction, siehe Seite 40

### 3.3.1.5.2. Elemente

Element: code	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Codeliste zu PartnerRole
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:CodeList.PartnerRole ( <i>anonym</i> ), siehe Seite 18

<b>Element: code</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

### 3.3.1.5.3. Attribute

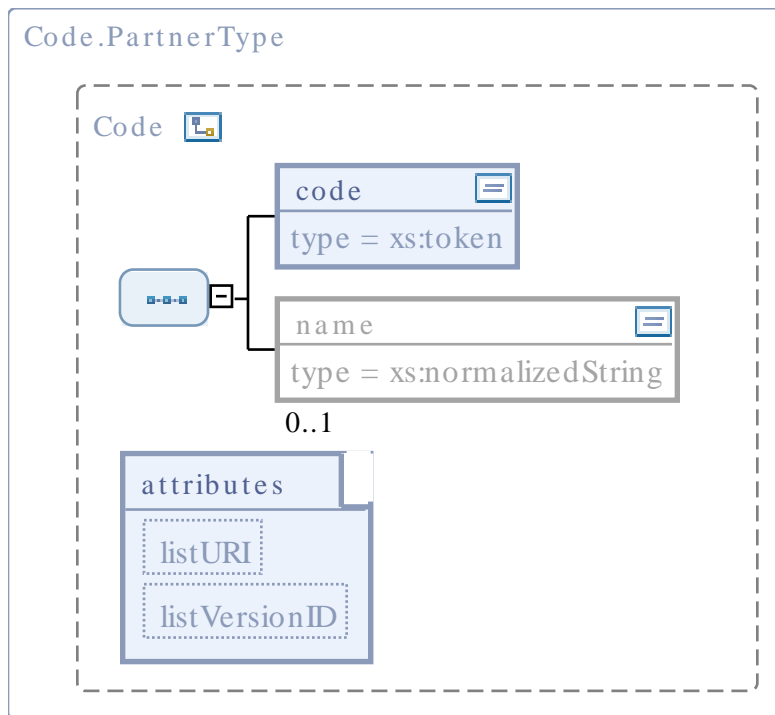
<b>Attribut: listURI</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listURI
Beschreibung	Der URI, welcher die Codeliste, auf deren Basis der übermittelte Schlüssel zu interpretieren ist, eindeutig identifiziert.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	urn:de:xfall:partnerRole (fix)

<b>Attribut: listVersionID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	1.0 (fix)

### 3.3.1.6. Code.PartnerType

Code.PartnerType umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.PartnerType. Hier wird aufgeführt in welcher Rolle der Antragsteller gegenüber der Behörde auftritt.

Abbildung 3.5. xfa:Code.PartnerType



### 3.3.1.6.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.PartnerType
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	xFall-Codeliste PartnerType
Herausgeber der Codeliste	xFall-Koordination
Abgeleitet von	xoev-dt:Code ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Verwendet in	- xfa:Partner, siehe Seite 31

### 3.3.1.6.2. Elemente

Element: code	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:CodeList.PartnerType ( <i>anonym</i> ), siehe Seite 18
Häufigkeit	1

<b>Element: code</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

### 3.3.1.6.3. Attribute

<b>Attribut: listURI</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listURI
Beschreibung	Der URI, welcher die Codeliste, auf deren Basis der übermittelte Schlüssel zu interpretieren ist, eindeutig identifiziert.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:anyURI ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	urn:de:xfall:partnerType (fix)

<b>Attribut: listVersionID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Optional	ja
Default	1.0 (fix)

### 3.3.1.7. CodeList.CountryState

Codeliste zu CountryState

#### 3.3.1.7.1. Allgemeine Eigenschaften

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	<i>anonym</i>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xfa:Code.CountryState, siehe Seite 11

#### 3.3.1.7.2. Inhalte

<b>Code</b>	<b>Codename</b>	<b>Beschreibung</b>
DE-BW	Baden-Württemberg	-
DE-BY	Bayern	-

Code	Codename	Beschreibung
DE-BE	Berlin	-
DE-BB	Brandenburg	-
DE-HB	Bremen	-
DE-HH	Hamburg	-
DE-HE	Hessen	-
DE-MV	Mecklenburg-Vorpommern	-
DE-NI	Niedersachsen	-
DE-NW	Nordrhein-Westfalen	-
DE-RP	Rheinland-Pfalz	-
DE-SL	Saarland	-
DE-SN	Sachsen	-
DE-ST	Sachsen-Anhalt	-
DE-SH	Schleswig-Holstein	-
DE-TH	Thüringen	-

