Koordinierungsstelle
für IT-Standards

XÖV

XHamsterzucht
1.1.0 - Spezifikation

(Einbindung des Standards GML)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 1
1 Einleitung 3
2 Prozesse im Hamsterzuchtwesen 5
2.1 Anwendungsfall: Züchter im Verein anmelden 6
2.2 Anwendungsfall: Züchter im Verein abmelden 6
2.3 Anwendungsfall: Hamstergeburt melden 7
2.4 Anwendungsfall: Hamstertod melden 8
2.5 Anwendungsfall: Zu Hamsterwettbewerb einladen 9
2.6 Anwendungsfall: Hamster zum Wettbewerb anmelden 10
2.7 Anwendungsfall: Ergebnisse zu Hamsterwettbewerb mitteilen 11
3 Informationsmodell 13
3.1 Übersicht der Hauptgruppen 13
3.2 Hauptgruppe: Hamsterzuchtregister 13
3.2.1 Übersicht zum Schema 13
3.2.2 Nachrichten der Hauptgruppe 13
3.2.2.1 Übersicht der Nachrichten 13
3.2.2.2 hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (globales Element) 14
3.2.2.3 hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (globales Element) 16
3.2.2.4 hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (globales Element) 18
3.2.2.5 hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104 (globales Element) 19
3.2.3 Spezifische Typen der Hauptgruppe 21
3.2.3.1 Übersicht der hauptgruppenspezifischen Typen 21
3.2.3.2 GemeldeterHamster (benannter Typ) 21
3.2.3.3 Verwandtschaft (benannter Typ) 23
3.3 Hauptgruppe: Wettbewerbsmeldungen 24
3.3.1 Übersicht zum Schema 24
3.3.2 Nachrichten der Hauptgruppe 24
3.3.2.1 Übersicht der Nachrichten 24
3.3.2.2 wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (globales Element) 25
3.3.2.3 wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202 (globales Element) 27
3.3.2.4 wettbewerbsmeldungen.einladung.0203 (globales Element) 28
3.3.2.5 wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen (globales Element) 29
3.3.3 Spezifische Typen der Hauptgruppe 30
3.3.3.1 Übersicht der hauptgruppenspezifischen Typen 30
3.3.3.2 Code.Wettbewerbsart (benannter Typ) 31
3.3.3.3 CodeList.Wettbewerbsart (Enumeration) 33
3.3.3.4 Ergebnis (anonymer Typ) 33
3.3.3.5 Teilnehmer (benannter Typ) 34
3.3.3.6 Wettbewerb (benannter Typ) 35
3.4 Allgemeine Typen und Elemente 37
3.4.1 Baukasten 37
3.4.1.1 Übersicht zum Schema 37
3.4.1.2 Übersicht der Typen 38
3.4.1.3 Übersicht der globalen Elemente und Gruppen 38
3.4.1.4 Anschrift (benannter Typ) 38
3.4.1.5 Code.Geschlecht (benannter Typ) 40
3.4.1.6 Code.Hamstergattung (benannter Typ) 41
3.4.1.7 Code.Herkunft (benannter Typ) 43
3.4.1.8 Code.Verwandtschaft (benannter Typ) 45
3.4.1.9 Code.Zuchtverein (benannter Typ) 47

3.4.1.10 CodeList.Geschlecht (Enumeration) 49
3.4.1.11 CodeList.Hamstergattung (Enumeration) 50
3.4.1.12 Geokodierung (benannter Typ) 50
3.4.1.13 GroesseAlsString (benannter Typ) 51
3.4.1.14 HalsbandgroesseType (benannter Typ) 51
3.4.1.15 Hamster (benannter Typ) 52
3.4.1.16 HamsterGeburtsdatenType (benannter Typ) 55
3.4.1.17 HamstergattungMitZusatz (benannter Typ) 56
3.4.1.18 KleinerZuechter (benannter Typ) 57
3.4.1.19 NachrichtenMetaData (Attributgruppe) 58
3.4.1.20 Nachrichtenkopf (benannter Typ) 59
3.4.1.21 NachrichtenkopfMitZeitpunkt (benannter Typ) 61
3.4.1.22 PlzOrt (Elementgruppe) 62
3.4.1.23 PostfachanschriftType (benannter Typ) 63
3.4.1.24 Tod (benannter Typ) 64
3.4.1.25 WohnanschriftType (benannter Typ) 66
3.4.1.26 Zuechter (benannter Typ) 67
3.4.1.27 Zusatzinformationen (benannter Typ) 69
3.4.1.28 geschlecht (globales Element) 70
3.4.1.29 hamsterFarbe (globales Element) 70
3.4.1.30 hamsterGeburtsDaten (globales Element) 71
3.4.1.31 hamsterName (globales Element) 71
3.4.2 Basisdatentypen 71
3.4.2.1 Übersicht zum Schema 71
3.4.2.2 Übersicht der Typen 72
3.4.2.3 StringMax50 (benannter Typ) 72
3.4.2.4 StringMax50Min20 (benannter Typ) 72

Vorwort

Der Standard XHamsterzucht ist ein **fiktives Beispiel** zur Darstellung eines XÖV-UML-Modells gemäß den Vorgaben des XÖV-Handbuchs und wurde im Rahmen des Vorhabens Deutschland-Online Standardisierung veröffentlicht. Die vorliegende Spezifikation dient der Dokumentation von XHamsterzucht. Es handelt sich hier um die Version 1.1.0 der XHamsterzucht-Spezifikation, die um die Dokumentation der Einbindung des Standards *GML* erweitert wurde.

1 Einleitung

Unter der Hamsterzucht wird die geplante und durchdachte Vermehrung von Hamstern mit dem Ziel verstanden, Gesundheit, Leistungsvermögen und -bereitschaft sowie bestimmte Rassemerkmale zu erhalten oder zu verbessern.

Jeder in Deutschland lebende Hamster muss gemeldet sein. Jeder Züchter hat die Pflicht, die Geburt eines Hamsters dem Hamsterregister mitzuteilen. Nach der Geburt eines Hamsters erstellen die Züchter daher einen Registrierungsantrag und schicken diesen an das Hamsterregister. Mit dem Registrierungsantrag können zusätzlich alle verwandten Tiere des geborenen Hamsters übermittelt werden. Das Hamsterregister nimmt den Registrierungsantrag entgegen und nimmt die Daten in sein System auf.

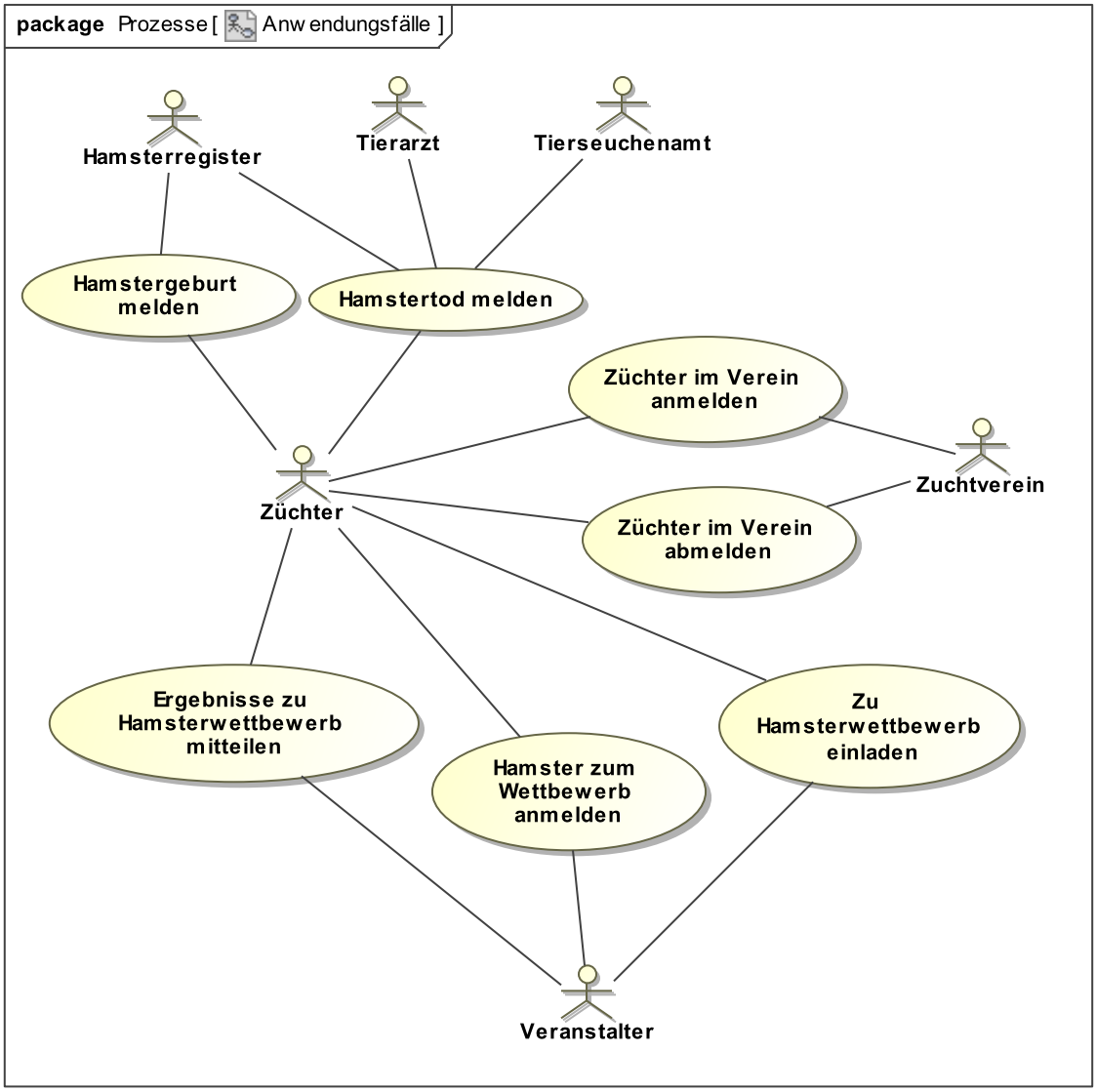
Beim Tod eines Hamsters ist neben dem Hamsterregister auch ein Tierarzt und ggf. das Tierseuchenamt zu informieren. Nach dem Tod eines Hamsters erstellen die Züchter daher eine Todesmeldung und senden diese an den Tierarzt. Dieser überprüft den Sterbegrund und entscheidet, ob ein Seuchenverdachtsfall vorliegt. Ist das nicht der Fall, so leitet der Tierarzt die Todesmeldung lediglich an das Hamsterregister weiter. Liegt jedoch ein Seuchenverdachtsfall vor, dann leitet der Tierarzt die Todesmeldung zusätzlich an das Tierseuchenamt weiter. Nach einer nochmaligen dortigen Prüfung löst das Tierseuchenamt ggf. Alarm aus.

