
Spezifikation XÖV-Starterpaket

Version 3.0.1

Fassung: 2. Mai 2023

Herausgeber: Koordinierungsstelle für IT-Standards

Bezugsort: 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

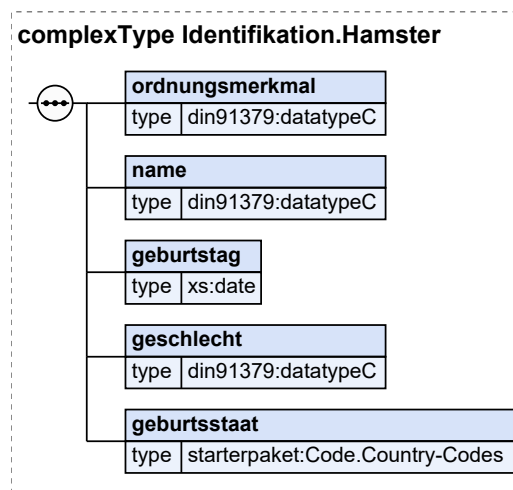
Einleitung des Themenkomplexes...

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 |
| ordnungsmerkmal | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| Das Element ordnungsmerkmal ermöglicht die Angabe einer Zeichenfolge zur eindeutigen Identifizierung eines Hamsters bei einem Züchter. | | | | |
| name | 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. | | | | |
| geburtstag | xs:date | 1 | | |
| Mit diesem Element wird der Geburtstag des Hamsters mitgeteilt. | | | | |
| geschlecht | 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 | II.3.2.2.1 | 16 |
| <p>TODO: Dokumentation fehlt!</p> <p>Dieses ToDo wurde automatisch generiert.</p> | | | | |

II.3.1.1.1 Nutzung des Datentyps

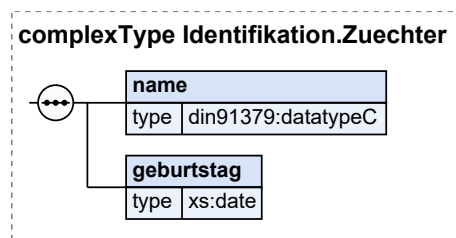
Dieser Typ kann in den folgenden Nachrichten übermittelt werden: [0001](#), [0002](#)

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 | II.A.1 | 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)¹ 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 |

¹Weitere 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 2022-12-15

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

...

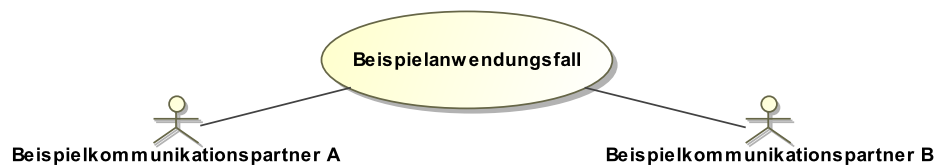
III.1.2 Begriffsdefinitionen

...

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

...

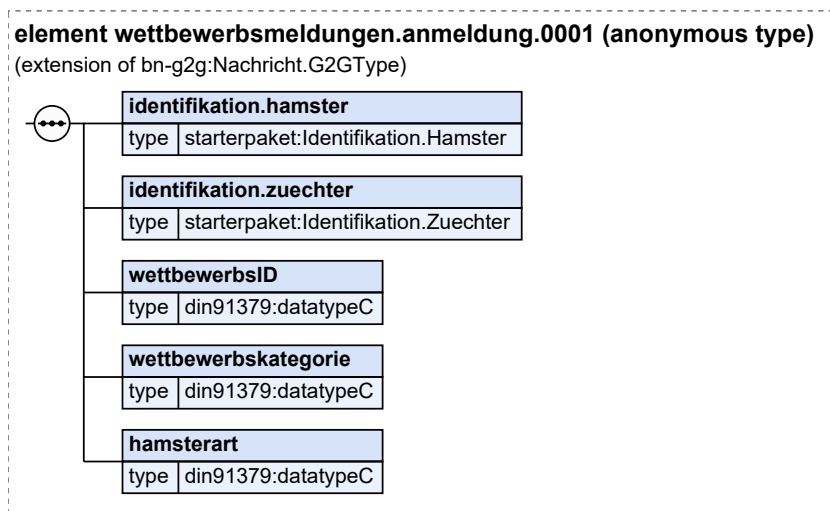
| Alle Nachrichten zu „Wettbewerbsmeldungen“ | | | |
|--|------|--|-------|
| Bezeichnung | Nr. | Beschreibung | Seite |
| wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001 | 0001 | Diese Nachricht dient der Anmeldung eines Hamsters bei einem Wettbewerb. | 23 |
| Anmeldungsbestätigung | 0002 | Beispieldokumentation...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

