

## eCH-0277 – Schnittstellenstandard Suche und Bezug Personendaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Name</b>                   | Schnittstellenstandard Suche und Bezug Personendaten  |
| <b>eCH-Nummer</b>             | eCH-0277  |
| <b>Kategorie</b>              | Standard  |
| <b>Reifegrad</b>              | Definiert   |
| <b>Version</b>                | 1.0.1   |
| <b>Status</b>                 | Genehmigt   |
| <b>Beschluss am</b>           | 2026-02-20  |
| <b>Ausgabedatum</b>           | 2026-03-23  |
| <b>Ersetzt Version</b>        | 1.0.0 – Minor Change  |
| <b>Voraussetzungen</b>        | ---   |
| <b>Beilagen</b>               | eCH-0277-1-0.xsd  |
| <b>Sprachen</b>               | Deutsch (Original), Französisch (Übersetzung)   |
| <b>Fachgruppe</b>             | Meldewesen  |
| <b>Herausgeber / Vertrieb</b> | Verein eCH, Affolternstrasse 52, 8050 Zürich<br>T 044 388 74 64 / <a href="mailto:info@ech.ch">info@ech.ch</a> / <a href="http://www.ech.ch">www.ech.ch</a> |

### Zusammenfassung

Die kommunalen und kantonalen Datenplattformen führen gemäss ihrem gesetzlichen Auftrag die Register mit entsprechenden Personendaten und erteilen berechtigten Amtsstellen bzw. Stellen, die einen öffentlich-rechtlichen Auftrag erfüllen, Auskünfte. Das vorliegende Dokument beschreibt, wie bei Anfragen nach Personendaten für natürliche oder juristische Personen Suchen nach Attributen zu einem bestimmten Stichtag durchgeführt werden können.

## Inhaltsverzeichnis

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Einleitung</b> .....                               | <b>4</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Status</b> .....                                   | <b>4</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>Notation</b> .....                                 | <b>4</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>Anwendungsgebiet</b> .....                         | <b>4</b>  |
| <b>1.4</b> | <b>Grundlagen</b> .....                               | <b>5</b>  |
| <b>2</b>   | <b>Übersicht</b> .....                                | <b>5</b>  |
| <b>3</b>   | <b>Spezifikation</b> .....                            | <b>7</b>  |
| <b>3.1</b> | <b>Ereignisse</b> .....                               | <b>7</b>  |
| 3.1.1      | Subjekt suchen und abfragen.....                      | 7         |
| 3.1.1.1    | Einfache Suche (SearchSubjectLiteRequest).....        | 7         |
| 3.1.1.2    | Erweiterte Suche (SearchSubjectExtendedRequest) ..... | 8         |
| 3.1.1.3    | Volltextsuche (SearchSubjectFullTextRequest).....     | 8         |
| 3.1.1.4    | Bestimmtes Subjekt lesen (getSubjectRequest).....     | 9         |
| 3.1.2      | Subjekt liefern .....                                 | 10        |
| 3.1.2.1    | Einfache Antwort (SubjectLiteResponse) .....          | 10        |
| 3.1.2.2    | Vollständige Antwort (SubjectFullResponse).....       | 10        |
| <b>3.2</b> | <b>Typen und Attribute</b> .....                      | <b>11</b> |
| 3.2.1      | naturalPersonFullType .....                           | 11        |
| 3.2.2      | naturalPersonLiteType .....                           | 12        |
| 3.2.3      | NaturalPersonExtendedType .....                       | 13        |
| 3.2.4      | dateRangeType.....                                    | 13        |
| 3.2.5      | residenceSearchType .....                             | 14        |
| 3.2.6      | naturalPersonIdShortType.....                         | 14        |
| 3.2.7      | legalPersonLiteType.....                              | 14        |
| 3.2.8      | LegalPersonFullType .....                             | 15        |
| 3.2.9      | legalPersonIdShortType .....                          | 15        |
| 3.2.10     | GeneralPersonLiteType .....                           | 15        |
| 3.2.11     | GeneralPersonIdentificationType .....                 | 16        |
| 3.2.12     | personDataResultType.....                             | 17        |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 3.2.13   | personMailAddressType.....                                  | 17        |
| 3.2.14   | nameInfoType .....  | 18        |
| 3.2.15   | birthInfoType .....   | 18        |
| 3.2.16   | maritalInfoType .....                                       | 18        |
| 3.2.17   | placeOfOriginInfoType .....                                 | 19        |
| 3.2.18   | addressType .....   | 19        |
| 3.2.18.1 | addressCategoryType.....                                    | 19        |
| 3.2.18.2 | housingInformationType.....                                 | 20        |
| 3.2.19   | searchFullTextType.....                                     | 20        |
| 3.2.20   | statusOfSubjectType.....                                    | 20        |
| <b>4</b> | <b>Sicherheitsüberlegungen .....</b>                        | <b>20</b> |
| <b>5</b> | <b>Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter .....</b> | <b>21</b> |
| <b>6</b> | <b>Urheberrechte.....</b>                                   | <b>21</b> |
|          | <b>Anhang A – Referenzen &amp; Bibliographie .....</b>      | <b>22</b> |
|          | <b>Anhang B – Mitarbeit &amp; Überprüfung.....</b>          | <b>22</b> |
|          | <b>Anhang C – Abkürzungen und Glossar .....</b>             | <b>22</b> |
|          | <b>Anhang D – Änderungen gegenüber Vorversion.....</b>      | <b>23</b> |
|          | <b>Anhang E – Abbildungsverzeichnis .....</b>               | <b>23</b> |
|          | <b>Anhang F – Tabellenverzeichnis .....</b>                 | <b>24</b> |

## Hinweis

Im vorliegenden Dokument wird bei der Bezeichnung von Personen eine geschlechtsneutrale Formulierung verwendet. Basis bildet der [Leitfaden](#) der Bundeskanzlei. Je nach Situation kommen Paarformen (Bürgerinnen und Bürger), geschlechtsabstrakte Formen (versicherte Person), geschlechtsneutrale Formen (Versicherte) oder Umschreibungen ohne Personenbezug zum Einsatz. Das generische Maskulin (Bürger) ist nicht zulässig. Vollformen werden in fortlaufenden Texten verwendet, also in Texten, die aus ausformulierten Sätzen bestehen. In verknappten Textpassagen, namentlich in Tabellen, können Kurzformen verwendet werden. Dabei wird die Kurzform mit Schrägstrich, aber ohne Auslassungsstrich verwendet (Referent/in). Genderstern und ähnliche Schreibweisen werden nicht verwendet.

# 1 Einleitung

## 1.1 Status

Genehmigt: Das Dokument wurde vom Expertenausschuss genehmigt. Es hat für das definierte Einsatzgebiet im festgelegten Gültigkeitsbereich normative Kraft.

## 1.2 Notation

Die Richtlinien in diesem Dokument werden gemäss der Terminologie aus [RFC2119] angegeben, dabei kommen die folgenden Ausdrücke zur Anwendung, die durch GROSSSCHREIBUNG als Wörter mit den folgenden Bedeutungen kenntlich gemacht werden:

**ZWINGEND:** Der Verantwortliche muss die Vorgabe umsetzen.

**EMPFOHLEN:** Der Verantwortliche kann aus wichtigen Gründen auf eine Umsetzung der Vorgabe verzichten.

**OPTIONAL:** Es ist dem Verantwortlichen überlassen, ob er die Vorgabe umsetzen will.

## 1.3 Anwendungsgebiet

Der vorliegende Standard ermöglicht es einem anfragenden Service, anhand eines Schlüssels, legitimiert durch die gesetzlichen Grundlagen und basierend auf der Einhaltung der vorhandenen Berechtigungen, durch eine synchrone oder asynchrone Anfrage Personendaten von natürlichen oder juristischen Personen aus dem Personenregister per Stichtag zu suchen und zu beziehen und die Daten aller gefundenen Personen einzeln zu importieren.