Die Hamsterzüchter messen die Erreichung der Hamsterzucht-Ziele, indem sie ihre Tiere in Wettbewerben gegeneinander antreten lassen. An den Wettbewerben dürfen lediglich die Hamster teilnehmen, deren Züchter eine gültige Mitgliedschaft in einem Zuchtverein nachweisen können. Möchte ein Züchter in einem Zuchtverein aufgenommen werden, so erstellt er einen Aufnahmeantrag und schickt diesen an den Zuchtverein. Der Zuchtverein nimmt den Aufnahmeantrag entgegen, prüft diesen und nimmt die neuen Daten in sein System auf. Möchte ein Züchter einen Zuchtverein verlassen, so erstellt er eine Nachricht zur Kündigung der Mitgliedschaft und schickt diese an den Zuchtverein. Der Zuchtverein nimmt die Kündigung entgegen und aktualisiert die Daten in seinem System.

Der Veranstalter eines Wettbewerbs lädt die teilnahmeberechtigen Züchter ein. Nach der Planung einer Veranstaltung erstellt der Veranstalter die Einladungen und verschickt sie an die Züchter. Die Züchter registrieren den Eingang der Einladung. Möchte ein Züchter mit einem Hamster an einem Wettbewerbteilnehmen, so erstellt er einen Teilnahmeantrag und sendet ihn an den Veranstalter des Wettbewerbs. Dieser überprüft den Antrag auf seine Richtigkeit und fügt die neuen Daten seinem System hinzu. Nach einem Wettbewerb wird den ursprünglich eingeladenen Teilnehmern ihr Ergebnis mittgeteilt. Hierzu verschickt der Veranstalter eine Nachricht mit den Ergebnissen der Teilnehmer. Fällt der Wettbewerb aus, dann ist der Grund für den Ausfall des Wettbewerbs anstatt der Wettbewerbsergebnisse zu übermitteln. Die Züchter registrieren die veröffentlichen Ergebnisse und fügen die neuen Daten ihrem System hinzu.

2 Prozesse im Hamsterzuchtwesen

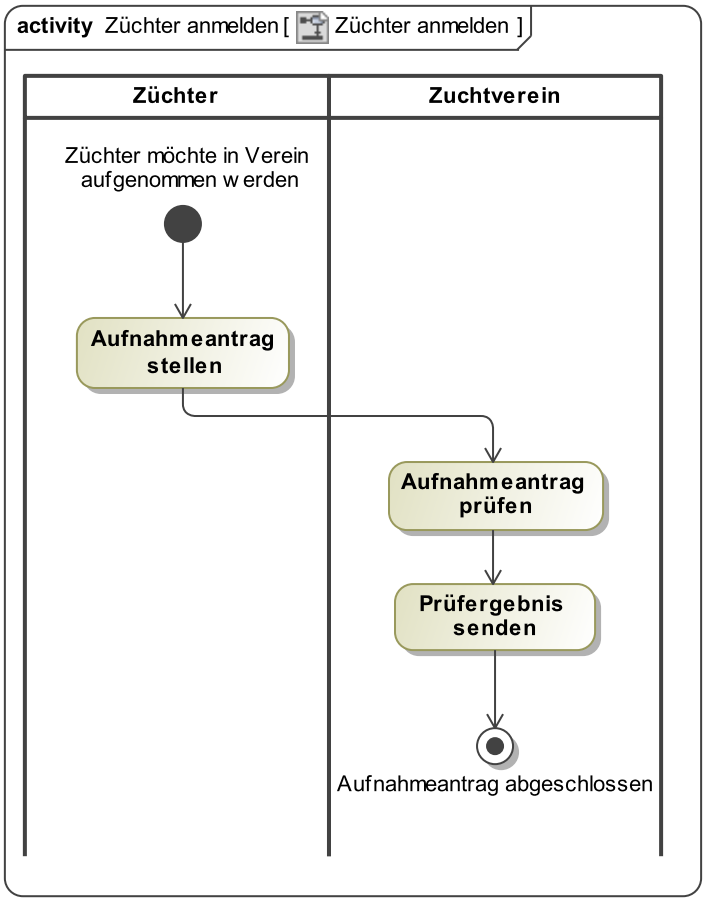
Die Anwendungsfälle zu XHamsterzucht mit den jeweils beteiligten Akteuren:



2.1 Anwendungsfall: Züchter im Verein anmelden

Möchte ein Züchter in einem Zuchtverein aufgenommen werden, so erstellt er einen Aufnahmeantrag und schickt diesen an den Zuchtverein. Der Zuchtverein nimmt den Aufnahmeantrag entgegen, prüft diesen und nimmt die neuen Daten in sein System auf.

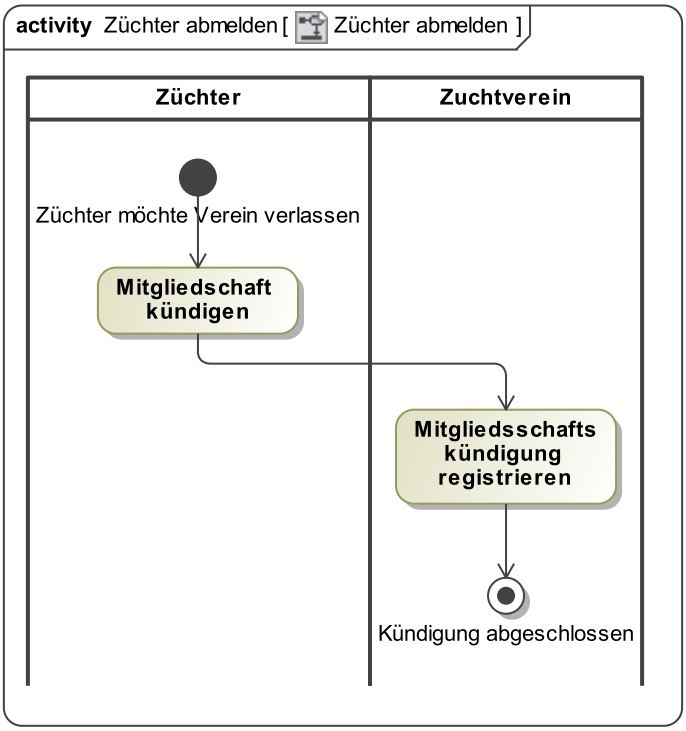
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102, siehe Seite 16 zu finden.



2.2 Anwendungsfall: Züchter im Verein abmelden

Möchte ein Züchter einen Zuchtverein verlassen, so erstellt er eine Nachricht zur Kündigung der Mitgliedschaft und schickt diese an den Zuchtverein. Der Zuchtverein nimmt die Kündigung entgegen und aktualisiert die Daten in seinem System.