### 3.3.1.8. CodeList.PartnerRole

Codeliste zu PartnerRole

#### 3.3.1.8.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	<i>anonym</i>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xfa:Code.PartnerRole, siehe Seite 13

#### 3.3.1.8.2. Inhalte

Code	Codename	Beschreibung
AP	Antragsteller (applicant)	-
RA	Zuständige Stelle (responsibel authority)	-
SP	Einheitlicher Ansprechpartner (Single Point of Contact)	-
OT	Andere (other)	-

### 3.3.1.9. CodeList.PartnerType

Codeliste zum PartnerType

#### 3.3.1.9.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	<i>anonym</i>

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xfa:Code.PartnerType, siehe Seite 15

### 3.3.1.9.2. Inhalte

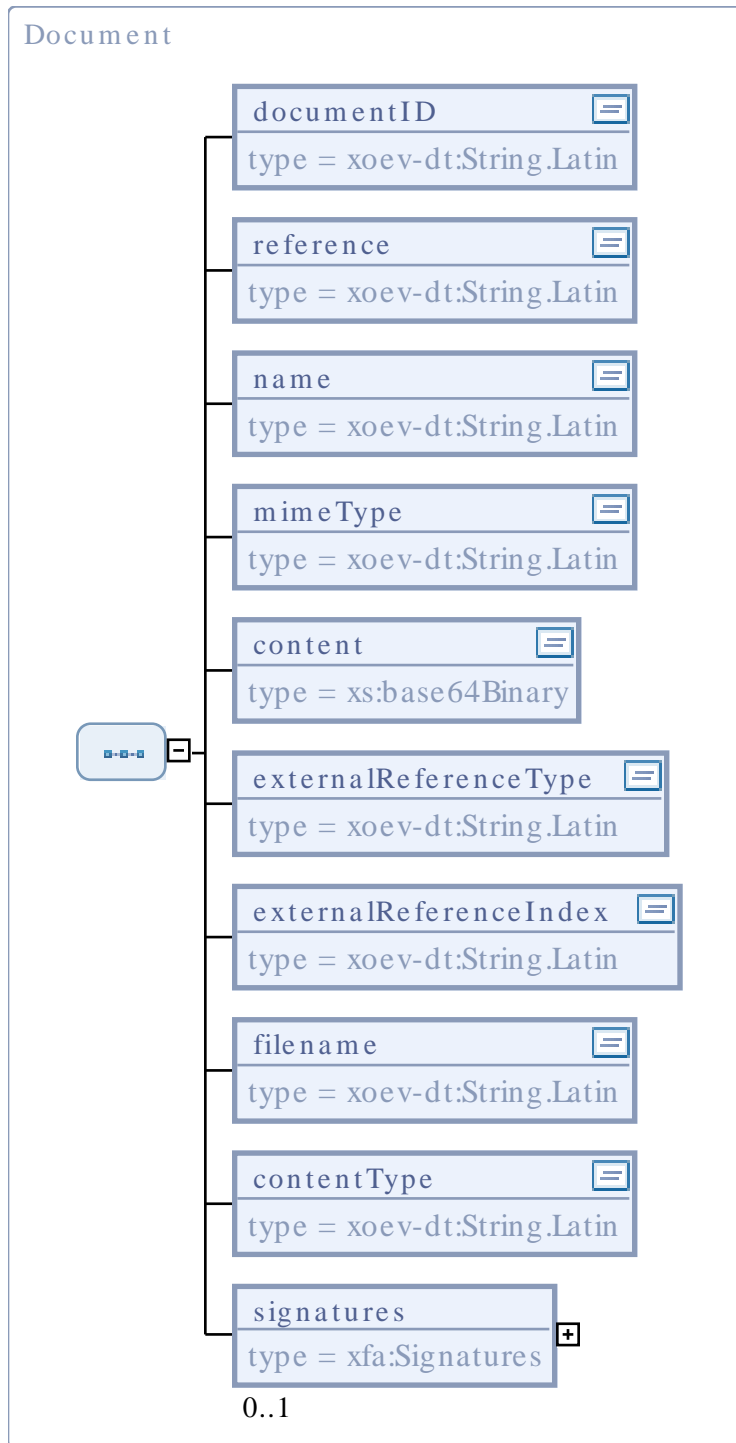
<b>Code</b>	<b>Codename</b>	<b>Beschreibung</b>
0	unbekannt (undefined)	-
1	natürliche Person (natural person)	-
2	juristische Person (legal person)	-

### 3.3.1.10. Document

Alle mit einem Teilantrag vom Dienstleistungserbringer einzureichende, beizubringende Unterlagen.



