

---

# Spezifikation XÖV-Starterpaket

*Version 2.7*

*Fassung: 14. Oktober 2022*

*Herausgeber: Koordinierungsstelle für IT-Standards*

*Bezugsort: [www.xoev.de/de/starterpaket](http://www.xoev.de/de/starterpaket)*

---



# Inhaltsverzeichnis

I Überblick .....	1
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
Aufbau der Spezifikation .....	5
Bestandteile des Standards .....	5
II Allgemeines .....	7
II.1 Grundlegende Begriffe .....	9
II.2 Basisdatentypen .....	11
II.3 Das Informationsmodell .....	13
II.3.1 Beispielthemenkomplex .....	13
II.3.2 Codes und Codelisten .....	14
II.A Eingebundene externe Modelle .....	17
II.A.1 XOEV-Bibliothek .....	17
III Datenübermittlung zwischen Beispielkommunikationspartnern .....	19
III.1 Beispielhauptgruppe .....	21
III.1.1 Ausgangssituation und Zielsetzung .....	21
III.1.2 Begriffsdefinitionen .....	21
III.1.3 Übersicht über den Ablauf .....	21
III.1.4 Der Ablauf im Detail .....	21
III.1.5 Die Nachrichten .....	22
III.1.6 Beispiele .....	24
IV Anhänge .....	25
IV.A Übersicht über alle Nachrichten .....	27
IV.B Die Codelisten des XÖV-Starterpakets .....	29
IV.B.1 Codelisten .....	29
IV.C OSCI-Transport-Profil für XÖV-Starterpaket .....	31
IV.D DVDV-unterstützte Dienste und WSDL-Vorlagedateien .....	33
IV.E Autoren .....	35
IV.F Versionshistorie .....	37
IV.F.1 Versionshistorie XÖV-Starterpaket Beispielversion .....	37
Stichwortverzeichnis .....	39





# I Überblick



# Vorwort



---

Vorwort...



# Einleitung



---

Einleitung...

## Aufbau der Spezifikation

Aufbau...

## Bestandteile des Standards

Bestandteile...

- **Spezifikationsdokument:** ...
- **XML Schema-Definitionen:** ...
- **Codelisten:** .
- **WSDL-Dateien:** ...
- **Testsuite:** ...
- ...





## **II Allgemeines**



## II.1 Grundlegende Begriffe



---

Begriffsdefinitionen...



## II.2 Basisdatentypen



---

Einleitung Basisdatentypen...



## II.3 Das Informationsmodell



### II.3.1 Beispielthemenkomplex

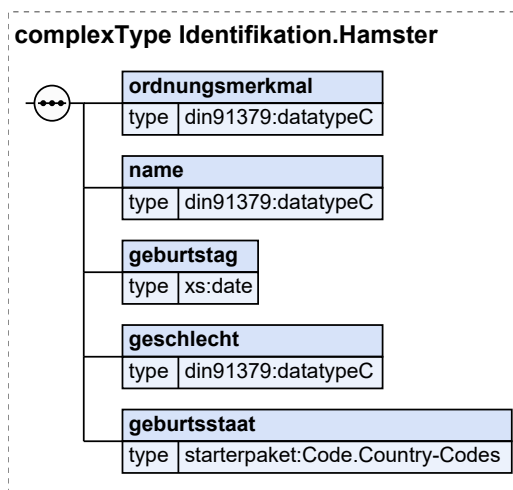
Einleitung des Themenkomplexes...

#### II.3.1.1 Identifikation.Hamster

Typ: **Identifikation.Hamster**

Dieser Datentyp dient der eindeutigen Identifikation eines Hamsters.

**Abbildung II.3.1. Identifikation.Hamster**



Kindelemente von Identifikation.Hamster				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>ordnungsmerkmal</b>	datatypeC	1	II.A.1	17
Das Element <b>ordnungsmerkmal</b> ermöglicht die Angabe einer Zeichenfolge zur eindeutigen Identifizierung eines Hamsters bei einem Züchter.				
<b>name</b>	datatypeC	1	II.A.1	17
In diesem Element wird der Name des Hamsters angegeben. Namen mit mehr als 40 Zeichen müssen sinnvoll abgekürzt werden.				
<b>geburtstag</b>	xs:date	1		
Mit diesem Element wird der Geburtstag des Hamsters mitgeteilt.				
<b>geschlecht</b>	datatypeC	1	II.A.1	17
Mit diesem Element wird das Geschlecht des Hamsters mitgeteilt.				