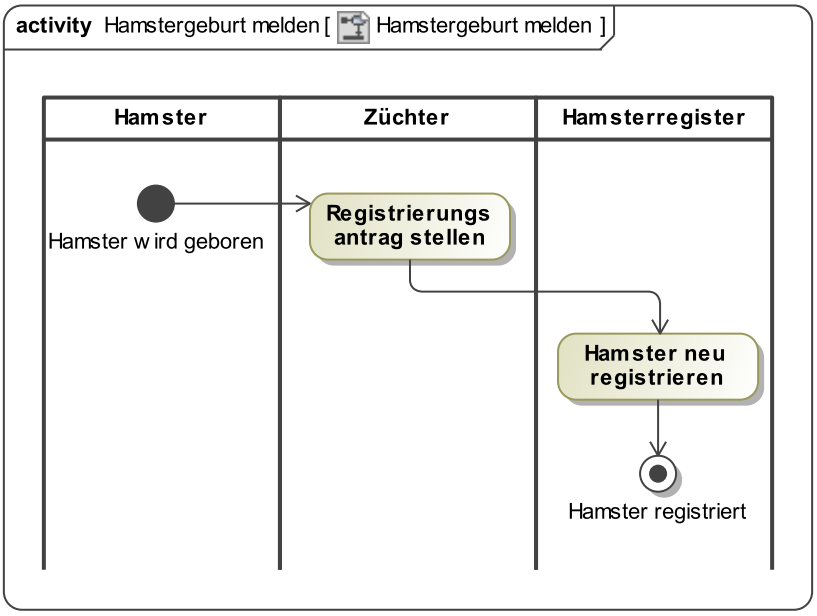
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104, siehe Seite 19 zu finden.



2.3 Anwendungsfall: Hamstergeburt melden

Jeder in Deutschland lebende Hamster muss gemeldet sein. Jeder Züchter hat die Pflicht, die Geburt eines Hamsters dem Hamsterregister mitzuteilen. Nach der Geburt eines Hamsters erstellen die Züchter daher einen Registrierungsantrag und schicken diesen an das Hamsterregister. Mit dem Registrierungsantrag können zusätzlich alle verwandten Tiere des geborenen Hamsters übermittelt werden. Das Hamsterregister nimmt den Registrierungsantrag entgegen und nimmt die Daten in sein System auf.

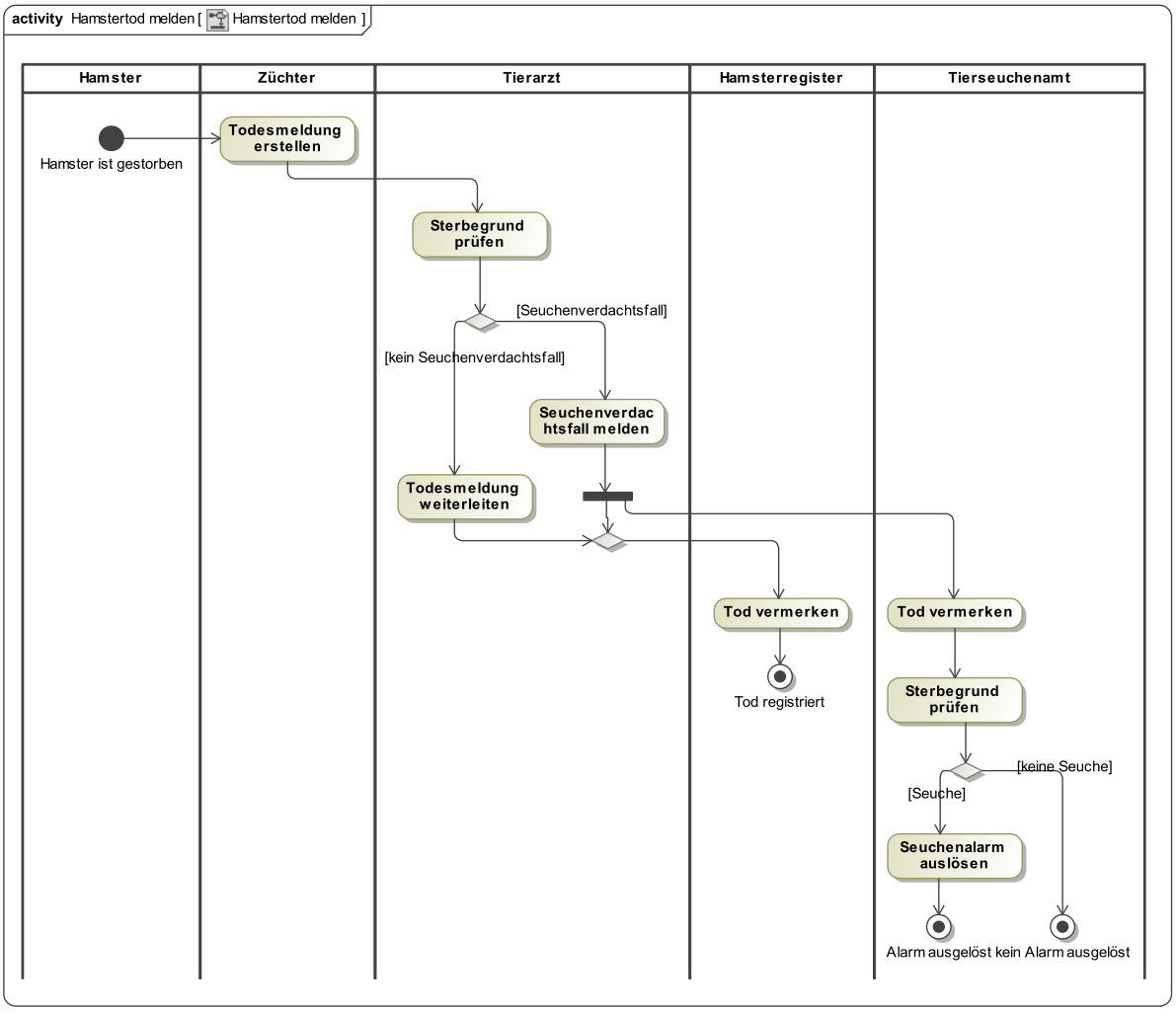
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101, siehe Seite 14 zu finden.



2.4 Anwendungsfall: Hamstertod melden

Beim Tod eines Hamsters ist neben dem Hamsterregister auch ein Tierarzt und ggf. das Tierseuchenamt zu informieren. Nach dem Tod eines Hamsters erstellen die Züchter daher eine Todesmeldung und senden diese an den Tierarzt. Dieser überprüft den Sterbegrund und entscheidet, ob ein Seuchenverdachtsfall vorliegt. Ist das nicht der Fall, so leitet der Tierarzt die Todesmeldung lediglich an das Hamsterregister weiter. Liegt jedoch ein Seuchenverdachtsfall vor, dann leitet der Tierarzt die Todesmeldung zusätzlich an das Tierseuchenamt weiter. Nach einer nochmaligen dortigen Prüfung löst das Tierseuchenamt ggf. Alarm aus.

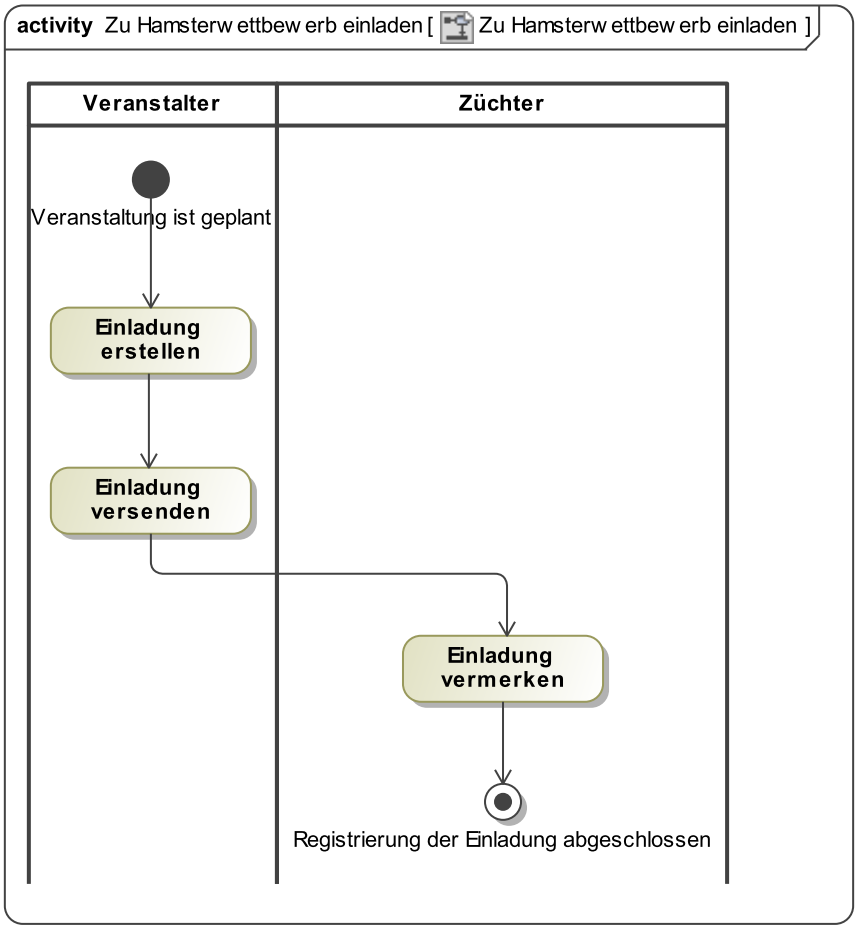
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103, siehe Seite 18 zu finden.