Abbildung 3.6. xfa:Document



### 3.3.1.10.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Document
Implementierungshinweis	-

Eigenschaft	Wert
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:PartialApplication, siehe Seite 28

### 3.3.1.10.2. Elemente

Element: documentID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	documentID
Beschreibung	Dokumentnummer (documentID,) die das Dokument eindeutig innerhalb des Vorhabens identifiziert.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: reference	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	reference
Beschreibung	Referenzbezeichnung (reference) des Dokumentes aus dem Quellsystem. Diese ist im Normalfall eine Identnummer oder ein Dateiname mit oder ohne Pfadangabe unter dem das Dokument auf dem Quellsystem abgelegt oder von diesem hochgeladen wurde. Das Element hat informativen Charakter um z.B. bei Rückfragen einen gemeinsamen Bezeichner zu haben, unter dem das Dokument von dem Versendenden in seiner Umgebung identifiziert werden kann. Entsprechend gibt es keine Formatvorgaben und das Element kann leer bleiben.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: name	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Bennennung (name) des Dokumentes in kurzer, prägnanter Form.
Implementierungshinweis	-

<b>Element: name</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: mimeType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	mimeType
Beschreibung	Internetstandard um Dateitypen (mimeType) anzugeben. Mime-Typen werden bei der Kommunikation zwischen www-Server und www-Browser eingesetzt. Beispiele: text/xml, application/pdf ....
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: content</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	content
Beschreibung	Dokumentinhalt in base64Binary-Form, wenn sich das Dokument innerhalb der xFall Struktur befindet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:base64Binary ( <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd">http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: externalReferenceType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	externalReferenceType
Beschreibung	Hinweis zur Art (externalReferenceType), wie das Dokument extern definiert ist, zur Zeit nur EGVP-Attachment möglich.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )

<b>Element: externalReferenceType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: externalReferenceIndex</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	externalReferenceIndex
Beschreibung	Eindeutiger Identnummer oder eindeutiger Dateiname mit welchem das Dokument extern zu finden ist.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: filename</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	filename
Beschreibung	Ursprünglicher Dateiname (filename) unter dem das Dokument auf dem Quellsystem abgelegt war. Dieses Element ist bevorzugt zu verwenden, wenn das Dokument exportiert wird. Der Dateiname ist nicht eindeutig und kann ggf. mehrfach in diesem Datensatz auf für andere Dokumente verwendet worden sein.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: contentType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	contentType
Beschreibung	Untereinheit falls aus dem Mimetype keine eindeutige Dokumenttypisierung möglich ist, ansonsten leer. Mögliche Inhalte sind z.B. -PKCS7SIGNATURE -CIRALI

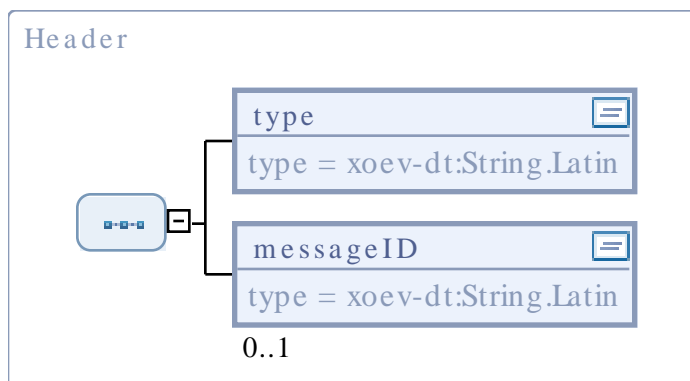
<b>Element: contentType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: signatures</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	signatures
Beschreibung	Sofern das Dokument signiert wurde findet sich hier eine Referenzliste auf die Signaturen. Diese sind ihrerseits wieder Dokumente die auch als Dokummentelemente im Teilantrag zu finden sind.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Signatures, siehe Seite 41
Häufigkeit	0 .. 1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.11. Header

Der Nachrichtenkopf (Header) enthält Statusinformation zur übertragenden Nachricht.

**Abbildung 3.7. xfa:Header**



#### 3.3.1.11.1. Allgemeine Eigenschaften

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	Header

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> ), siehe Seite 5

### 3.3.1.11.2. Elemente

Element: type	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	type
Beschreibung	Der Nachrichtentyp (type) ist die Kennung der Nachricht. Dieses Feld kann verwendet werden um innerhalb einer Kommunikationsstruktur unterschiedliche Nachrichtentypen zu klassifizieren. Derzeit kann das Feld auch leer gelassen werden.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: messageID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	messageID
Beschreibung	Eindeutige Nachrichten-Nummer (messageID) mit der auf diese Nachricht Bezug genommen werden kann. Dieses Feld dient überwiegend zur Nachvollziehbarkeit in Protokollsystemen oder zur Fehlersuche. Weiterhin auch zur Vermeidung von Doppeleinreichungen die durch mögliches Fehlverhalten der Transportsysteme entstehen. Quellsysteme müssen sicherstellen, dass jede messageID nur einmal verwendet wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	0 .. 1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.12. Implementation

Offene Klasse, die die Umsetzung (Implementation) von zusätzlichen, nicht in xFall definierten Informationen in die vorhandene Struktur ermöglicht. Damit ist es Dritten möglich eigene Inhalte innerhalb eines Vorhabens zu übertragen.