Die nachfolgend aufgeführten Anwendungsfälle können mit dieser Schnittstelle abgedeckt werden, wobei die Liste nicht abschliessend ist:

- Suche nach einer Person und ihren Attributen im Register anhand der AHV-Nummer, des Namens, des Vornamens oder des Geburtsdatums.
- Suche nach einem Unternehmen und seinen Attributen im Register anhand der UID-Nummer oder des Firmennamens.
- Suche nach einer Person oder einem Unternehmen im Register aufgrund des Namens.
- Abfrage der aktuell im Register verfügbaren Attribute, die für eine Person oder ein Unternehmen verfügbar sind.

## 1.4 Grundlagen

Der Standard basiert auf den forgiven Versionen der eingesetzten Standards, damit eine Datenplattform auf Stufe Attribut definieren kann, welcher Konsument welche Personendaten erhält.

Bezüglich des Austauschs von Personendaten sind folgende Grundsätze einzuhalten:

- **[EMPFOHLEN]** Besteht für eine Person eine Auskunftssperre, sollen deren Daten bei einer Suchanfrage nicht dargestellt werden. Die anfragende Stelle erhält als Hinweis auf gesperrte Daten die Antwort "Die Person konnte nicht gefunden, nicht eindeutig identifiziert oder die Angaben können nicht ohne weiteres bekannt gegeben werden". Alternative Handhabungen aufgrund abweichender kantonaler Datenschutzbestimmungen sind möglich.
- **[ZWINGEND]** Die anfragende Stelle hat immer alle bekannten identifizierenden Merkmale zu liefern.
- **[ZWINGEND]** Der Datenaustausch darf nur erfolgen, wenn der Absender zuverlässig und eindeutig identifiziert werden kann (z.B. AGOV, SuisseID, etc.).
- **[ZWINGEND]** Es sind immer die per angefordertem Stichtag gültigen Daten zu liefern.
- **[ZWINGEND]** Es dürfen nur Daten auf elektronischem Weg ausgetauscht werden, die verifiziert und aktuell gehalten werden.
- **[ZWINGEND]** Die fachlichen und datenschutzrechtlichen Aspekte, Weisungen und Regelungen auf Seite der Auskunftsstellen wie auch auf Seite der empfangenden Stellen sind bei Auskünften auf Basis dieses Standards zwingend einzuhalten.

## 2 Übersicht

Der Standard beschreibt sechs (6) Ereignisse, wovon vier (4) Anfragen und zwei (2) für Antworten verwendet werden:

| Request                      | Zweck  | Anwendungsfall   | Response  |
|------------------------------|--|--|---|
| searchSubjectLiteRequest     | Subjekt mit Personenidentifikation und Adresse per Stichtatum (gemäss den Berechtigungen des Anfragestellers) suchen | Basissuche, bei der nach den eCH-0044 Personenidentifikatoren sowie der Adresse gesucht werden kann. | SubjectLiteResponse<br>Liefert den Resultatscode und die Personendaten per Stichtag |
| searchSubjectExtendedRequest | Subjekt mit zusätzlichen Attributen per Stichtatum (gemäss den Berechtigungen des Anfragestellers) suchen            | Erweitertet Suche, bei der zusätzliche Personenattribute gesucht werden können.                      | SubjectFullResponse<br>Liefert den Resultatscode und die Personendaten per Stichtag |

| Request                       | Zweck   | Anwendungsfall  | Response  |
|-------------------------------|---|---|---|
| searchSubjectFull-TextRequest | Subjekt mit Freitext per Stichdatum (gemäss den Berechtigungen des Antragstellers) suchen.          | Volltextsuche.<br>Die bei der Suche berücksichtigten Attribute sind zwischen den implementierenden Systemen zu definieren.  | SubjectFullResponse<br>Liefert den Resultatscode und die Personendaten per Stichtag |
| getSubjectRequest             | Subjekt mit Personenschlüssel per Stichdatum (gemäss den Berechtigungen des Fragestellers) beziehen | Für eine bekannte Person die per Stichtag vollständig verfügbaren Personendaten anfordern.<br><br>Beispiel: Benutzer wählt in einer Trefferliste eine Person aus und möchte diese in sein System importieren. | SubjectFullResponse<br>Liefert den Resultatscode und die Personendaten per Stichtag |

Tabelle 1: Ereignisse

Die Einhaltung der Datenschutzvorgaben unterliegt den jeweiligen herausgebenden Datenplattformen.

Die Datenlieferung ist gemäss folgender Darstellung strukturiert:

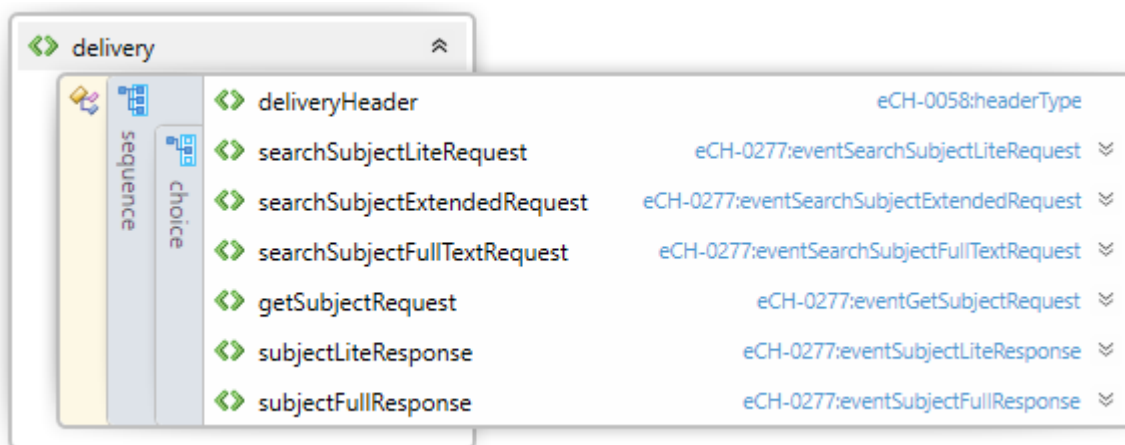


Abbildung 1: Delivery

## 3 Spezifikation

### 3.1 Ereignisse

Nachfolgend werden die Ereignisse aufgelistet und beschrieben.

#### 3.1.1 Subjekt suchen und abfragen

Für die Suche nach Subjekten sind voneinander unterschiedliche, zweckgerichtete Ereignisse definiert, welche im Folgenden beschrieben werden.