2.5 Anwendungsfall: Zu Hamsterwettbewerb einladen

Der Veranstalter eines Wettbewerbs lädt die teilnahmeberechtigen Züchter ein. Nach der Planung einer Veranstaltung erstellt der Veranstalter die Einladungen und verschickt sie an die Züchter. Die Züchter registrieren den Eingang der Einladung.

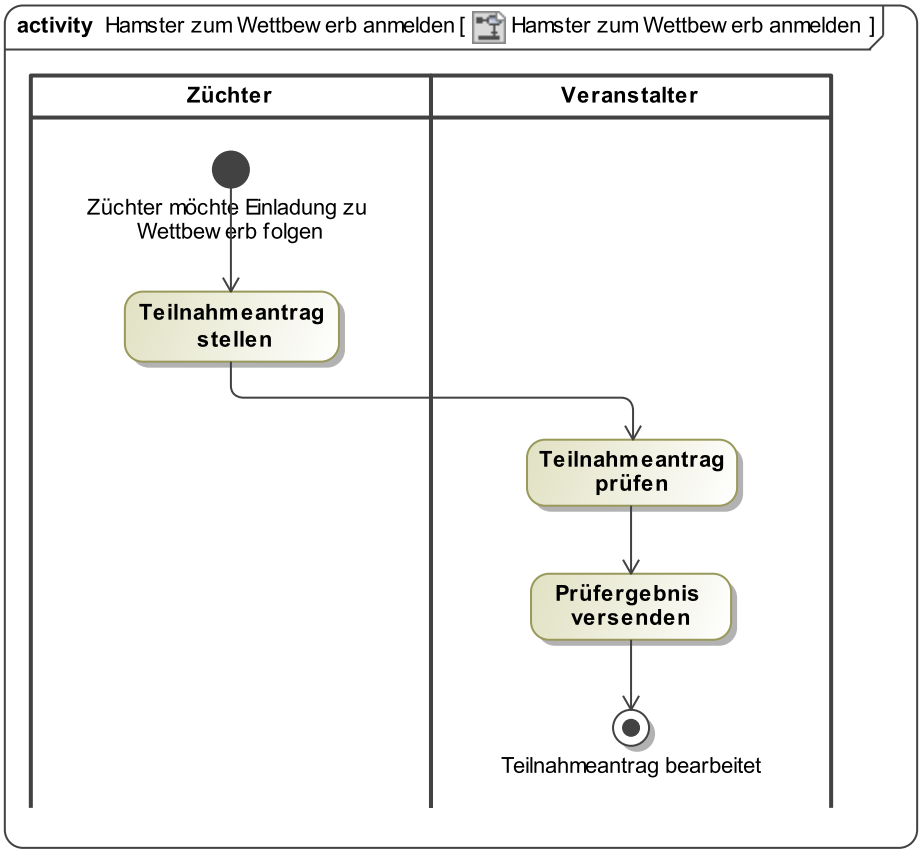
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht wettbewerbsmeldungen.einladung.0203, siehe Seite 28 zu finden.



2.6 Anwendungsfall: Hamster zum Wettbewerb anmelden

Die Hamsterzüchter messen die Erreichung der Hamsterzucht-Ziele, indem sie ihre Tiere in Wettbewerben gegeneinander antreten lassen. An den Wettbewerben dürfen lediglich die Hamster teilnehmen, deren Züchter eine gültige Mitgliedschaft in einem Zuchtverein nachweisen können. Möchte ein Züchter mit einem Hamster an einem Wettbewerb teilnehmen, so erstellt er einen Teilnahmeantrag und sendet ihn an den Veranstalter des Wettbewerbs. Dieser überprüft den Antrag auf seine Richtigkeit und fügt die neuen Daten seinem System hinzu.

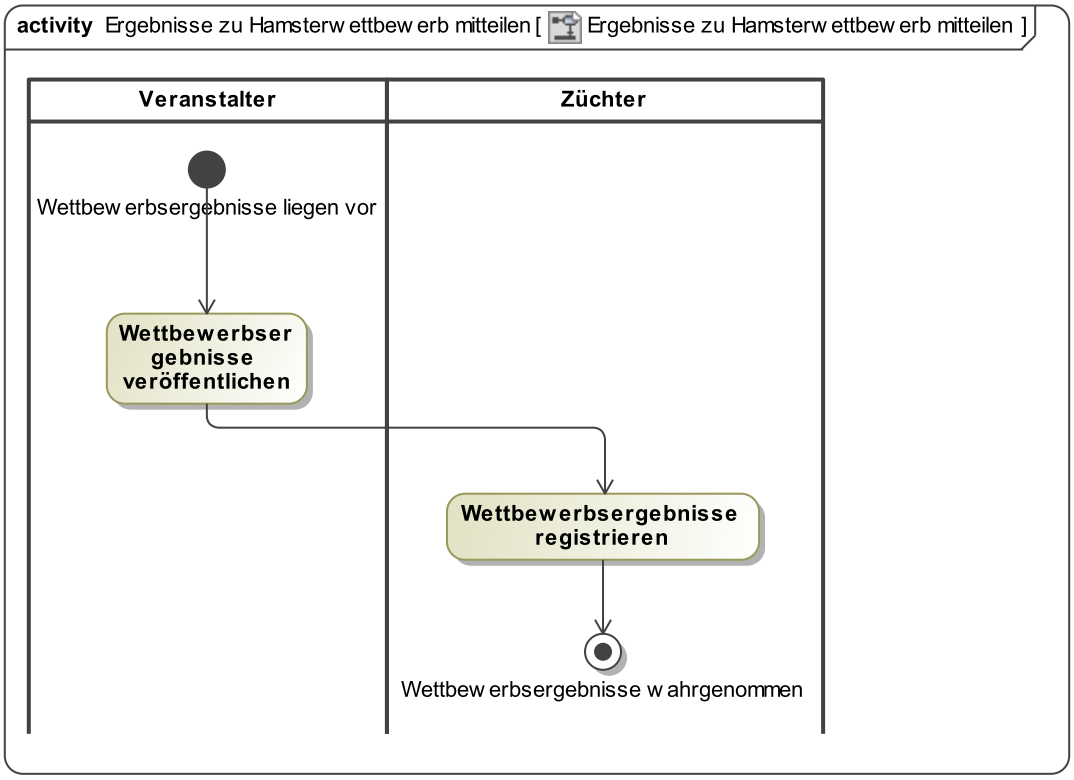
Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201, siehe Seite 25 zu finden.



2.7 Anwendungsfall: Ergebnisse zu Hamsterwettbewerb mitteilen

Nach einem Wettbewerb wird den ursprünglich eingeladenen Teilnehmern ihr Ergebnis mittgeteilt. Hierzu verschickt der Veranstalter eine Nachricht mit den Ergebnissen der Teilnehmer. Fällt der Wettbewerb aus, dann ist der Grund für den Ausfall des Wettbewerbs anstatt der Wettbewerbsergebnisse zu übermitteln. Die Züchter registrieren die veröffentlichen Ergebnisse und fügen die neuen Daten ihrem System hinzu.

Weitere Details sind im Informationsmodell unter der Nachricht wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202, siehe Seite 27 zu finden.


activity Ergebnisse zu Hamsterwettbewerb mitteilen [Ergebnisse zu Hamsterwettbewerb mitteilen]
Veranstalter
Züchter
Wettbewerbsergebnisse liegen vor
Wettbewerbsergebnisse veröffentlichen
Wettbewerbsergebnisse registrieren
Wettbewerbsergebnisse wahrgenommen

3 Informationsmodell

3.1 Übersicht der Hauptgruppen

Es existieren die folgenden Hauptgruppen im Modell:

Hauptgruppe	Referenz
Hamsterzuchtregister	Seite 13
Wettbewerbsmeldungen	Seite 24

3.2 Hauptgruppe: Hamsterzuchtregister

3.2.1 Übersicht zum Schema

Hauptgruppe zur Beschreibung von globalen Elementen, die sich mit der Registrierung von Hamstern und Hamsterzüchtern befassen.

XML-Schema: xhamsterzucht-ehzr.xsd	
Eigenschaft	**Wert**
Version	1.1.1
Namensraum	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1
Präfix	xhz
URL des Schemas	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1/xhamsterzucht-ehzr.xsd
Inkludierte Schemata	- Baukasten, Seite 37
Importierte Schemata	- LatinChars (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd, Präfix: xoev-lc)

3.2.2 Nachrichten der Hauptgruppe

3.2.2.1 Übersicht der Nachrichten

Es existieren die folgenden Nachrichten in der Hauptgruppe Hamsterzuchtregister:

Nr.	Nachricht	Referenz
0101	hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101	Seite 14
0102	hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102	Seite 16
0103	hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103	Seite 18

Nr.	Nachricht	Referenz
0104	hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104	Seite 19

3.2.2.2 hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (globales Element)

Nachricht zur Bekanntgabe einer Hamstergeburt.