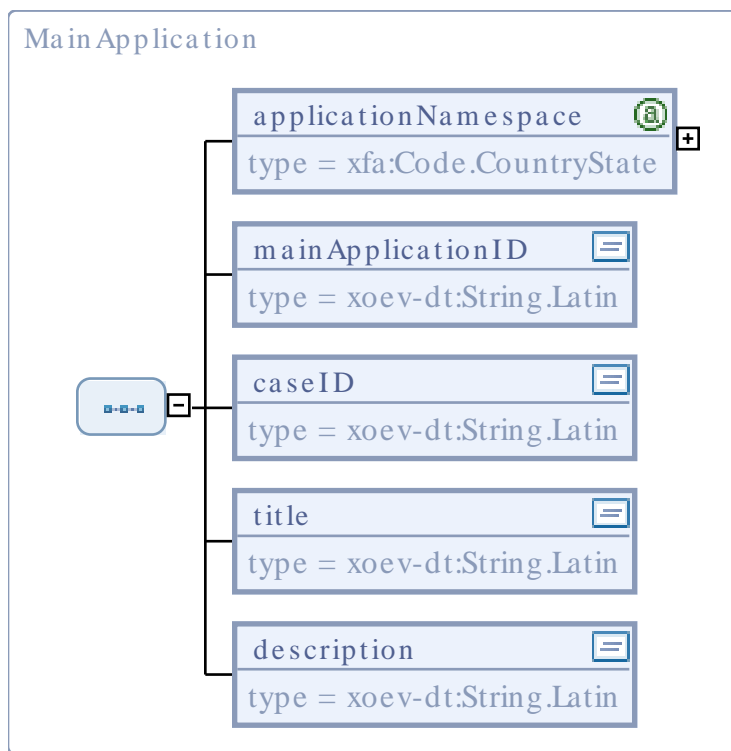
### 3.3.1.12.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	<i>anonym</i>
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Wildcard-Element
Zugelassener Namensraum	##any
Verwendet in	- xfa:application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> ), siehe Seite 5

### 3.3.1.13. MainApplication

Der Hauptantrag (MainApplication) identifiziert und beschreibt das Gesamtvorhaben zu dem die nachfolgenden Teilanträge gehören. Beispiel: Bäckerei (Vorhaben) - Gewerbeanmeldung (Teilantrag)

**Abbildung 3.8. xfa:MainApplication**



### 3.3.1.13.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	MainApplication
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ

Eigenschaft	Wert
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> ), siehe Seite 5

### 3.3.1.13.2. Elemente

Element: applicationNamespace	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	applicationNamespace
Beschreibung	Namensraum (applicationNamespace), der die Staat-Land Kombination enthält, in welchem die nachfolgenden Identnummern Gültigkeit haben. Die Abkürzungen der Bundesländer folgen den auf EU-Ebene vereinbarten Abkürzungen der Regionen. z.B. DE-NI Deutschland-Niedersachsen
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Code.CountryState, siehe Seite 11
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: mainApplicationID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	mainApplicationID
Beschreibung	Technische Identnummer des Hauptantrags (mainApplicationID) aus dem Quellsystem. Strukturbeispiel: Errichtung einer Bäckerei in Hanover (Hautantrag / Vorhaben) - Gewerbeanmeldung (Teilantrag) - Eintrag in die Handwerksrolle (Teilantrag) Die Einrichtung der Bäckerei ist das eigentliche Vorhaben und bekommt eine mainApplicationID und eine caseID.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: caseID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	caseID
Beschreibung	Aktenzeichen (caseID) oder fachliche Identnummer des Antrags. Im Gegensatz zur mainApplicationID eine Referenznummer, die sich auf der



<b>Element: caseID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
	Verwaltungsstruktur ergibt und ggf. nicht zur technischen Adressierung des Antrags eignet
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: title</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	title
Beschreibung	Bezeichnung (title), die den Inhalt des Vorhabens kurz und prägnant benennt.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