##### 3.1.1.1 Einfache Suche (SearchSubjectLiteRequest)

Die Anfrage erlaubt die Suche nach entweder natürlichen oder juristischen Personen oder mittels generalPerson nach beiden gleichzeitig. Für die Anfrage muss zwingend eines der folgenden Attribute übermittelt werden:

- natürliche Person – optional, siehe 3.2.2 oder
- 
- juristische Person – optional, siehe 3.2.7 oder
- natürliche oder juristische Person – optional, siehe 3.2.10

Zusätzlich ist das Attribut des Status zu übermitteln:

- Status des Subjekts – zwingend, siehe 3.2.20

Jede der Anfragen kann optional mit weiteren Attributen ergänzt werden:

- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Meldegemeinde – optional, optional – siehe eCH-0007:swissMunicipalityType
- Erweiterung – optional, extension

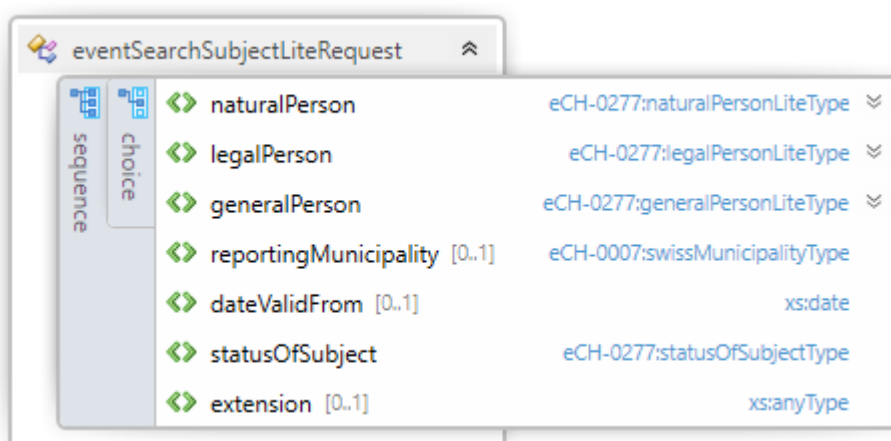


Abbildung 2: SearchSubjectLiteRequest

### 3.1.1.2 Erweiterte Suche (SearchSubjectExtendedRequest)

Die Anfrage erlaubt die Suche nach entweder natürlichen oder juristischen Personen. Für die Anfrage muss zwingend eines der folgenden Attribute übermittelt werden:

- natürliche Person – optional, siehe 3.2.3 oder
- juristische Person – optional, siehe 3.2.8

Zusätzlich ist das Attribut des Status zu übermitteln:

- Status des Subjekts – zwingend, siehe 3.2.20

Jede der Anfragen kann optional mit weiteren Attributen ergänzt werden:

- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Datum der letzten Veränderung – optional, siehe eCH-0011:generalDateType
- Meldegemeinde – optional, siehe eCH-0007:swissMunicipalityType
- Erweiterung – optional, extension

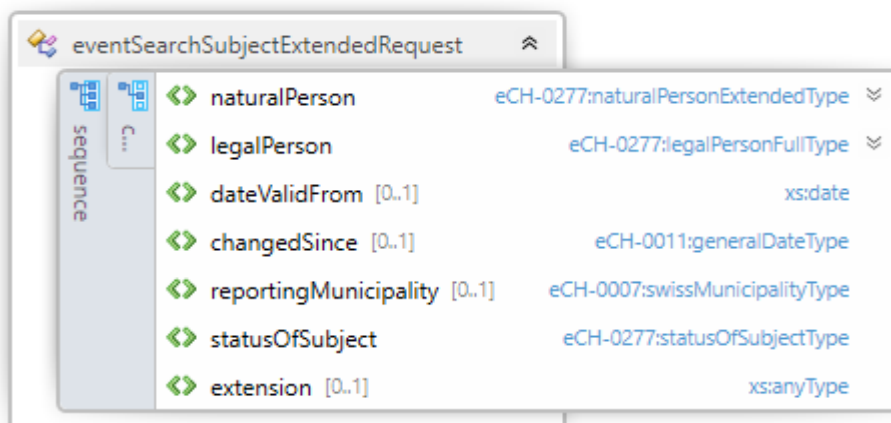


Abbildung 3: SearchSubjectExtendedRequest

### 3.1.1.3 Volltextsuche (SearchSubjectFullTextRequest)

Die Anfrage erlaubt die Suche nach entweder natürlichen oder juristischen Personen oder mittels generalPerson nach beiden gleichzeitig. Für die Anfrage muss zwingend eines der folgenden Attribute übermittelt werden:

- natürliche Person – optional, siehe 3.2.19 oder
- juristische Person – optional, siehe 3.2.19 oder
- natürliche oder juristische Person – optional, – 3.2.19

Zusätzlich ist das Attribut des Status zu übermitteln:

- Status des Subjekts – zwingend, siehe 3.2.20

Jede der Anfragen kann optional mit weiteren Attributen ergänzt werden:

- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Meldegemeinde – optional, siehe eCH-0007:swissMunicipalityType
- Erweiterung – optional, extension

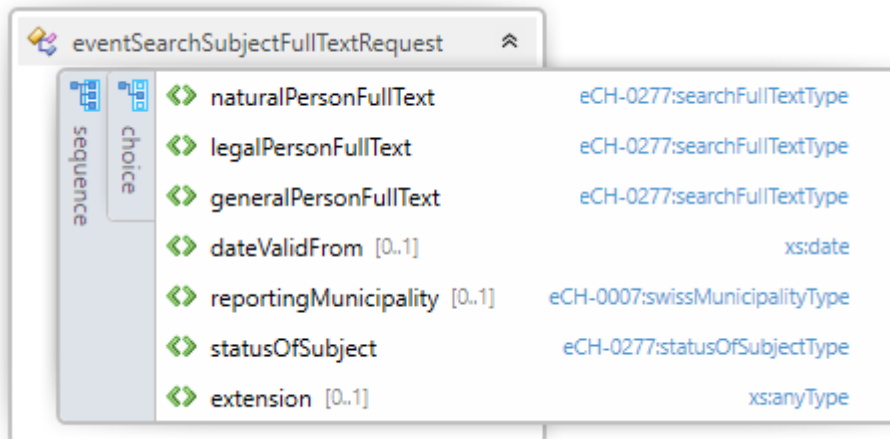


Abbildung 4: SearchSubjectFullTextRequest

### 3.1.1.4 Bestimmtes Subjekt lesen (getSubjectRequest)

Der Anfrager übergibt einen Identifikator (Schlüssel) einer oder mehrerer Personen, deren Daten er beziehen möchte. Für die Abfrage können die folgenden Attribute übermittelt werden:

- natürliche Person – optional, siehe 3.2.6
- juristische Person – optional, siehe 3.2.9
- Meldegemeinde -optional, siehe eCH-0007:swissMunicipalityType
- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Erweiterung – optional, extension

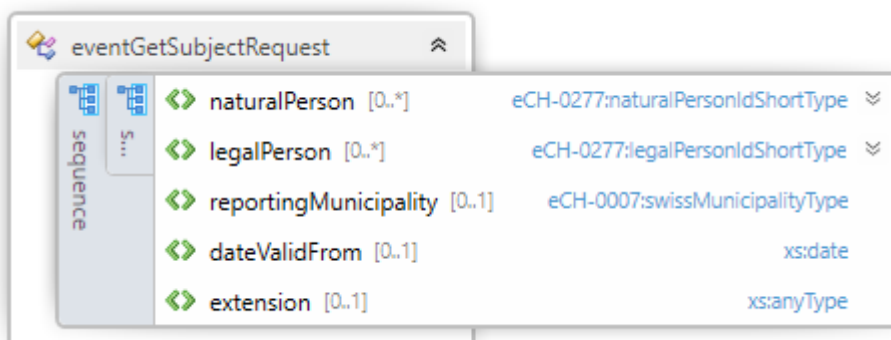


Abbildung 5: getSubjectRequest

### 3.1.2 Subjekt liefern

#### 3.1.2.1 Einfache Antwort (SubjectLiteResponse)

Die Antwort wird mit folgenden Attributen geliefert:

- Resultat der Abfrage – zwingend, siehe 3.2.12
- Die Daten der natürlichen Person – optional, siehe 3.2.2
- Die Daten der juristischen Person, optional, siehe 3.2.7
- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Extension – optional, extension

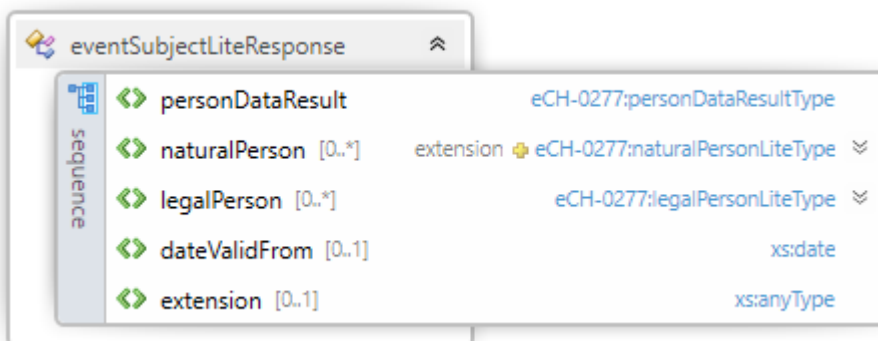


Abbildung 6: subjectLiteResponse

#### 3.1.2.2 Vollständige Antwort (SubjectFullResponse)

Die Antwort wird mit folgenden Attributen geliefert:

- Resultat der Abfrage – zwingend, siehe 3.2.12
- die Daten der natürlichen Person – optional, siehe 3.2.1
- Die Daten der juristischen Person – optional, siehe 3.2.8
- Stichdatum – optional, dateValidFrom
- Extension – optional, extension

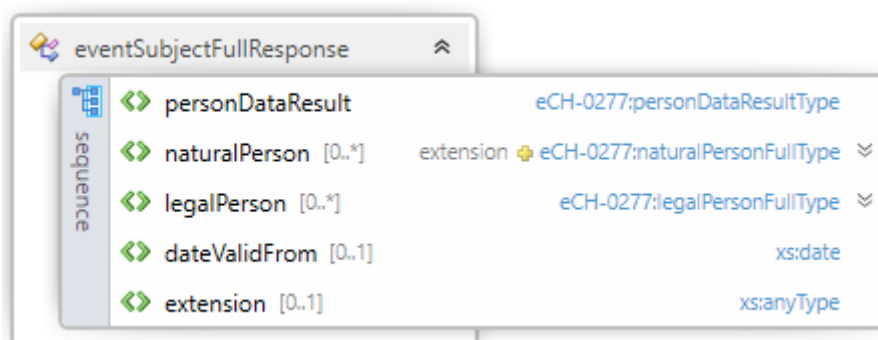


Abbildung 7: subjectFullResponse

## 3.2 Typen und Attribute

### 3.2.1 naturalPersonFullType

Der Typ "naturalPersonFullType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Personenidentifikation – optional, siehe eCH-0044:personIdentificationType
- Namensinformationen – optional, siehe 3.2.14
- Geburtsinformationen – optional, siehe 3.2.15
- Konfessionsangaben – optional, siehe eCH-0011:religionDataType
- Zivilstandsinformationen – optional, siehe 3.2.16
- Staatsangehörigkeit – optional, siehe eCH-0011:nationalityDataType
- Todesangaben – optional, siehe eCH-0011:deathDataType
- Kontaktangaben – optional, siehe eCH-0011:contactDataType
- Personenzusatzangaben – optional, siehe eCH-0021:personAdditionalData
- Heimatortinformationen – optional, siehe 3.2.17 oder
- Angaben zur Ausländerkategorie – optional, siehe eCH-0011:residencePermitDataType
- Sperrvermerke – optional, siehe eCH-0021:lockDataType
- Angaben zur beruflichen Tätigkeit – optional, siehe eCH-0021:jobDataType
- Zivilstandsbeziehung – optional, siehe eCH-0021:maritalRelationshipType
- Elternbeziehung – optional, siehe eCH-0021:parentalRelationshipType
- Kindes- und erwachsenenschutzrechtliche Beziehungen – optional, siehe eCH-0021:guardian-RelationshipType
- Militärdienstpflichtangaben – optional, siehe eCH-0021:armedForcesDataType
- Zivilschutzdienstpflichtangaben – optional, siehe eCH-0021:civilDefenseDataType
- Wehrdienstpflicht- / Feuerwehrdienstpflichtangaben – optional, siehe eCH-0021:fireServiceDataType
- Krankenversicherungsangaben – optional, siehe eCH-0021:healthInsuranceDataType
- Güter- und / oder erbrechtliche Vereinbarungen – optional, siehe eCH0021:matrimonialInheritanceArrangementDataType
- Kontakt – optional, siehe eCH-0046:contactType
- Mailadresse – optional, siehe 3.2.13 personMailAddressType
- Hauptwohnsitz – optional, siehe eCH-0011:mainResidenceType
- Nebenwohnsitz – optional, siehe eCH-0011:secondaryResidenceType
- Weder Haupt- noch Nebenwohnsitz – optional, siehe eCH-0011:otherResidenceType