Abbildung 3.1. xhz:hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101

3.2.2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Hamsterzuchtregistergesetz § 2, Absatz 5 - Zuchtverordnung § 1

3.2.2.2.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Form	qualified

Element: zuechter	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zuechter
Beschreibung	Der Züchter, der die Hamstergeburt meldet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zuechter,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: gemeldeterHamster	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	gemeldeterHamster
Beschreibung	Der Hamster, dessen Geburt gemeldet werden soll.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:GemeldeterHamster,
Häufigkeit	1..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: verwandtschaft	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verwandtschaft
Beschreibung	Die Angabe des Verwandtschaftsverhältnisses zu anderen Hamstern.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Verwandtschaft,
Häufigkeit	0..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.2.2.2.3 Schlüssel

Schlüssel: HamsterIdEindeutig	
Eigenschaft	**Wert**
Schlüssel-Selektor	xhz:gemeldeterhamster/xhz:hamster

Schlüssel: HamsterIdEindeutig	
Eigenschaft	**Wert**
Schlüssel-Felder	- xhz:id

3.2.2.2.4 Fremdschlüssel

Fremdschlüssel: VerwandtschaftHamsterId2Vorhanden	
Eigenschaft	**Wert**
Referenzierter Schlüssel	xhz:HamsterIdEindeutig
Schlüssel-Selektor	xhz:verwandschaft
Schlüssel-Felder	- xhz:id2

Fremdschlüssel: VerwandtschaftHamsterId1Vorhanden	
Eigenschaft	**Wert**
Referenzierter Schlüssel	xhz:HamsterIdEindeutig
Schlüssel-Selektor	xhz:verwandschaft
Schlüssel-Felder	- xhz:id1

3.2.2.3 hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (globales Element)

Nachricht zur Anmeldung eines Züchters in einem Verein.

Abbildung 3.2. xhz:hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102

3.2.2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-

Eigenschaft	Wert
Rechtsgrundlagen	- Zuechterverordnung

3.2.2.3.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zuechteranschrift	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zuechteranschrift
Beschreibung	Die Anschrift des Züchters, der bei einem Zuchtverein angemeldet wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Anschrift,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: verein	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verein
Beschreibung	Zuchtverein, bei dem der zu registrierende Züchter aufgenommen wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Zuchtverein,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zuechtername	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zuechtername
Beschreibung	Der Name des Züchters, der bei einem Zuchtverein angemeldet wird.
Implementierungshinweis	-

Element: zuechtername	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.2.2.4 hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (globales Element)

Nachricht zur Bekanntgabe eines Hamstertodes.

Abbildung 3.3. xhz:hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103

3.2.2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Seuchenschutzgesetz

3.2.2.4.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: tod	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	tod
Beschreibung	Unter Tod werden Angaben zum Tod eines Hamsters zusammengefasst.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Tod,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: verstorbener	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verstorbener
Beschreibung	Der Hamster, dessen Tod gemeldet wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Hamster,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zuechter	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zuechter
Beschreibung	Der Züchter, der den Hamstertod meldet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zuechter,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.2.2.5 hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104 (globales Element)

Nachricht zur Abmeldung eines Züchters von einem Verein.

Abbildung 3.4. xhz:hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104

3.2.2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Hamsterzuchtverordnung

3.2.2.5.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: grund	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	grund
Beschreibung	Grund, warum ein Züchter aus einem Zuchtverein abgemeldet wird.
Implementierungshinweis	-

Element: grund	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: abzumeldender	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	abzumeldender
Beschreibung	Züchter, der aus einem Verein abgemeldet wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zuechter,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: austrittsdatum	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	austrittsdatum
Beschreibung	Datum, an dem der Austritt des Züchters aus dem Zuchtverein in Kraft tritt.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:date (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
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 die folgenden spezifischen Typen für die Hauptgruppe Hamsterzuchtregister:

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Referenz
GemeldeterHamster	GemeldeterHamster	Seite 21
Verwandtschaft	Verwandtschaft	Seite 23

3.2.3.2 GemeldeterHamster (benannter Typ)

Hamster, der im Hamsterzuchtregister gemeldet ist bzw. gemeldet werden soll.

Abbildung 3.5. xhz:GemeldeterHamster

3.2.3.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GemeldeterHamster (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (*globales Element*),

3.2.3.2.2 Elemente

Element: bereitsRegistriert	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	bereitsRegistriert
Beschreibung	Aussage darüber, ob der Hamster bereits registriert ist oder nicht.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:boolean (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: hamster	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	hamster
Beschreibung	Hamster, zu dem Daten an das Hamsterzuchtregister übermittelt werden.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Hamster,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.2.3.3 Verwandtschaft (benannter Typ)

Zusammenfassung von Informationen zum Verwandtschaftsgrad eines Hamsters zu anderen Hamstern.

Abbildung 3.6. xhz:Verwandtschaft

3.2.3.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Verwandtschaft (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (*globales Element*),

3.2.3.3.2 Elemente

Element: verwandtschaft	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verwandtschaft
Beschreibung	Art der Verwandtschaft.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Verwandtschaft,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: id1	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id1

Element: id1	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	Verwandter Hamster.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: id2	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id2
Beschreibung	Verwandter Hamster.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3 Hauptgruppe: Wettbewerbsmeldungen

3.3.1 Übersicht zum Schema

Hauptgruppe zur Beschreibung von globalen Elementen, die sich mit der Durchführung von Hamster-Wettbewerben befassen.

XML-Schema: xhamsterzucht-wettbewerbsmeldungen.xsd	
Eigenschaft	**Wert**
Version	1.1.1
Namensraum	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1
Präfix	xhz
URL des Schemas	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1/xhamsterzucht-wettbewerbsmeldungen.xsd
Inkludierte Schemata	- Baukasten, Seite 37
Importierte Schemata	- XOEV-Basisdatentypen (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1/xoev-basisdatentypen.xsd, Präfix: xoev-dt)

3.3.2 Nachrichten der Hauptgruppe

3.3.2.1 Übersicht der Nachrichten

Es existieren die folgenden Nachrichten in der Hauptgruppe Wettbewerbsmeldungen:

Nr.	Nachricht	Referenz
0201	wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201	Seite 25
0202	wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202	Seite 27
0203	wettbewerbsmeldungen.einladung.0203	Seite 28
wettbe-werbsart-Lis-teNicht-Abge-schlossen	wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen	Seite 29

3.3.2.2 wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (globales Element)

Nachricht zur Anmeldung eines Hamsters bei einem Wettbewerb.

Abbildung 3.7. xhz:wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201

3.3.2.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Wettbewerbsverordnung der Hamsterzüchter

3.3.2.2.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:NachrichtenkopfMitZeitpunkt,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: teilnehmer	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	teilnehmer
Beschreibung	Der Hamster, der an einem Wettbewerb teilnehmen soll.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Hamster,
Häufigkeit	1..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: anmeldender	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	anmeldender
Beschreibung	Der Züchter, der einen Hamster zu einem Wettbewerb anmeldet.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zuechter,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: wettbewerbid	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	wettbewerbid
Beschreibung	Die fortlaufende Nummer des Wettbewerbs.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein

Element: wettbewerbid	
Eigenschaft	**Wert**
Form	qualified

3.3.2.2.3 Eindeutige Bestandteile

Eindeutiger Bestandteil: WettbewerbEindeutig	
Eigenschaft	**Wert**
Selektor für Eindeutigkeit	xhz:wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201
Felder für Eindeutigkeit	- xhz:wettbewerbid

3.3.2.3 wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202 (globales Element)

Nachricht zur Bekanntgabe der Ergebnisse eines Hamsterwettbewerbs.

Abbildung 3.8. xhz:wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202

3.3.2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	Veranstalter des Wettbewerbs (i.d.R. ein Zuchtverein)
Empfänger (allgemein)	Teilnehmer eines Hamster-Wettbewerbs
Rechtsgrundlagen	- Gesetz zur Veröffentlichung von Wettbewerbsergebnissen

3.3.2.3.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: wettbewerbid	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	wettbewerbid
Beschreibung	Die fortlaufende Nummer des Wettbewerbs.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3.2.3.3 Lokale Strukturen

Name in der Spezifikation	Referenz
Ergebnis	Seite 33

3.3.2.4 wettbewerbsmeldungen.einladung.0203 (globales Element)

Nachricht zur Bekanntgabe eines Wettbewerbs und der Einladung von Züchtern zur Teilnahme an diesem Wettbewerb.