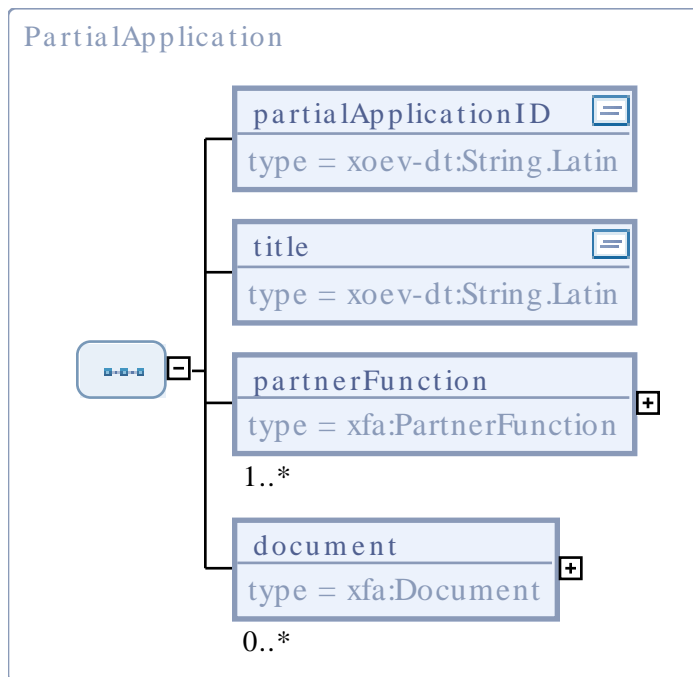
<b>Element: description</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	description
Beschreibung	Ausführliche Beschreibung (description) der Dienstleistung, die der Dienstleister anbieten möchte.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.14. PartialApplication

Der Teilantrag (PartialApplication) enthält alle Informationen zur Beantragung einer Verwaltungsleitung. Dies beinhaltet die verschiedenen Anträgen und Formalitäten zur Aufnahme

und Ausübung einer Dienstleistungstätigkeit, wie z.B. Erklärungen, Anmeldungen, Beantragung von Genehmigungen bei den zuständigen Behörden, Beantragung von Einträgen in Register, in Berufsrollen, in Datenbanken und Registrierung bei Berufsverbänden oder Berufsorganisationen.

**Abbildung 3.9. xfa:PartialApplication**



### 3.3.1.14.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PartialApplication
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> ), siehe Seite 5

### 3.3.1.14.2. Elemente

Element: partialApplicationID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	partialApplicationID
Beschreibung	Die Teilantrags-Nummer (partialApplicationID) ist das Element für die technische Identnummer des Teilantrag aus dem Quellsystem.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )

<b>Element: partialApplicationID</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: title</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	title
Beschreibung	Bezeichnung (title), die den Inhalt des Teilantrags kurz und prägnant benennt. Zum Beispiel: Antrag auf Eintragung in die Handwerksrolle.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

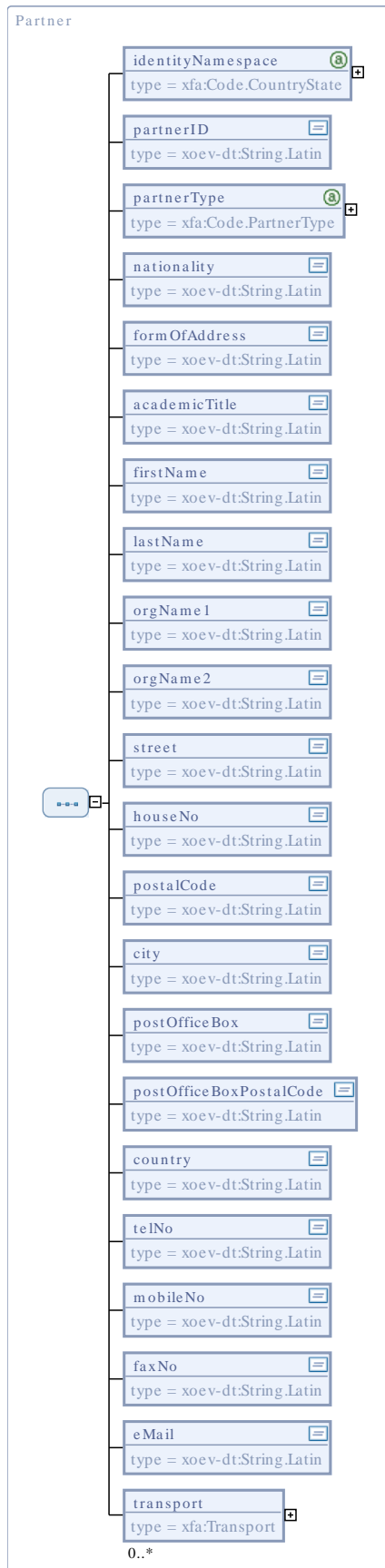
<b>Element: partnerFunction</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	partnerFunction
Beschreibung	Hier wird die Funktion der einzelnen Partner, die an dem Teilantrag beteiligt sind abgelegt, damit diese in ihrer Rolle eindeutig identifiziert werden können.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:PartnerFunction, siehe Seite 40
Häufigkeit	1 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: document</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	document
Beschreibung	Alle mit einem Teilantrag vom Dienstleistungserbringer einzureichende, beizubringende Unterlagen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Document, siehe Seite 19