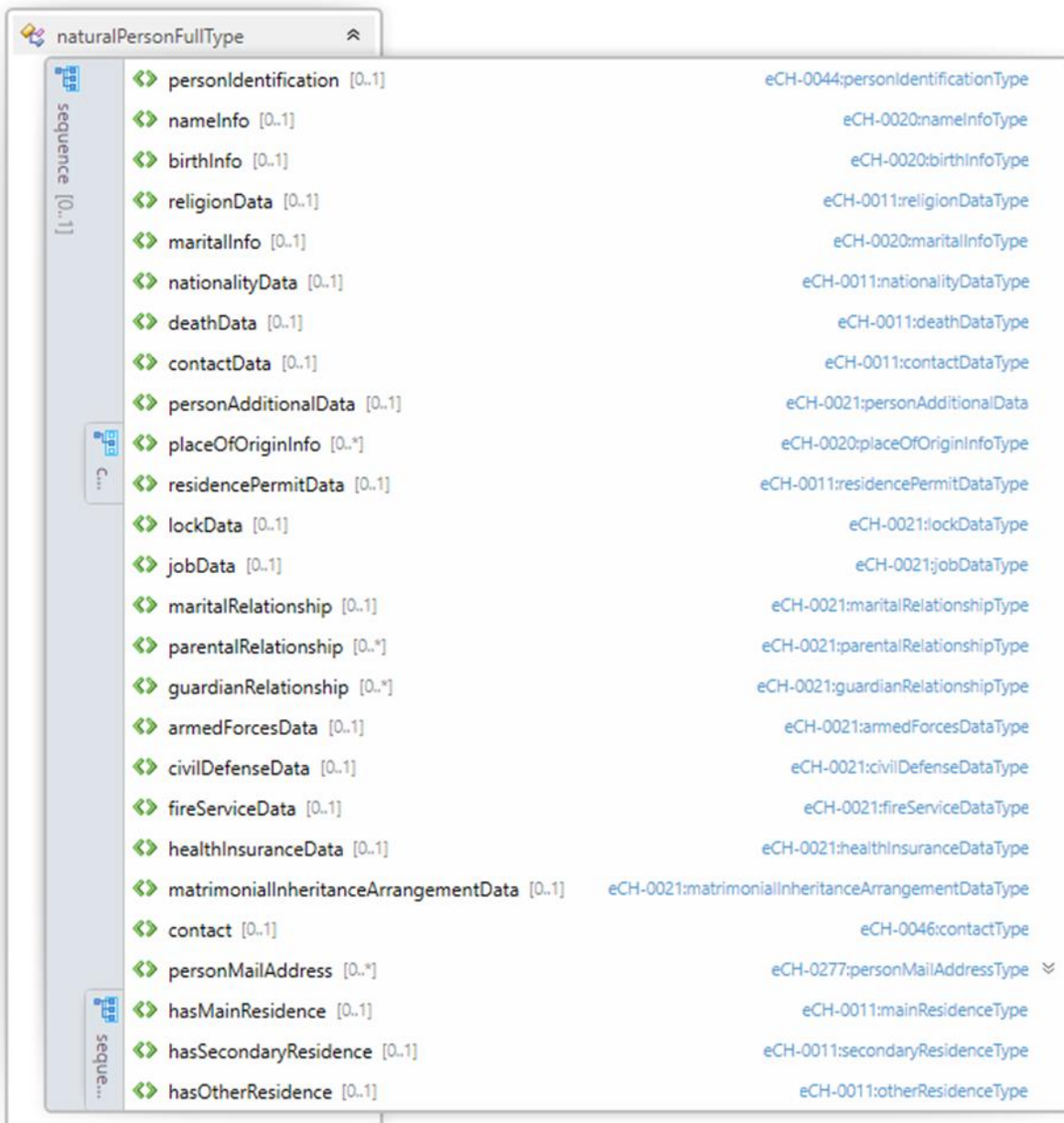


Abbildung 8: naturalPersonFullType

### 3.2.2 naturalPersonLiteType

Der Typ "naturalPersonLiteType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Personenidentifikation – optional, siehe eCH-0044:personIdentificationType
- Adresse – optional, siehe 3.2.18

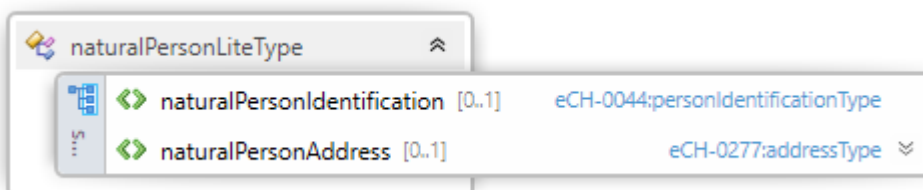


Abbildung 9: naturalPersonLiteType

### 3.2.3 NaturalPersonExtendedType

Der Typ "naturalPersonExtendedType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Personenidentifikation – optional, siehe eCH-0044:personIdentificationType
- Namensangaben – optional, siehe eCH-0011:nameDataType
- Geburtsdatum – optional, siehe 3.2.4
- Konfessionsangaben – optional, siehe eCH-0011:religionType
- Zivilstandsbeziehung – optional, siehe eCH-0011:maritalDataType
- Staatsangehörigkeit – optional, siehe eCH-0011:nationalityDataType
- Todeszeitpunkt (Periode) – optional, siehe 3.2.4
- Personenzusatzangaben – optional, siehe eCH-0021:personAdditionalData
- Heimatortinformationen – optional, siehe eCH-0011:placeOfOriginType
- Ausländerkategorie – optional, siehe eCH-0006:residencePermitType
- Mailadresse – optional, siehe 3.2.13
- Niederlassungsinformationen – optional, siehe 3.2.5

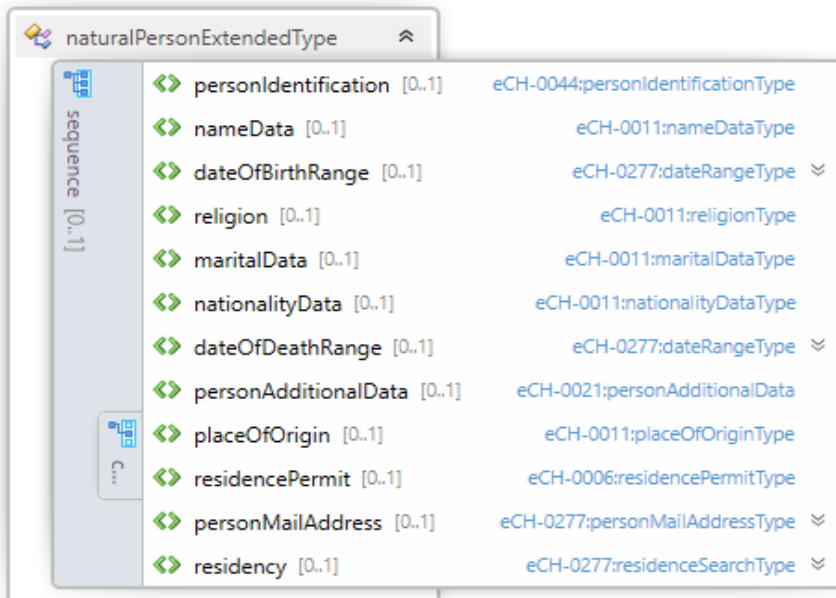


Abbildung 10: naturalPersonExtendedType

### 3.2.4 dateRangeType

Der Typ "dateRangeType" dient zum Eingrenzen der Suche auf einen bestimmten Datumsbereich und setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Grösser als oder gleich – optional, Typ xs:date
- Kleiner als oder gleich – optional, Typ xs:date

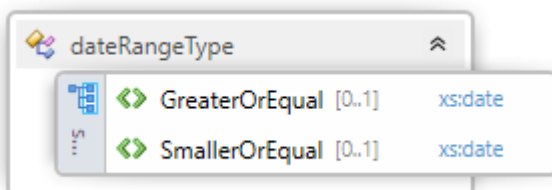


Abbildung 11: dateRangeType

### 3.2.5 residenceSearchType

Der Typ "residenceSearchType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Meldeverhältnis – optional, siehe eCH-0011:typeOfResidenceType
- Gemeindeinformationen – optional, siehe eCH-0007:swissMunicipalityType

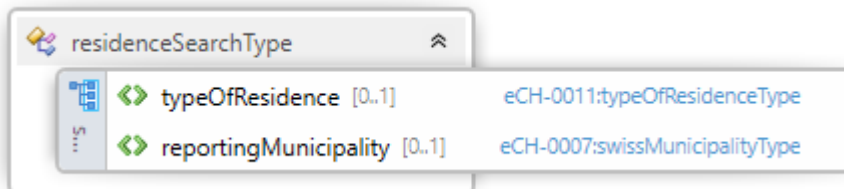


Abbildung 12: residenceSearchType

### 3.2.6 naturalPersonIdShortType

Der Typ "naturalPersonIdShortType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- AHV-Versichertennummer – optional, siehe eCH-0044:vnType
- Benannter Personenidentifikator – optional, siehe eCH-0044:namedPersonIdType

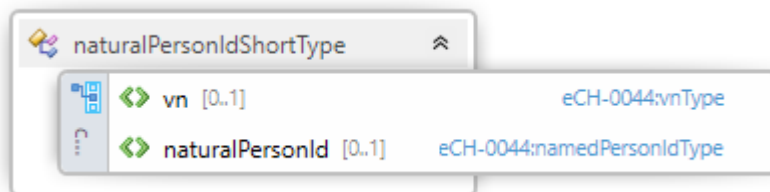


Abbildung 13: naturalPersonIdShortType

### 3.2.7 legalPersonLiteType

Der Typ "legalPersonLiteType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Organisationsidentifikation – optional, siehe eCH-0098:organisationIdentificationType
- Adressinformation einer Person – optional, siehe 3.2.18