Abbildung 3.9. xhz:wettbewerbsmeldungen.einladung.0203

3.3.2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	wettbewerbsmeldungen.einladung.0203 (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-

Eigenschaft	Wert
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Sender (allgemein)	-
Empfänger (allgemein)	-
Rechtsgrundlagen	- Wettbewerbsordnung der Hamsterzüchter

3.3.2.4.2 Elemente

Element: kopf	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	kopf
Beschreibung	Der Kopf der Nachricht mit allgemeinen Informationen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Nachrichtenkopf,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: wettbewerb	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	wettbewerb
Beschreibung	Der Wettbewerb, zu dem eingeladen wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Wettbewerb,
Häufigkeit	1..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3.2.5 wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen (globales Element)

Die Angabe der Wettbewerbsart mit der Möglichkeit zur Angabe eines Wertes, der nicht in der Codeliste CodeList.Wettbewerbsart enthalten ist.

Abbildung 3.10. xhz:wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen

3.3.2.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Choice
Verwendet in	- xhz:Wettbewerb,

3.3.2.5.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Code aus der Liste der Wettbewerbe.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Wettbewerbsart,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: nichtGelisteterWert	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	nichtGelisteterWert
Beschreibung	Der Wert, der nicht in der Liste der Wettbewerbsarten aufgeführt wird.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3.3 Spezifische Typen der Hauptgruppe

3.3.3.1 Übersicht der hauptgruppenspezifischen Typen

Es existieren die folgenden spezifischen Typen für die Hauptgruppe Wettbewerbsmeldungen:

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Referenz
Code.Wettbewerbsart	Code.Wettbewerbsart	Seite 31
CodeList.Wettbewerbsart	*anonym*	Seite 33

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Referenz
Ergebnis	*anonym*	Seite 33
Teilnehmer	Teilnehmer	Seite 34
Wettbewerb	Wettbewerb	Seite 35

3.3.3.2 Code.Wettbewerbsart (benannter Typ)

Code.Wettbewerbsart umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.Wettbewerbsart.

Abbildung 3.11. xhz:Code.Wettbewerbsart

3.3.3.2.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Wettbewerbsart (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen (*globales Element*),

3.3.3.2.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:CodeList.Wettbewerbsart (*anonym*),
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

Element: name	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Der Wert des Schlüssels.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.3.3.2.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	urn:de:hamsterregister:codelisten:wettbewerbsart (fix)

Attribut: listVersionID	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)

Attribut: listVersionID	
Eigenschaft	**Wert**
Optional	ja
Default	1.0 (fix)

3.3.3.3 CodeList.Wettbewerbsart (Enumeration)

Codeliste zur Art von Wettbewerben zwischen Hamstern.

3.3.3.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	*anonym*
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xhz:Code.Wettbewerbsart,

3.3.3.3.2 Inhalte

Code	Codename	Beschreibung
1	Schönheitswettbewerb	-
2	Naturstromerzeugungswettbewerb (Laufrad)	-

3.3.3.4 Ergebnis (anonymer Typ)

Das Ergebnis eines Wettbewerbs zwischen Hamstern.

3.3.3.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	*anonym*
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Choice
Verwendet in	- xhz:wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202 (*globales Element*),

3.3.3.4.2 Elemente

Element: grundFuerAusfallDesWettbewerbs	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	grundFuerAusfallDesWettbewerbs
Beschreibung	Der Grund, warum ein Wettbewerb ausgefallen ist.
Implementierungshinweis	-

Element: grundFuerAusfallDesWettbewerbs	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: teilnehmer	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	teilnehmer
Beschreibung	Die Ergebnisse der einzelnen Teilnehmer eines Wettbewerbs.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Teilnehmer,
Häufigkeit	1..*
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3.3.5 Teilnehmer (benannter Typ)

Das Ergebnis eines Teilnehmers an einem Wettbewerb zwischen Hamstern.

Abbildung 3.12. xhz:Teilnehmer

3.3.3.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Teilnehmer (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Ergebnis (*anonym*),

3.3.3.5.2 Elemente

Element: ID des Hamsters	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	hamsterID
Beschreibung	Der an dem Wettbewerb teilnehmende Hamster.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: position	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	position
Beschreibung	Die Platzierung, die der Hamster bei dem Wettbewerb errungen hat.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:positiveInteger (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.3.3.6 Wettbewerb (benannter Typ)

Informationen zu einem Wettbewerb zwischen Hamstern.

Abbildung 3.13. xhz:Wettbewerb

3.3.3.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Wettbewerb (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:wettbewerbsmeldungen.einladung.0203 (*globales Element*),

3.3.3.6.2 Elemente

Element: id	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id
Beschreibung	Die fortlaufende Nummer des Wettbewerbs.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: start	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	start
Beschreibung	Der Zeitpunkt, der den Beginn des Wettbewerbs beschreibt.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:dateTime (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Elementreferenz: xhz:wettbewerbsartListeNichtAbgeschlossen,	
Beschreibung	Die Art des Wettbewerbs.
Häufigkeit	1

Element: veranstaltungsort	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	veranstaltungsort

Element: veranstaltungsort	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	Der Veranstaltungsort des Wettbewerbs.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Anschrift,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: maximaleHalsbandgroesse	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	maximaleHalsbandgroesse
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:HalsbandgroesseType,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4 Allgemeine Typen und Elemente

3.4.1 Baukasten

3.4.1.1 Übersicht zum Schema

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

XML-Schema: xhamsterzucht-baukasten.xsd	
Eigenschaft	**Wert**
Version	1.1.1
Namensraum	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1
Präfix	xhz
URL des Schemas	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1/xhamsterzucht-baukasten.xsd
Inkludierte Schemata	- Basisdatentypen, Seite 71
Importierte Schemata	- XOEV-Basisdatentypen (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1/xoev-basisdatentypen.xsd, Präfix: xoev-dt) - http://www.opengis.net/gml/3.2 (http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd, Präfix: gml) - LatinChars (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd, Präfix: xoev-lc)

3.4.1.2 Übersicht der Typen

Es existieren die folgenden Typen für den Baukasten:

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Seite
Anschrift	Anschrift	38
Code.Geschlecht	Code.Geschlecht	40
Code.Hamstergattung	Code.Hamstergattung	41
Code.Herkunft	Code.Herkunft	43
Code.Verwandtschaft	Code.Verwandtschaft	45
Code.Zuchtverein	Code.Zuchtverein	47
CodeList.Geschlecht	CodeList.Geschlecht	49
CodeList.Hamstergattung	CodeList.Hamstergattung	50
Geokodierung	Geokodierung	50
GroesseAlsString	GroesseAlsString	51
HalsbandgroesseType	HalsbandgroesseType	51
Hamster	Hamster	52
HamsterGeburtsdatenType	HamsterGeburtsdatenType	55
HamstergattungMitZusatz	HamstergattungMitZusatz	56
KleinerZuechter	KleinerZuechter	57
Nachrichtenkopf	Nachrichtenkopf	59
NachrichtenkopfMitZeitpunkt	NachrichtenkopfMitZeitpunkt	61
PostfachanschriftType	PostfachanschriftType	63
Tod	Tod	64
WohnanschriftType	WohnanschriftType	66
Zuechter	Zuechter	67
Zusatzinformationen	Zusatzinformationen	69

3.4.1.3 Übersicht der globalen Elemente und Gruppen

Es existieren die folgenden globalen Elemente und Gruppen für den Baukasten:

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Art	Seite
NachrichtenMetaData	NachrichtenMetaData	Attributgruppe	58
PlzOrt	PlzOrt	Elementgruppe	62
geschlecht	geschlecht	globales Element	70
hamsterFarbe	hamsterFarbe	globales Element	70
hamsterGeburtsDaten	hamsterGeburtsDaten	globales Element	71
hamsterName	hamsterName	globales Element	71

3.4.1.4 Anschrift (benannter Typ)

Eine Anschrift beschreibt einen Ort mit Eigenschaften wie Straßenname, Hausnummer, Ortsname sowie Postleitzahl.

Abbildung 3.14. xhz:Anschrift

3.4.1.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Anschrift (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Wettbewerb, - xhz:hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (*globales Element*),

3.4.1.4.2 Elemente

Element: wohnanschrift	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	wohnanschrift
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:WohnanschriftType,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: postfach	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	postfach
Beschreibung	Die Gruppe PostfachDaten beschreibt die notwendigen Daten für ein Postfach.
Implementierungshinweis	-

Element: postfach	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xhz:PostfachanschriftType,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.5 Code.Geschlecht (benannter Typ)

Code.Geschlecht umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.Geschlecht.

Abbildung 3.15. xhz:Code.Geschlecht

3.4.1.5.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Geschlecht (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	XÖV-Codeliste Geschlecht
Herausgeber der Codeliste	XÖV-Koordination

Eigenschaft	Wert
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:HamsterGeburtsdatenType,

3.4.1.5.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:CodeList.Geschlecht,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.4.1.5.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	urn:de:xoev:geschlecht (fix)

Attribut: listVersionID	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	1.1 (fix)

3.4.1.6 Code.Hamstergattung (benannter Typ)

Code.Hamstergattung umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus der Codeliste CodeList.Hamstergattung.