<b>Element: document</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Häufigkeit	0 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.15. Partner

Partner sind die beteiligten Akteure beim Anwendungsfall „Antrag transportieren“. Dies ist die Vorhabenverwaltung des Antragstellers, über das der Antragsteller seine Anträge verwaltet. Eventuell der einheitliche Ansprechpartner (EA), der die Anträge weiterleitet und die zuständige Stelle (ZS), welche die Anträge bearbeitet. Der Partner enthält die Adress- und Kommunikationsdaten, der an dem Antrag beteiligten Partner.



### 3.3.1.15.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Partner
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:application.transport.0101 ( <i>globales Element</i> ), siehe Seite 5

### 3.3.1.15.2. Elemente

<b>Element: identityNamespace</b>	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	identityNamespace
Beschreibung	Namensraum (identityNamespace), der die Staat-Land Kombination enthält in dem die nachfolgende PartnerID gültig ist. Die Abkürzungen der Bundesländer folgen den auf EU-Ebene vereinbarten Abkürzungen der Regionen. z.B. DE-NI Deutschland-Niedersachsen
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Code.CountryState, siehe Seite 11
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: partnerID</b>	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	partnerID
Beschreibung	Benutzeridentifikation (partnerID) aus einem Identitätsmanagement, anhand der die betroffene Person oder Organisation innerhalb des Identitätsraumes eindeutig identifiziert werden kann.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: partnerType</b>	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	partnerType
Beschreibung	Personentyp (partnerType) beschreibt die Art der Person, ob es sich um eine natürliche oder juristische Person oder um unbekannt handelt. Dies ist in der Codeliste Code.PartnerType hinterlegt.

<b>Element: partnerType</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Code.PartnerType, siehe Seite 15
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: nationality</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	nationality
Beschreibung	Staatsangehörigkeit des Partners nach ISO 3166. Codeliste kann im xRepository noch erstellt werden.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: formOfAddress</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	formOfAddress
Beschreibung	Anrede (Freitext), sprachliche Form, in der man sich an andere Personen wendet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: academicTitle</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	academicTitle
Beschreibung	Akademischer Grad, ein durch mehrer Prüfungen an einer Hochschule erworbene Titel als Freitext.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )

<b>Element: academicTitle</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: firstName</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	firstName
Beschreibung	Vorname des Partners (Person), dies ist der Teil des Namens einer Person, der nicht die Zugehörigkeit zu einer Familie ausdrückt, sondern das Individuum innerhalb der Familie bezeichnet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: lastName</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	lastName
Beschreibung	Nachname, Familienname des Partners (Person)
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: orgName1</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	orgName1
Beschreibung	Erster Teil der Benennung einer Organisation
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-



<b>Element: orgName1</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: orgName2</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	orgName2
Beschreibung	Zweiter Teil oder präzisere Benennung einer Organisation
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: street</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	street
Beschreibung	Das Element Strasse (street) enthält den Namen/die Bezeichnung einer Strasse. Eine Strasse ist eine planmäßig angelegter, i. allg. befestigter Verkehrsweg innerhalb eines Ortes.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: houseNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	houseNo
Beschreibung	Eine Hausnummer dient der genauen Lokalisierung eines Grundstücks, Gebäudes oder Gebäudeteils (Eingang) in einer Strasse.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein

<b>Element: houseNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Form	qualified

<b>Element: postalCode</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	postalCode
Beschreibung	Eine Postleitzahl ist numerischer Code, der zur effizienten Postverteilung dient.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: city</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	city
Beschreibung	Das Element Ort(city) enthält den Namen eines Ortes (Gemeinde, Ortschaft oder Stadt)
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: postOfficeBox</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	postOfficeBox
Beschreibung	Ein Postfach (postOfficeBox) ist eine Einrichtung der meisten Postunternehmen, bei denen der Kunde seine Post in einem abschließbaren Fach in einer Postfiliale abholen kann.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: postOfficeBoxPostalCode</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	postOfficeBoxPostalCode
Beschreibung	Eine Postleitzahl ist eine Angabe zu dem postalische Zustellgebiet , in dem sich das Postfach befindet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: country</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	country
Beschreibung	ISO-Code 3166 des Landes. Codeliste kann noch im xRepository aufgenommen werden.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: telNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	telNo
Beschreibung	Vollständige Telefonnummer: Vorwahl+Anschluss+Durchwahl
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: mobileNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	mobileNo
Beschreibung	Vollständige Mobilnummer. Vorwahl+Anschluss+Durchwahl