Kindelemente von Identifikation.Hamster				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
geburtsstaat	Code.Country-Codes	1	<a href="#">II.3.2.2.1</a>	16
<p><b>TODO: Dokumentation fehlt!</b></p> <p>Dieses ToDo wurde automatisch generiert.</p>				

#### II.3.1.1.1 Nutzung des Datentyps

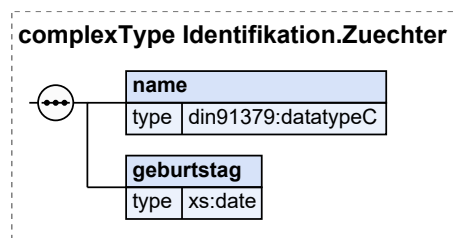
Dieser Typ kann in den folgenden Nachrichten übermittelt werden: [0001](#), [0002](#)

#### II.3.1.2 Identifikation.Zuechter

Typ: **Identifikation.Zuechter**

Dieser Datentyp dient der eindeutigen Identifikation eines Züchters.

#### Abbildung II.3.2. Identifikation.Zuechter



Kindelemente von Identifikation.Zuechter				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
name	datatypeC	1	<a href="#">II.A.1</a>	17
In diesem Element wird der Name bestehend aus Vornamen und Familienname des Züchters angegeben. Namen mit mehr als 40 Zeichen müssen sinnvoll abgekürzt werden.				
geburtstag	xs:date	1		
Mit diesem Element wird der Geburtstag des Züchters mitgeteilt.				

#### II.3.1.2.1 Nutzung des Datentyps

Dieser Typ kann in den folgenden Nachrichten übermittelt werden: [0001](#)

### II.3.2 Codes und Codelisten

Einleitung des Abschnitts...

#### II.3.2.1 Übersicht

In der nachstehenden Tabelle werden die folgenden Informationen dargestellt:

##### Code-Datentyp

Alle in dem XÖV-Starterpaket definierten Code-Datentypen in alphabetischer Reihenfolge.

**Codeliste**

Der Name (kurz)<sup>1</sup> der im jeweiligen Code-Datentyp genutzten Codeliste.

**Version**

Die Version der im jeweiligen Code-Datentyp genutzten Codeliste (Attribut listVersionID).

**Typ**

Art der Codelistennutzung, wie im XÖV-Handbuch beschrieben.

Die Namen der Code-Datentypen und der Codelisten stellen Links zu den jeweiligen Detail-Abschnitten dar.

Code-Datentyp	Codeliste	Version	Typ
Code.Country-Codes	Country Codes	--	3

---

<sup>1</sup>Weitere Informationen zu den Metadaten einer Codeliste sind im aktuellen XÖV-Handbuch beschrieben.

## II.3.2.2 Code-Datentypen

### II.3.2.2.1 Code.Country-Codes

Codelisten	
-beschreibung	Die Codeliste basiert auf der Staats- und Gebietssystematik des Statistischen Bundesamtes (DESTATIS) vom 01.03.2018 und dem Standard "Country codes" in der Fassung 3166-1:2013 der International Organization for Standardization (ISO). Die vorliegende Liste enthält alle Codes (Alpha-2 und Numerisch) der ISO-Liste. Kurz- und Langnamen der aufgeführten Einträge wurden, sofern vorhanden, der DESTATIS-Liste entnommen. Zu den nicht in der DESTATIS-Liste geführten Code-einträgen wurden die zugehörigen Namen der Norm (Deutsche Fassung EN ISO 3166-1:2014) entnommen.
-nutzung	Typ: 3, siehe Beschreibung
-kennung	urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes
-version	unbestimmt

#### II.3.2.2.1.1 Nutzung des Datentyps

Dieser Typ kann in den folgenden Nachrichten übermittelt werden: [0001](#), [0002](#)