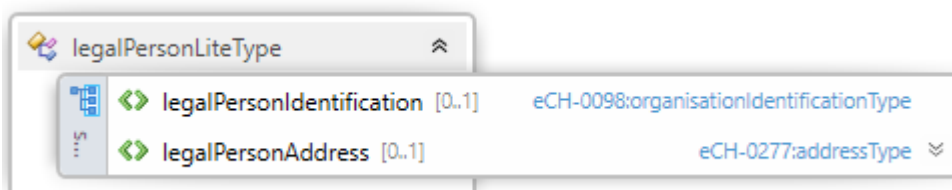


Abbildung 14: naturalPersonLiteType

### 3.2.8 LegalPersonFullType

Der Typ "legalPersonFullType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Unternehmen – zwingend, siehe eCH-0098:organisationType
- Hauptsitz – zwingend, siehe eCH-0098:mainResidenceType oder
- Nebensitz – zwingend, siehe eCH-0098:secondaryResidenceType oder
- Nebensitz mit Hauptsitz im Ausland – zwingend, siehe eCH-0098:otherResidenceType

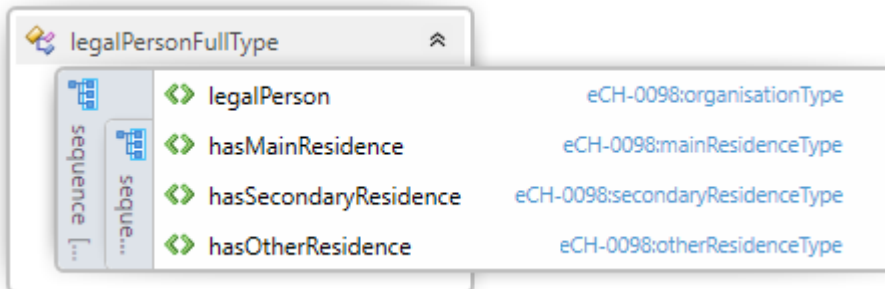


Abbildung 15: legalPersonFullType

### 3.2.9 legalPersonIdShortType

Der Typ "legalPersonIdShortType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- UID – optional, siehe eCH-0108:uidType
- Organisation-ID – optional, siehe eCH-0098:namedOrganisationIdType

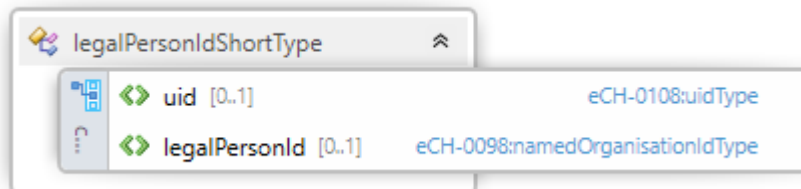


Abbildung 16: legalPersonIdShortType

### 3.2.10 GeneralPersonLiteType

Der Typ "generalPersonLiteType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Angaben zur natürlichen oder juristische Person – optional, siehe 3.2.11
- Adressangaben für natürliche oder juristische Person – optional, siehe 3.2.18

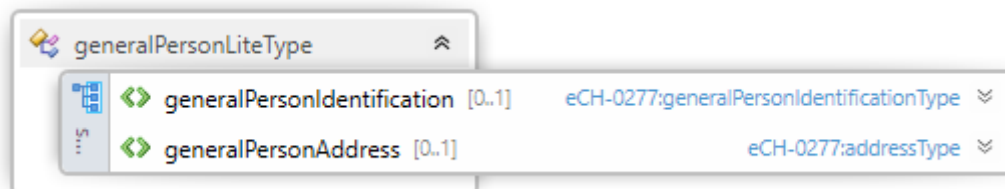


Abbildung 17: generalPersonLiteType

### 3.2.11 GeneralPersonIdentificationType

Der Typ "generalPersonIdentificationType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- UID – optional, siehe eCH-0108:uidType
- AHV-Versichertennummer – optional, siehe eCH-0044:vnType
- Benannter Personenidentifikator 1 – optional, siehe eCH-0044:namedPersonType
- Benannter Personenidentifikator 2 – optional, siehe eCH-0044:namedPersonType
- Name 1 – optional, siehe eCH-0044:baseNameType
- Name 2 – optional, siehe eCH-0044:baseNameType
- Geschlecht – optional, siehe eCH-0044:sexType
- Geburtsdatum – optional, siehe eCH-0044:datePartiallyKnownType
- Rechtsform – optional, Unternehmensart, siehe eCH-0108:legalFormType

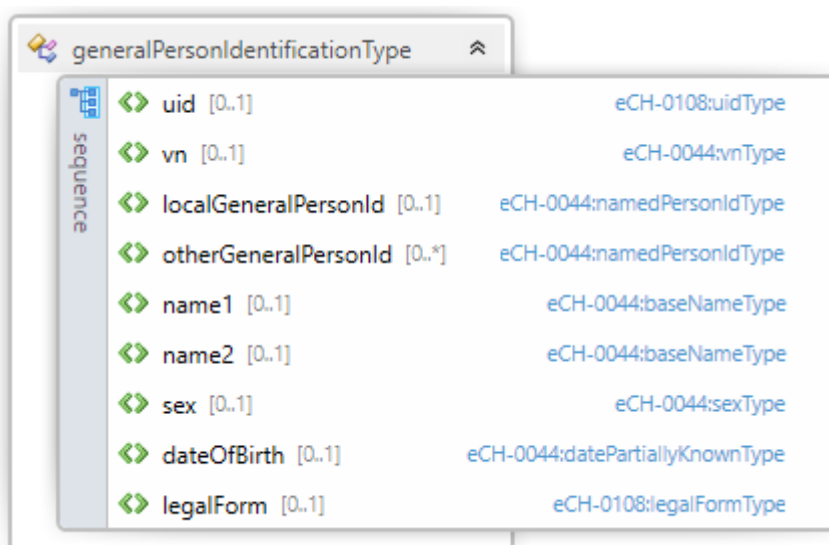


Abbildung 18: generalPersonIdentificationType

### 3.2.12 personDataResultType

Der Typ "personDataResultType" liefert Antworten zum Status der Anfrage zurück. Es sind die Zahlenwerte 0, 1 und 2 als Resultate möglich:

- 0 = Anfrager ist grundsätzlich für Aufrufe auf die Datenplattform berechtigt, für seine aktuelle Anfrage verfügt er aber nicht über genügend Berechtigungen (bspw. ein Anfrager, der nur für juristische Personen berechtigt ist, nun aber eine Suche für natürliche Personen durchführen möchte).
- 1 = Anfrage erfolgreich durchgeführt, Ergebnis gem. Antwort (Eine Suchanfrage, die durchgeführt werden konnte, bei der aber keine Personen gefunden wurde, wird ebenfalls mit diesem Code quittiert.).
- 2 = Anfrage konnte nicht durchgeführt werden, da die Person nicht in der Datenplattform registriert oder nicht eindeutig identifizierbar ist (z.B. wenn ein getSubject keine Person findet, wenn bei einem getSubject mehrere Personen gefunden werden oder je nach Gesetzesgrundlagen, wenn ein Anfrager ohne entsprechende Berechtigung eine Person mit Adress-/Auskunftssperre beziehen möchte).