<b>Element: mobileNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: faxNo</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	faxNo
Beschreibung	Vollständige Faxnummer: Vorwahl+Anschluss+Durchwahl
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: eMail</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	eMail
Beschreibung	E-Mail-Adresse
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

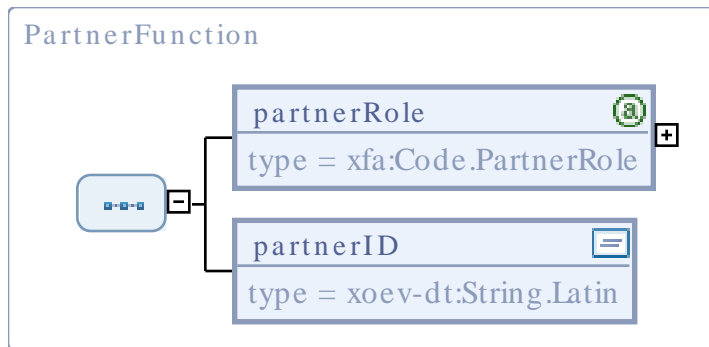
<b>Element: transport</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	transport
Beschreibung	Diese Klasse enthält alle Information, wie der am Vorhaben beteiligte Partner elektronische erreicht werden kann. Für die beteiligten Partner wird angenommen, dass sie ggf. eine elektronische Zugang eröffnet haben, über den sie erreichbar sind. Hier werden die Daten zusammengefasst, die für die Nutzung dieses Transportkanals nötig sind. Da nicht alle in naher Zukunft bereitstehende Kommunikationskanäle ausspezifiziert sind, handelt es sich

Element: transport	
Eigenschaft	Wert
	um ein allgemeines Objekt, mit dem alle derzeit geforderten Verbindungen hinreichend spezifiziert werden können. Da zur Zeit nur ein Transportweg vorgesehen ist, sollte das der Kanal sein, auf dem der beteiligte Partner bevorzugt erreicht werden möchte.
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Transport, siehe Seite 42
Häufigkeit	0 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.16. PartnerFunction

Hier wird die Funktion der einzelnen Partner, die an dem Teilantrag beteiligt sind abgelegt, damit diese in ihrer Rolle eindeutig identifiziert werden können.

Abbildung 3.11. xfa:PartnerFunction



#### 3.3.1.16.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PartnerFunction
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:PartialApplication, siehe Seite 28

#### 3.3.1.16.2. Elemente

Element: partnerRole	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	partnerRole
Beschreibung	Partnerrollen bestimmen die Funktion, die ein Rolleninhaber innerhalb des Vorhabens hat. siehe Code CodeList.PartnerRole

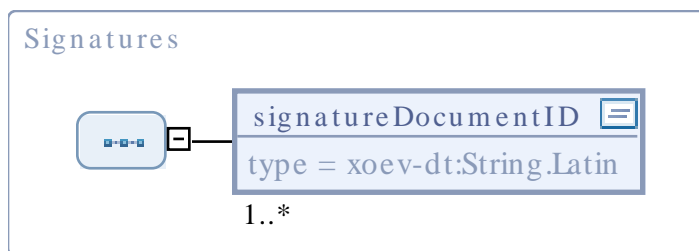
Element: partnerRole	
Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Typ	xfa:Code.PartnerRole, siehe Seite 13
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: partnerID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	partnerID
Beschreibung	Benutzeridentifikation (partnerID) aus einem Identitätsmanagement, anhand der die betroffene Person oder Organisation innerhalb des Identitätsraumes eindeutig identifiziert werden kann.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.17. Signatures

Sofern das Dokument signiert wurde findet sich hier eine Referenzliste auf die Signaturen. Diese sind ihrerseits wieder Dokumente die auch als Dokumentelemente im Teilantrag zu finden sind.