## II.A Eingebundene externe Modelle



Folgende externe Modelle werden in dieser Spezifikation verwendet und sind auf den XÖV-Webseiten (siehe <http://www.xoev.de/de/produkte>) oder im XRepository (siehe <http://www.xrepository.de>) veröffentlicht:

### II.A.1 XOEV-Bibliothek

XOEV-Bibliothek; Fassung 2022-10-14

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- Code
- Nachricht.G2GType
- datatypeC





# **III Datenübermittlung zwischen Beispielkom- munikationspartnern**



## III.1 Beispielhauptgruppe



### **Rechtsgrundlagen...**

#### III.1.1 Ausgangssituation und Zielsetzung

...

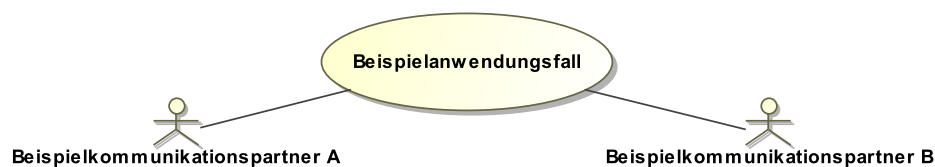
#### III.1.2 Begriffsdefinitionen

...

#### III.1.3 Übersicht über den Ablauf

...

**Abbildung III.1.1. Die Anmeldung (Übersicht)**



#### III.1.4 Der Ablauf im Detail

...

##### III.1.4.1 Beispieldatenübermittlungsanlass

...

#### **Beteiligte Stellen an der Datenübermittlung**

1. **Anfrage...**
  - Beispielkommunikationspartner A (Sender)
  - Beispielkommunikationspartner B (Empfänger)
2. **Antwort...**
  - Beispielkommunikationspartner B (Sender)
  - Beispielkommunikationspartner A (Empfänger)

#### **Die Nachrichten**

1. **Anfrage...**
  - beispielhauptgruppe.beispielnachricht.0001

## 2. Antwort...

- beispielhauptgruppe.beispielnachricht.0002

### Prozessbeschreibung

#### Beispielaktivität A

Beschreibung...

#### Beispielaktivität B

Beschreibung...

#### Beispielaktivität C

Beschreibung...

#### Beispielaktivität D

Beschreibung...

Abbildung III.1.2. Beispielprozessmodell...



### Verwendung bestimmter Codes

#### 1. Anfrage...

...

#### 2. Antwort...

...

### Besonderheiten

#### Beispielbesonderheit A

...

#### Beispielbesonderheit B

...

## III.1.5 Die Nachrichten

...

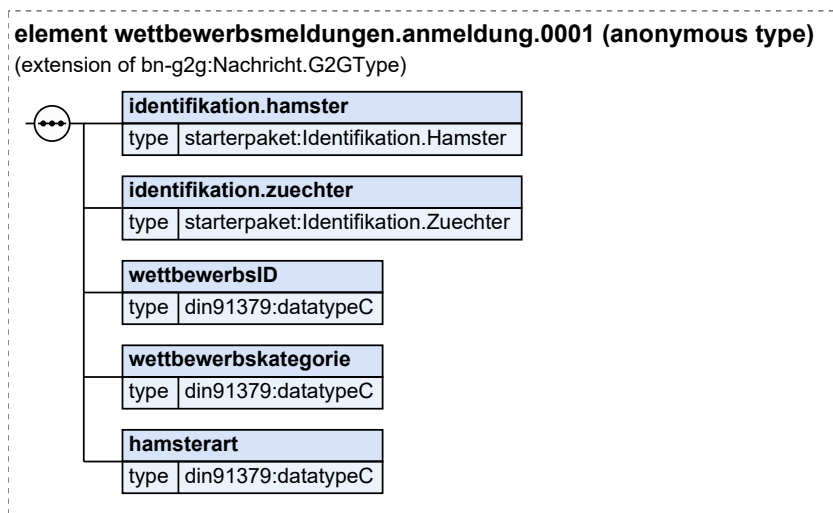
Alle Nachrichten zu „Wettbewerbsmeldungen“			
Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Seite
wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001	0001	Diese Nachricht dient der Anmeldung eines Hamsters bei einem Wettbewerb.	23
Anmeldungsbestätigung	0002	Beispieldokumentation...	23

### III.1.5.1 wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001

Nachricht: **wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001**

Diese Nachricht dient der Anmeldung eines Hamsters bei einem Wettbewerb.