Abbildung 3.16. xhz:Code.Hamstergattung

3.4.1.6.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Hamstergattung (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:HamstergattungMitZusatz,

3.4.1.6.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:CodeList.Hamstergattung,

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.4.1.6.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	urn:de:xoev:xhamsterzucht:hamstergattung (fix)

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

3.4.1.7 Code.Herkunft (benannter Typ)

Code.Herkunft umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus einer Codeliste im Themenbereich Herkunft eines Hamsters.

Abbildung 3.17. xhz:Code.Herkunft

3.4.1.7.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Herkunft (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:Hamster,

3.4.1.7.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:token (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

Element: name	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Der Wert des Schlüssels.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.4.1.7.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	nein
Default	-

Attribut: listVersionID	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	nein
Default	-

3.4.1.8 Code.Verwandtschaft (benannter Typ)

Code.Verwandtschaft umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus einer Codeliste im Themenbereich Verwandtschaft eines Hamsters, z.B. zur Abbidung von Vater, Mutter, Geschwister.

Abbildung 3.18. xhz:Code.Verwandtschaft

3.4.1.8.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Verwandtschaft (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	Verwandschaftstabelle des Hamsterregisters verwenden
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:Verwandtschaft,

3.4.1.8.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Schlüssel aus der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:token (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

Element: name	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Der Wert des Schlüssels.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.4.1.8.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	urn:de:hamsterregister:codelisten:verwandschaft (fix)

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

3.4.1.9 Code.Zuchtverein (benannter Typ)

Code.Zuchtverein umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus einer Codeliste im Themenbereich Zuchtverein, z.B. aus einem bestimmten Bundesland.

Abbildung 3.19. xhz:Code.Zuchtverein

3.4.1.9.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Code.Zuchtverein (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	Zuchtvereinstabelle nach Züchterverordnung §3, Abs. 1 verwenden
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Name der Codeliste	-
Herausgeber der Codeliste	-
Abgeleitet von	xoev-dt:Code (http://xoev.de/schemata/basisdatentypen/1_1//xoev-basisdatentypen.xsd)
Verwendet in	- xhz:KleinerZuechter, - xhz:Zuechter, - xhz:hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (*globales Element*),

3.4.1.9.2 Elemente

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

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xs:token (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

Element: name	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Der Wert des Schlüssels.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	unqualified

3.4.1.9.3 Attribute

Attribut: listURI	
Eigenschaft	**Wert**
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 (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	urn:de:hamsterregister:codelisten:zuchtverein (fix)

Attribut: listVersionID	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	listVersionID
Beschreibung	Die Version der Codeliste.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:normalizedString (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	nein
Default	

3.4.1.10 CodeList.Geschlecht (Enumeration)

Codeliste zum Geschlecht.

3.4.1.10.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CodeList.Geschlecht (*Enumeration*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xhz:Code.Geschlecht, - xhz:Hamster,

3.4.1.10.2 Inhalte

Code	Codename	Beschreibung
1	männlich	-
2	weiblich	-

3.4.1.11 CodeList.Hamstergattung (Enumeration)

Codeliste zur Gattung von Hamstern.

3.4.1.11.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	CodeList.Hamstergattung (*Enumeration*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Verwendet in	- xhz:Code.Hamstergattung,

3.4.1.11.2 Inhalte

Code	Codename	Beschreibung
KSZ	Kurzschwanz-Zwerghamster	-
MIH	Mittelhamster	-
GZH	Graue Zwerghamster	-
GAZ	Gansu-Zwerghamster	-
RZH	Rattenartiger Zwerghamster	-
MZH	Mittelgroße Zwerghamster	-
FEH	Feldhamster	-

3.4.1.12 Geokodierung (benannter Typ)

Abbildung 3.20. xhz:Geokodierung

3.4.1.12.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Geokodierung (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:WohnanschriftType,

3.4.1.12.2 Elemente

Elementreferenz: gml:Point	
Beschreibung	Hier erfolgt die Koordinatenangabe durch die Verwendung des Geometrie-Objektes "Point" aus GML.
Häufigkeit	1

3.4.1.13 GroesseAlsString (benannter Typ)

3.4.1.13.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	GroesseAlsString (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)

3.4.1.13.2 Einschränkungen

Einschränkungstyp	Wert
pattern	XS|S|M|L|XL|XXL

3.4.1.14 HalsbandgroesseType (benannter Typ)

3.4.1.14.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	HalsbandgroesseType (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	Union
Mitglieder	- xs:positiveInteger - xhz:GroesseAlsString,
Verwendet in	- xhz:Wettbewerb,

3.4.1.15 Hamster (benannter Typ)

Der Hamster (Cricetinae) gehört zur Tiergruppe der Mäuseartigen.

Abbildung 3.21. xhz:Hamster

3.4.1.15.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Hamster (*benannter Typ*)

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:GemeldeterHamster, - xhz:hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (*globales Element*), - xhz:wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (*globales Element*),

3.4.1.15.2 Elemente

Element: id	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id
Beschreibung	Das Chip-Kennzeichen des Hamsters.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Elementreferenz: xhz:hamsterName,	
Beschreibung	Der Name des Hamsters, unter dem er beim Züchter geführt wird.
Häufigkeit	0..1

Elementreferenz: xhz:hamsterFarbe,	
Beschreibung	Die Farbe, die das Fell des Hamsters aufweist.
Häufigkeit	0..1

Elementreferenz: xhz:hamsterGeburtsDaten,	
Beschreibung	-
Häufigkeit	0..1

Element: geschlecht	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	geschlecht
Beschreibung	Codeliste zum Geschlecht.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:CodeList.Geschlecht,
Häufigkeit	1
Default	-

Element: geschlecht	
Eigenschaft	**Wert**
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: gattung	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	gattung
Beschreibung	Die Gattung des Hamsters, z.B. "Grauer Zwerghamster".
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:HamstergattungMitZusatz,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: herkunft	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	herkunft
Beschreibung	Das Element beschreibt die Herkunft des Hamsters bezüglich des Zuchtbetriebs, aus dem er stammt.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Herkunft,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zusatzinformationen	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zusatzinformationen
Beschreibung	Ergänzende Details zu einem Hamster.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zusatzinformationen,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.16 HamsterGeburtsdatenType (benannter Typ)

Abbildung 3.22. xhz:HamsterGeburtsdatenType

3.4.1.16.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	HamsterGeburtsdatenType (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz

3.4.1.16.2 Elemente

Element: geburtsdatum	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	geburtsdatum
Beschreibung	Der Tag, an dem der Hamster geboren wurde.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:date (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: geschlecht	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	geschlecht
Beschreibung	Das Geschlecht des Hamsters.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Geschlecht,
Häufigkeit	0..1

Element: geschlecht	
Eigenschaft	**Wert**
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.17 HamstergattungMitZusatz (benannter Typ)

Die Angabe der Hamstergattung mit der Möglichkeit zur Ergänzung eines Zusatzes.

Abbildung 3.23. xhz:HamstergattungMitZusatz

3.4.1.17.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	HamstergattungMitZusatz (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Hamster,

3.4.1.17.2 Elemente

Element: code	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	code
Beschreibung	Der Code aus der Liste der Hamstergattungen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Hamstergattung,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zusatz	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zusatz
Beschreibung	Der Zusatz zur Hamstergattung.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.18 KleinerZuechter (benannter Typ)

Abbildung 3.24. xhz:KleinerZuechter

3.4.1.18.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	KleinerZuechter (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz

Eigenschaft	Wert
Abgeleitet von	xhz:Zuechter,

3.4.1.18.2 Elemente

Element: id	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id
Beschreibung	Nummer des Züchters im Hamsterzuchtregister.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: verein	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verein
Beschreibung	Code.Zuchtverein umfasst beschreibende Daten zur Übermittlung eines Codes aus einer Codeliste im Themenbereich Zuchtverein, z.B. aus einem bestimmten Bundesland.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Zuchtverein,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.19 NachrichtenMetaData (Attributgruppe)

3.4.1.19.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenMetaData (*Attributgruppe*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Nachrichtenkopf,

3.4.1.19.2 Attribute

Attribut: istTestnachricht	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	istTestnachricht

Attribut: istTestnachricht	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:boolean (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	ja
Default	false

Attribut: version	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	version
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Optional	nein
Default	-

3.4.1.20 Nachrichtenkopf (benannter Typ)

Nachrichtenkopf mit Informationen zum Sender und Empfänger einer Nachricht.