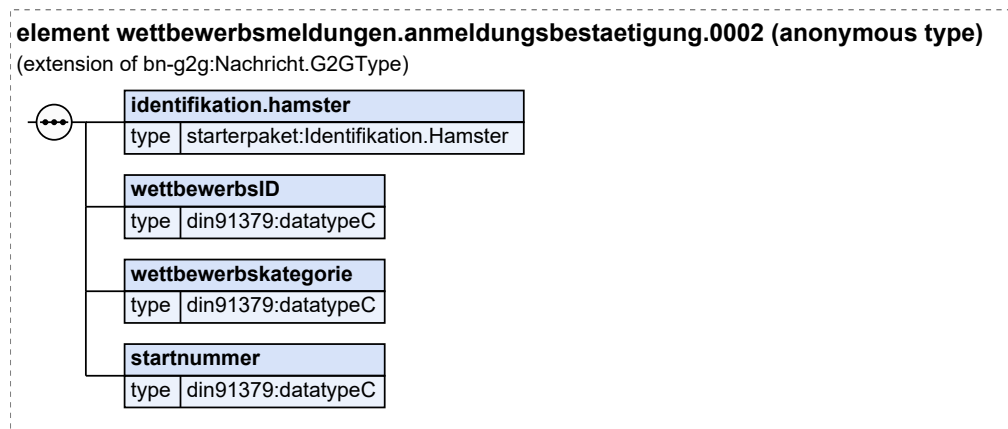
| Kindelemente von wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0001 | | | | |
|--|--------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|
| Kindelement | Typ | Anz. | Ref. | Seite |
| identifikation.hamster | Identifikation.Hamster | 1 | II.3.1.1 | 13 |
| Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Hamster übermittelt, der zum Wettbewerb angemeldet wird. | | | | |
| identifikation.zuechter | Identifikation.Zuechter | 1 | II.3.1.2 | 14 |
| Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Züchter übermittelt. | | | | |
| wettbewerbsID | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| Mit diesem Element wird die ID des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet werden soll. | | | | |
| wettbewerbskategorie | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| Für Wettbewerbe mit mehreren Wettkampfbereichen kann mit diesem Element die Kategorie bestimmt werden, für die der Hamster angemeldet werden soll. | | | | |
| hamsterart | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| 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 |
| identifikation.hamster | Identifikation.Hamster | 1 | II.3.1.1 | 13 |
| Mit diesem Element werden die Identifikationsdaten zum Hamster übermittelt, für den die Anmeldung bestätigt wird. | | | | |
| wettbewerbsID | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| Mit diesem Element wird die ID des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet wurde. | | | | |
| wettbewerbskategorie | datatypeC | 1 | II.A.1 | 17 |
| Mit diesem Element wird die Kategorie des Wettbewerbs mitgeteilt, für die der Hamster angemeldet wurde. | | | | |
| startnummer | datatypeC | 1 | II.A.1 | 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. | Seite 23 |
| Anmeldungsbestätigung | 0002 | Beispieldokumentation... | Seite 23 |

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).¹

Version

Die Version der Codeliste.

Code-Datentyp(en)

Die die jeweilige Codeliste nutzenden Code-Datentypen.¹

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 |

¹Sofern 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