**Abbildung III.1.3. wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001**



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **Nachricht.G2GType** (siehe [Abschnitt II.A.1 auf Seite 17](#)).

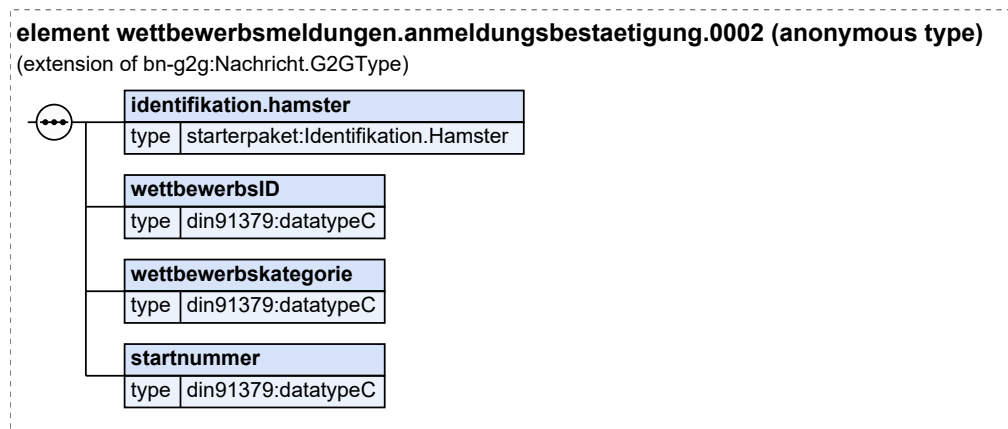
Kindelemente von wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>identifikation.hamster</b>	<b>Identifikation.Hamster</b>	<b>1</b>	<a href="#">II.3.1.1</a>	<a href="#">13</a>
Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Hamster übermittelt, der zum Wettbewerb angemeldet wird.				
<b>identifikation.zuechter</b>	<b>Identifikation.Zuechter</b>	<b>1</b>	<a href="#">II.3.1.2</a>	<a href="#">14</a>
Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Züchter übermittelt.				
<b>wettbewerbsID</b>	<b>datatypeC</b>	<b>1</b>	<a href="#">II.A.1</a>	<a href="#">17</a>
Mit diesem Element wird die ID des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet werden soll.				
<b>wettbewerbskategorie</b>	<b>datatypeC</b>	<b>1</b>	<a href="#">II.A.1</a>	<a href="#">17</a>
Für Wettbewerbe mit mehreren Wettkampfbereichen kann mit diesem Element die Kategorie bestimmt werden, für die der Hamster angemeldet werden soll.				
<b>hamsterart</b>	<b>datatypeC</b>	<b>1</b>	<a href="#">II.A.1</a>	<a href="#">17</a>
In diesem Element wird die Art des teilnehmenden Hamsters übermittelt.				

### III.1.5.2 Anmeldungsbestätigung

Nachricht: **wettbewerbsmeldungen.anmeldungsbestaetigung.0002**

Beispieldokumentation...

Abbildung III.1.4. wettbewerbsmeldungen.anmeldungsbestaetigung.0002



Diese Nachricht ist eine Erweiterung des Basistyps **Nachricht.G2GType** (siehe [Abschnitt II.A.1 auf Seite 17](#)).

Kindelemente von wettbewerbsmeldungen.anmeldungsbestaetigung.0002				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>identifikation.hamster</b>	<b>Identifikation.Hamster</b>	1	<a href="#">II.3.1.1</a>	13
Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Hamster übermittelt, für den die Anmeldung bestätigt wird.				
<b>wettbewerbsID</b>	<b>datatypeC</b>	1	<a href="#">II.A.1</a>	17
Mit diesem Element wird die ID des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet wurde.				
<b>wettbewerbskategorie</b>	<b>datatypeC</b>	1	<a href="#">II.A.1</a>	17
Mit diesem Element wird die Kategorie des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet wurde.				
<b>startnummer</b>	<b>datatypeC</b>	1	<a href="#">II.A.1</a>	17
In diesem Element wird die Startnummer des angemeldeten Hamsters übermittelt, mit der der Hamster auf dem Wettbewerb eindeutig bezeichnet wird.				