Abbildung 3.25. xhz:Nachrichtenkopf

3.4.1.20.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Nachrichtenkopf (*benannter Typ*)

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (*globales Element*), - xhz:hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (*globales Element*), - xhz:hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104 (*globales Element*), - xhz:hamsterzuchtregister.zuechteranmeldung.0102 (*globales Element*), - xhz:wettbewerbsmeldungen.einladung.0203 (*globales Element*), - xhz:wettbewerbsmeldungen.ergebnismeldung.0202 (*globales Element*),
Zur Ableitung genutzt von	- xhz:NachrichtenkopfMitZeitpunkt,

3.4.1.20.2 Elemente

Element: sender	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	sender
Beschreibung	Der Sender der Nachricht.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: empfaenger	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	empfaenger
Beschreibung	Der Empfänger der Nachricht.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.20.3 Attribute

Attribut:	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-

Attribut:	
Eigenschaft	**Wert**
Typ	xhz:NachrichtenMetaData (*anonym*),
Optional	nein
Default	-

3.4.1.21 NachrichtenkopfMitZeitpunkt (benannter Typ)

Nachrichtenkopf mit Erweiterung um den Zeitpunkt, an dem die Nachricht erstellt wurde.

Abbildung 3.26. xhz:NachrichtenkopfMitZeitpunkt

3.4.1.21.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	NachrichtenkopfMitZeitpunkt (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Erweiterung von	xhz:Nachrichtenkopf,
Verwendet in	- xhz:wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (*globales Element*),

3.4.1.21.2 Elemente

Element: erstellungszeitpunkt	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	erstellungszeitpunkt

Element: erstellungszeitpunkt	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	Der Zeitpunkt, an dem die Nachricht erstellt wurde.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:dateTime (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.22 PlzOrt (Elementgruppe)

Abbildung 3.27. xhz:PlzOrt

3.4.1.22.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PlzOrt (*Elementgruppe*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:PostfachanschriftType, - xhz:WohnanschriftType,

3.4.1.22.2 Elemente

Element: postleitzahl	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	postleitzahl
Beschreibung	Eine Postleitzahl ist eine Angabe, postalische Zustellgebiete unabhängig von Gebietskörperschaften (Gemeinde, Kreis, …) zu bezeichnen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	1

Element: postleitzahl	
Eigenschaft	**Wert**
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: ort	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	ort
Beschreibung	Das Element ort enthält den Namen eines Ortes (Gemeinde, Ortschaft oder Stadt).
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.23 PostfachanschriftType (benannter Typ)

Die Gruppe PostfachDaten beschreibt die notwendigen Daten für ein Postfach.

Abbildung 3.28. xhz:PostfachanschriftType

3.4.1.23.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	PostfachanschriftType (*benannter Typ*)

Eigenschaft	Wert
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Anschrift,

3.4.1.23.2 Elemente

Element: postfach	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	postfach
Beschreibung	Einschränkung auf lateinischen Zeichen.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Gruppenreferenz: xhz:PlzOrt,	
Beschreibung	-
Häufigkeit	1

3.4.1.24 Tod (benannter Typ)

Unter Tod werden Angaben zum Tod eines Hamsters zusammengefasst.

Abbildung 3.29. xhz:Tod

3.4.1.24.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Tod (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (*globales Element*),

3.4.1.24.2 Elemente

Element: datum	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	datum
Beschreibung	Tag des Todes.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:date (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	ja
Form	qualified

Element: grund	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	grund
Beschreibung	Grund des Todes.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	Altersschwäche
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zusatzinformationen	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zusatzinformationen
Beschreibung	Ergänzende Details zum Tod eines Hamsters.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zusatzinformationen,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.25 WohnanschriftType (benannter Typ)

Abbildung 3.30. xhz:WohnanschriftType

3.4.1.25.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	WohnanschriftType (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:Anschrift,

3.4.1.25.2 Elemente

Element: strasse	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	strasse

Element: strasse	
Eigenschaft	**Wert**
Beschreibung	Das Element strasse enthält den Namen/die Bezeichnung einer Straße. Eine Straße ist ein planmäßig angelegter, i. allg. befestigter Verkehrsweg innerhalb eines Ortes.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: hausnummer	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	hausnummer
Beschreibung	Eine Hausnummer dient der genauen Lokalisierung eines Grundstücks, Gebäudes oder Gebäudeteils (Eingang) in einer Straße.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Gruppenreferenz: xhz:PlzOrt,	
Beschreibung	-
Häufigkeit	0..1

Element: geokodierung	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	geokodierung
Beschreibung	-
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Geokodierung,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.26 Zuechter (benannter Typ)

Person, die sich mit der Zucht von Hamstern befasst.

Abbildung 3.31. xhz:Zuechter

3.4.1.26.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Zuechter (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Sequenz
Verwendet in	- xhz:hamsterzuchtregister.hamstergeburtsmeldung.0101 (*globales Element*), - xhz:hamsterzuchtregister.hamstertodesmeldung.0103 (*globales Element*), - xhz:hamsterzuchtregister.zuechterabmeldung.0104 (*globales Element*), - xhz:wettbewerbsmeldungen.anmeldung.0201 (*globales Element*),
Zur Ableitung genutzt von	- xhz:KleinerZuechter,

3.4.1.26.2 Elemente

Element: id	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	id
Beschreibung	Nummer des Züchters im Hamsterzuchtregister.
Implementierungshinweis	-
Typ	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: name	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	name
Beschreibung	Name des Züchters.
Implementierungshinweis	-
Typ	xoev-lc:String.Latin (http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes//latinchars.xsd)
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: verein	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	verein
Beschreibung	Zuchtverein, bei dem der Züchter Mitglied ist.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Code.Zuchtverein,
Häufigkeit	1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

Element: zusatzinformationen	
Eigenschaft	**Wert**
Name im XML-Schema	zusatzinformationen
Beschreibung	Ergänzende Details zu einem Züchter.
Implementierungshinweis	-
Typ	xhz:Zusatzinformationen,
Häufigkeit	0..1
Default	-
Nil-Wert möglich?	nein
Form	qualified

3.4.1.27 Zusatzinformationen (benannter Typ)

Ergänzende Details zu einer Person, zu einer Sache bzw. zu einem Sachverhalt.

Abbildung 3.32. xhz:Zusatzinformationen

3.4.1.27.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	Zusatzinformationen (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	komplexer Typ
Elementmodell	Wildcard-Element
Zugelassener Namensraum	http://www.xoev.de/xhamsterzucht/1_0/zusatzinformationen
Inhaltsverarbeitung	skip)
Verwendet in	- xhz:Hamster, - xhz:Tod, - xhz:Zuechter,

3.4.1.28 geschlecht (globales Element)

Abbildung 3.33. xhz:geschlecht

3.4.1.28.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	geschlecht (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	Abschnitt 3.4.1.10, „CodeList.Geschlecht (Enumeration)“

3.4.1.29 hamsterFarbe (globales Element)

Die Farbe, die das Fell des Hamsters aufweist.

Abbildung 3.34. xhz:hamsterFarbe

3.4.1.29.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterFarbe (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	Abschnitt 3.4.2.3, „StringMax50 (benannter Typ)“
Verwendet in	- xhz:Hamster,

3.4.1.30 hamsterGeburtsDaten (globales Element)

Abbildung 3.35. xhz:hamsterGeburtsDaten

3.4.1.30.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterGeburtsDaten (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	Abschnitt 3.4.1.16, „HamsterGeburtsdatenType (benannter Typ)“
Verwendet in	- xhz:Hamster,

3.4.1.31 hamsterName (globales Element)

Name eines Hamsters

Abbildung 3.36. xhz:hamsterName

3.4.1.31.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	hamsterName (*globales Element*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	xoev-lc:String.Latin
Verwendet in	- xhz:Hamster,

3.4.2 Basisdatentypen

3.4.2.1 Übersicht zum Schema

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

XML-Schema: xhamsterzucht-basistypen.xsd	
Eigenschaft	**Wert**
Version	1.1.1
Namensraum	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1
Präfix	xhz
URL des Schemas	http://xoev.de/schemata/xhamsterzucht/1_1/xhamsterzucht-basistypen.xsd
Inkludierte Schemata	-
Importierte Schemata	-

3.4.2.2 Übersicht der Typen

Es existieren die folgenden Basisdatentypen:

Name in der Spezifikation	Name im XML-Schema	Referenz
StringMax50	StringMax50	Seite 72
StringMax50Min20	StringMax50Min20	Seite 72

3.4.2.3 StringMax50 (benannter Typ)

Einschränkung des W3C-Datentyps string mit der Facette maxLength=50.

3.4.2.3.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StringMax50 (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xs:string (http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd)
Zur Ableitung genutzt von	- xhz:StringMax50Min20,

3.4.2.3.2 Einschränkungen

Einschränkungstyp	Wert
maxLength	50

3.4.2.4 StringMax50Min20 (benannter Typ)

Einschränkung des W3C-Datentyps string mit der Facette minLength=20 auf der Basis des Datentyps StringMax50.

3.4.2.4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Name im XML-Schema	StringMax50Min20 (*benannter Typ*)
Implementierungshinweis	-
Inhaltsmodell	einfacher Typ
Abgeleitet von	xhz:StringMax50,

3.4.2.4.2 Einschränkungen

Einschränkungstyp	Wert
minLength	20