Abbildung 3.12. xfa:Signatures



#### 3.3.1.17.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Signatures
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz

Eigenschaft	Wert
Verwendet in	- xfa:Document, siehe Seite 19

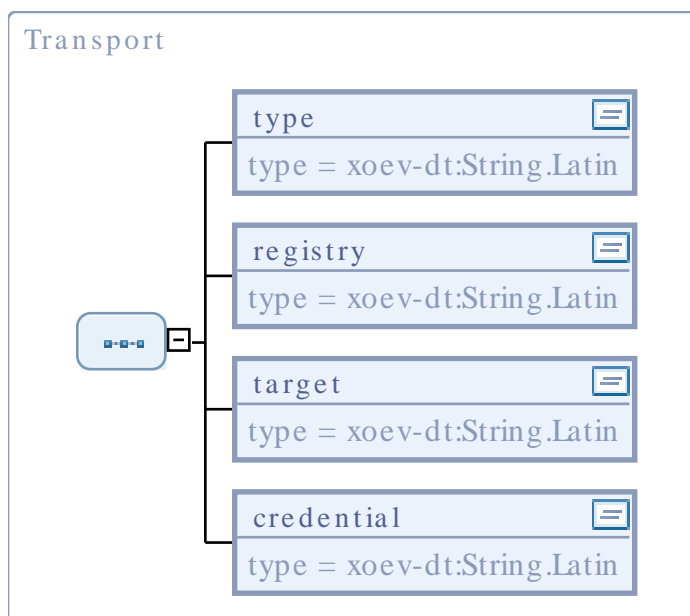
### 3.3.1.17.2. Elemente

Element: signatureDocumentID	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	signatureDocumentID
Beschreibung	DocumentID des Signatur-Dokuments. Alle hier referenzierten Dokumente müssen Bestandteil dieser Nachricht sein.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1 .. *
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

### 3.3.1.18. Transport

Diese Klasse enthält alle Information, wie der am Vorhaben beteiligte Partner elektronische erreicht werden kann. Für die beteiligten Partner wird angenommen, dass sie ggf. eine elektronische Zugang eröffnet haben, über den sie erreichbar sind. Hier werden die Daten zusammengefasst, die für die Nutzung dieses Transportkanals nötig sind. Da nicht alle in naher Zukunft bereitstehende Kommunikationskanäle ausspezifiziert sind, handelt es sich um ein allgemeines Objekt, mit dem alle derzeit geforderten Verbindungen hinreichend spezifiziert werden können. Da zur Zeit nur ein Transportweg vorgesehen ist, sollte das der Kanal sein, auf dem der beteiligte Partner bevorzugt erreicht werden möchte.

Abbildung 3.13. xfa:Transport



### 3.3.1.18.1. Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Transport
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xfa:Partner, siehe Seite 31

### 3.3.1.18.2. Elemente

Element: type	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	type
Beschreibung	Transportverfahren (Zugang) über das der Partner elektronisch erreicht werden kann. Definiert den Typ des Transportmediums. Derzeit definiert: EGVP EMAIL OSCI DEMAIL
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: registry	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	registry
Beschreibung	Sofern zur Auflösung oder Validierung der Transport-Adresse ein Registrar ist, kann dieser hier spezifiziert werden. Dies kann z.B. ein LDAP Server oder ein beliebiger anderer Verzeichnisdienst sein. Normalerweise ist dieses Element aber leer, da sich z.B. bei einer Mailadresse die Nutzung des Transportmediums direkt daraus erschließen lässt.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0//xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: target	
Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	target



<b>Element: target</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Beschreibung	Zieladresse. In diesem Element wird eine eindeutige Adresse oder ID hinterlegt, mit der der Empfänger über das gewählte Medium erreichbar ist. Dies kann z.B. eine E-Mail-Adresse (für E-Mail) oder eine Govello-ID (für EGVP) sein.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

<b>Element: credential</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Name im XML-Schema	credential
Beschreibung	Zugriffsschlüssel für die Nutzung des Zielsystems. Sofern für die Nutzung eine Legitimation wie z.B. ein Passwort oder ein Temporärschlüssel nötig ist, kann dies hier hinterlegt werden.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-dt:String.Latin ( <a href="http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd">http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_0/xoev-basisdatentypen.xsd</a> )
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

## 3.3.2. Basisdatentypen

### 3.3.2.1. Übersicht zum Schema

Sammlung von technischen Datentypen, z.B. Einschränkungen von W3C-Datentypen.

<b>XML-Schema: xfall-basistypen.xsd</b>	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Version	1.0.3
Namensraum	<a href="http://xoev.de/schemata/xfall/1_0">http://xoev.de/schemata/xfall/1_0</a>
Präfix	xfa
URL des Schemas	<a href="http://xoev.de/schemata/xfall/1_0/xfall-basistypen.xsd">http://xoev.de/schemata/xfall/1_0/xfall-basistypen.xsd</a>
Inkludierte Schemata	-
Importierte Schemata	-

### **3.3.2.2. Übersicht der Typen**

Es existieren keine Typen.