Bei getSubject wird nicht unterschieden, ob eine Person nicht im Register vorhanden ist oder die Auskunft nicht bezogen werden darf. So kann verhindert werden, dass eine unberechtigte Anfrage dazu führen kann zu erfahren, dass eine Person mit Auskunftssperre im Kontext einer bestimmten Gemeinde verzeichnet ist. Aus diesem Grund ist auch die nachfolgende Empfehlung zu beachten:

**[EMPFOHLEN]** Bei Status 2 soll im abfragenden System die folgende Meldung angezeigt werden: "Die Person konnte nicht gefunden, nicht eindeutig identifiziert oder die Angaben können nicht ohne weiteres bekannt gegeben werden".

#### Datenformat:

- xs:nonNegativeInteger

### 3.2.13 personMailAddressType

Der Typ "personMailAddressType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Postadresse einer natürlichen Person – zwingend, siehe eCH-0010:personMailAddressType
- Adresskategorie – optional, siehe 3.2.18.1

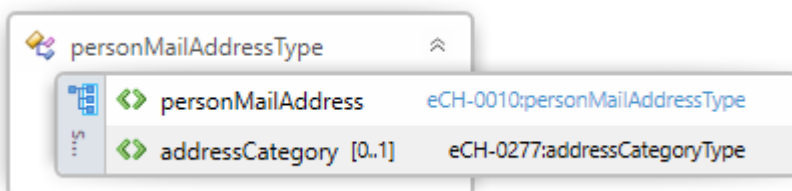


Abbildung 19: personMailAddressType

### 3.2.14 nameInfoType

Der Typ "nameInfoType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Informationen zum Namen, Rufnahmen, Aliasnamen usw., optional, siehe eCH-0011:nameDataType
- Gültigkeitsdatum, ab wann der Name gültig ist, optional, siehe eCH-0011:generalDateType

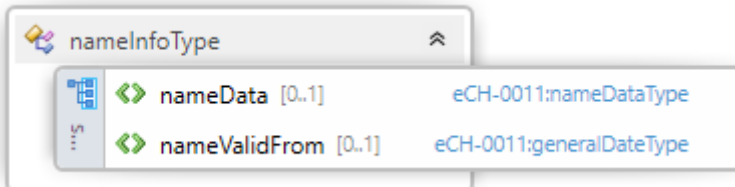


Abbildung 20: nameInfoType

### 3.2.15 birthInfoType

Der Typ "birthInfoType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Daten zu Geburtsdatum, Geburtsort und Geschlecht, optional, siehe eCH-0011:birthDataType
- Angaben zu den Eltern, optional, siehe eCH-0021:birthAddonDataType

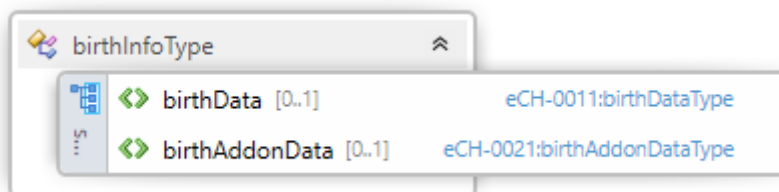


Abbildung 21: birthInfoType

### 3.2.16 maritalInfoType

Der Type "maritalInfoType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Zivilstandsangaben, optional, siehe eCH-0011:maritalDataType
- Ort der Heirat, optional, siehe eCH-0021:maritalDataAddonType

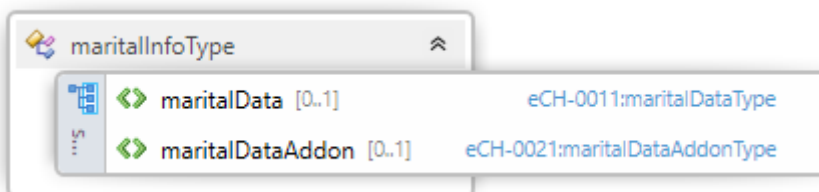


Abbildung 22: maritalInfoType

### 3.2.17 placeOfOriginInfoType

Der Typ "placeOfOriginInfoType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Heimatort: optional, siehe eCH-0011:placeOfOriginType
- Zusatzangaben zum Heimatort, optional, siehe eCH-0021:placeOfOriginAddonDataType

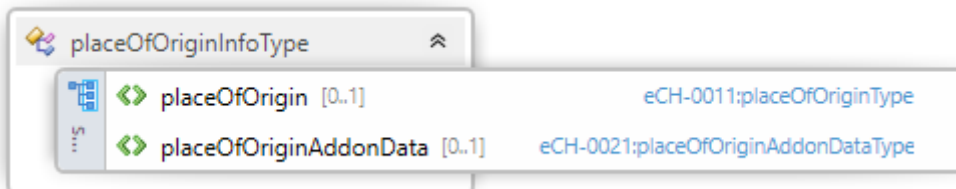


Abbildung 23: placeOfOriginInfoType

### 3.2.18 addressType

Der Typ "addressType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Kategorie der Adresse – zwingend, siehe eCH-0010:addressCategoryType oder
- Freie Kategorie – zwingend, siehe eCH-0010:freeKategoryTextType
- Informationen zum Gebäude / zur Wohnung – optional, siehe 3.2.18.2
- Adressinformationen – optional, siehe eCH-0010:addressInformationType

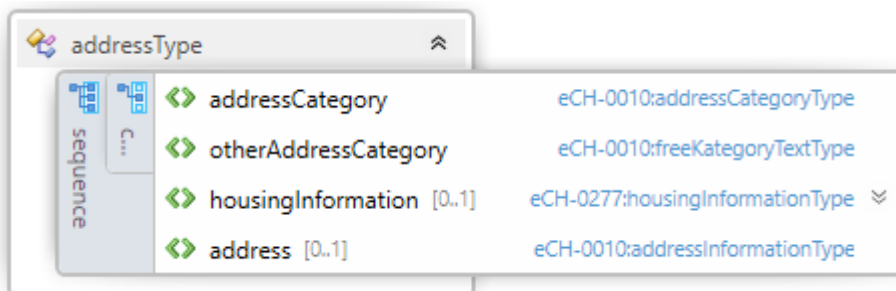


Abbildung 24: adressType

#### 3.2.18.1 addressCategoryType

Der Typ "addressCategoryType" besteht aus einer Zeichenkette mit einer maximalen Länge von 100 Zeichen.

Datenformat:

- xs:token

### 3.2.18.2 housingInformationType

Der Typ "housingInformationType" setzt sich aus den folgenden Attributen zusammen:

- Gebäudeidentifikator – optional, siehe eCH-0011:EGIDType
- Wohnungsidentifikator – optional, siehe eCH-0011:EWIDType
- Haushaltsidentifikation – optional, siehe eCH-0011:housholdIDType

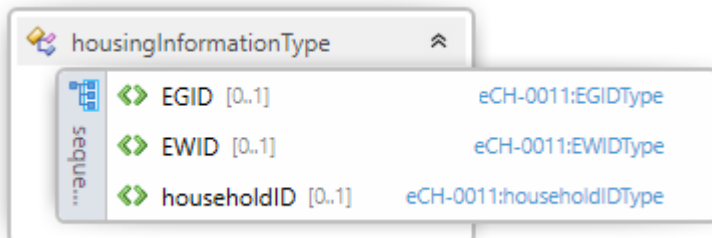


Abbildung 25: hosingInformationType

### 3.2.19 searchFullTextType

Der Typ "searchFullTextType" besteht aus einer Zeichenkette mit einer minimalen Länge von einem und einer maximalen Länge von 200 Zeichen.