#### III.1.5.2.1 Geschäftsregeln

ID	Regel / XPath
SCH-001	Bei Schönheitswettbewerben muss die Startnummer mit 'S' beginnen.
	<code>not(starterpaket:wettbewerbskategorie = 'Schönheit') or starts-with(starterpaket:startnummer, 'S')</code>

#### III.1.6 Beispiele

...



## **IV Anhänge**



## IV.A Übersicht über alle Nachrichten



...

Bezeichnung	Nr.	Beschreibung	Seite
Schema-Datei: starterpaket-basisdatentypen.xsd			
Schema-Datei: starterpaket-baukasten.xsd			
Schema-Datei: starterpaket-wettbewerbsmeldungen.xsd			
wettbewerbsmeldungen. anmeldung.0001	0001	Diese Nachricht dient der Anmeldung eines Hamsters bei einem Wettbewerb.	<a href="#">Seite 23</a>
Anmeldungsbestätigung	0002	Beispieldokumentation...	<a href="#">Seite 23</a>



## IV.B Die Codelisten des XÖV-Starterpakets



...

### IV.B.1 Codelisten

In diesem Abschnitt sind die in Starterpaket verwendeten Codelisten und ihre Inhalte aufgeführt.

#### IV.B.1.1 Übersicht

In der nachstehenden Tabelle werden die folgenden Informationen dargestellt:

##### **Codeliste**

Alle in Starterpaket genutzten Codelisten in alphabetischer Reihenfolge, die in mindestens einem Code-Datentyp genutzt werden (Typ der Codelistennutzung 1 bis 3).<sup>1</sup>

##### **Version**

Die Version der Codeliste.

##### **Code-Datentyp(en)**

Die die jeweilige Codeliste nutzenden Code-Datentypen.<sup>1</sup>

Die Namen der Code-Datentypen und der Codelisten stellen Links zu den jeweiligen Detail-Abschnitten dar.

Codeliste	Version	Code-Datentyp(en)
Country Codes	--	Code.Country-Codes

#### IV.B.1.2 Details

##### IV.B.1.2.1 Country Codes

Die Codeliste basiert auf der Staats- und Gebietssystematik des Statistischen Bundesamtes (DESTA-TIS) vom 01.03.2018 und dem Standard "Country codes" in der Fassung 3166-1:2013 der International Organization for Standardization (ISO). Die vorliegende Liste enthält alle Codes (Alpha-2 und Numerisch) der ISO-Liste. Kurz- und Langnamen der aufgeführten Einträge wurden, sofern vorhanden, der DESTATIS-Liste entnommen. Zu den nicht in der DESTATIS-Liste geführten Codeeinträgen wurden die zugehörigen Namen der Norm (Deutsche Fassung EN ISO 3166-1:2014) entnommen.

##### IV.B.1.2.1.1 Metadaten

Metadatenelement	Wert
Name (lang)	Country Codes
Name (kurz)	Country Codes

<sup>1</sup>Sofern in der Spalte „Code-Datentyp(en)“ kein Eintrag vorhanden ist, bedeutet dies, dass der Standard die jeweilige Codeliste verwendet und dokumentieren möchte. Der die Codeliste nutzende Code-Datentyp ist jedoch nicht im Standard spezifiziert.

Metadatenelement	Wert
Kennung	urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes
Herausgeber	Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT)
Version	unbestimmt

## **IV.C OSCI–Transport-Profil für XÖV-Starterpaket**



---

...



## **IV.D DVDV-unterstützte Dienste und WSDL- Vorlagedateien**



---

...



## IV.E Autoren



---

...



## IV.F Versionshistorie



---

### IV.F.1 Versionshistorie XÖV-Starterpaket Beispielfassung

...



## **Stichwortverzeichnis**