Datenformat:

- xs:token

### 3.2.20 statusOfSubjectType

Der Typ "statusOfSubjectType" besteht aus einem Zahlenwert, der 0, 1 oder 2 betragen kann:

- 0 = aktiv
- 1 = inaktiv
- 2 = aktiv und inaktiv

Datenformat:

- xs:nonNegativeInteger

## 4 Sicherheitsüberlegungen

Gewisse Personendaten zählen gemäss Datenschutzgesetz zu den besonders schützenswerten Daten (z.B. Konfession). Die Speicherung und Übertragung von Meldegründen und den zugehörigen Daten darf nur auf Grund und im Rahmen von bestehenden rechtlichen Grundlagen erfolgen und hat die gesetzlichen Datenschutzbestimmungen zu befolgen. Die nötigen Vorkehrungen sind zu treffen, dass die Daten fehlerfrei übertragen und vor, während und nach der Übertragung nur von dazu autorisierten Personen eingesehen und verändert werden können.

## 5 Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter

**eCH**-Standards, welche der Verein **eCH** den Benutzenden zur unentgeltlichen Nutzung zur Verfügung stellen oder welche **eCH** referenzieren, haben nur den Status von Empfehlungen. Der Verein **eCH** haftet in keinem Fall für Entscheidungen oder Massnahmen, welche den Benutzenden auf Grund dieser Dokumente trifft und / oder ergreift. Die Benutzenden sind verpflichtet, die Dokumente vor deren Nutzung selbst zu überprüfen und sich gegebenenfalls beraten zu lassen. **eCH**-Standards können und sollen die technische, organisatorische oder juristische Beratung im konkreten Einzelfall nicht ersetzen.

In **eCH**-Standards referenzierte Dokumente, Verfahren, Methoden, Produkte und Standards sind unter Umständen markenrechtlich, urheberrechtlich oder patentrechtlich geschützt. Es liegt in der ausschliesslichen Verantwortlichkeit der Benutzenden, sich die allenfalls erforderlichen Rechte bei den jeweils berechtigten Personen und/oder Organisationen zu beschaffen.

Obwohl der Verein **eCH** all seine Sorgfalt darauf verwendet, die **eCH**-Standards sorgfältig auszuarbeiten, kann keine Zusicherung oder Garantie auf Aktualität, Vollständigkeit, Richtigkeit bzw. Fehlerfreiheit der zur Verfügung gestellten Informationen und Dokumente gegeben werden. Der Inhalt von **eCH**-Standards kann jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden.

Jede Haftung für Schäden, welche den Benutzenden aus dem Gebrauch der **eCH**-Standards entstehen ist, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen.

## 6 Urheberrechte

Wer **eCH**-Standards erarbeitet, behält das geistige Eigentum an diesen. Allerdings verpflichten sich die Erarbeitenden, ihr betreffendes geistiges Eigentum oder ihre Rechte an geistigem Eigentum anderer, sofern möglich, den jeweiligen Fachgruppen und dem Verein **eCH** kostenlos zur uneingeschränkten Nutzung und Weiterentwicklung im Rahmen des Vereinszweckes zur Verfügung zu stellen.

Die von den Fachgruppen erarbeiteten Standards können unter Nennung der jeweiligen urhebenden Person von **eCH** unentgeltlich und uneingeschränkt genutzt, weiterverbreitet und weiterentwickelt werden.

**eCH**-Standards sind vollständig dokumentiert und frei von lizenz- und/oder patentrechtlichen Einschränkungen. Die dazugehörige Dokumentation kann unentgeltlich bezogen werden.

Diese Bestimmungen gelten ausschliesslich für die von **eCH** erarbeiteten Standards, nicht jedoch für Standards oder Produkte Dritter, auf welche in den **eCH**-Standards Bezug genommen wird. Die Standards enthalten die entsprechenden Hinweise auf die Rechte Dritter.

## Anhang A – Referenzen & Bibliographie

|            |   |
|------------|---|
| [eCH-0006] | Datenstandard Ausländerkategorien   |
| [eCH-0007] | Datenstandard Gemeinden   |
| [eCH-0010] | Datenstandard Postadresse für natürliche Personen, Firmen, Organisationen und Behörden  |
| [eCH-0011] | Datenstandard Personendaten   |
| [eCH-0021] | Datenstandard Personenzusatzdaten   |
| [eCH-0044] | Datenstandard Austausch von Personenidentifikationen  |
| [eCH-0046] | Datenstandard Kontakt   |
| [eCH-0058] | Schnittstellenstandard Meldungsrahmen   |
| [eCH-0098] | Datenstandard Unternehmensdaten   |
| [eCH-0108] | Datenstandard Unternehmensstammdaten und Unternehmensregister   |
| [XSD]      | XML Schema Part 1: Structures. W3C Recommendation 5. April 2012<br>XML Schema Part 2: Datatypes. W3C Recommendation 5. April 2012 |

## Anhang B – Mitarbeit & Überprüfung

|                 |  |
|-----------------|--|
| Augier Anabelle | Canton de Vaud   |
| Brunner Ines    | Amt für Daten und Statistik des Kantons Basel-Landschaft |
| Frei Lars       | Abraxas Informatik AG                                    |
| Liechti Serge   | mabuco GmbH  |
| Meier Regula    | Bedag Solutions AG                                       |
| Orliac Céline   | Bundesamt für Statistik                                  |

## Anhang C – Abkürzungen und Glossar

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ereignis        | Sachverhalt, der eine Meldungslieferung auslöst, das Eintreten eines spezifischen Sachverhalts oder das Erreichen eines bestimmten Zeitpunkts |
| Ereignismeldung | Meldung aller relevanten Daten zu einem bestimmten Meldegrund an eine oder mehrere externe Stellen  |
| Meldegrund      | Ereignis, welches Mutationen der Daten nötig macht und zu einer Meldung an Umsysteme führt  |

## Anhang D – Änderungen gegenüber Vorversion

Dies ist die erste Version.

## Anhang E – Abbildungsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Abbildung 1: Delivery .....                         | 6  |
| Abbildung 2: SearchSubjectLiteRequest .....         | 7  |
| Abbildung 3: SearchSubjectExtendedRequest .....     | 8  |
| Abbildung 4: SearchSubjectFullTextRequest .....     | 9  |
| Abbildung 5: getSubjectRequest .....                | 9  |
| Abbildung 6: subjectLiteResponse .....              | 10 |
| Abbildung 7: subjectFullResponse .....              | 10 |
| Abbildung 8: naturalPersonFullType .....            | 12 |
| Abbildung 9: naturalPersonLiteType .....            | 12 |
| Abbildung 10: naturalPersonExtendedType .....       | 13 |
| Abbildung 11: dateRangeType .....                   | 13 |
| Abbildung 12: residenceSearchType .....             | 14 |
| Abbildung 13: naturalPersonIdShortType .....        | 14 |
| Abbildung 14: naturalPersonLiteType .....           | 14 |
| Abbildung 15: legalPersonFullType .....             | 15 |
| Abbildung 16: legalPersonIdShortType .....          | 15 |
| Abbildung 17: generalPersonLiteType .....           | 15 |
| Abbildung 18: generalPersonIdentificationType ..... | 16 |
| Abbildung 19: personMailAddressType .....           | 17 |
| Abbildung 20: nameInfoType .....                    | 18 |
| Abbildung 21: birthInfoType .....                   | 18 |
| Abbildung 22: maritalInfoType .....                 | 18 |
| Abbildung 23: placeOfOriginInfoType .....           | 19 |
| Abbildung 24: adresType .....                       | 19 |

Abbildung 25: hosingInformationType ..... 20

## **Anhang F – Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1: Ereignisse ..... 6