

## 2. KAPITEL: ALLGEMEINE DATENTYPEN

In diesem Kapitel sind die Datentypen zusammengefasst, die in mehr als einer Nachrichten-Hauptgruppe verwendet werden. Derzeit unterscheiden wir:

- Nachrichtenköpfe zur Kommunikation zwischen genau zwei Partnern
- Identifikations-Typen
- Suchprofil

Die zugehörigen Datentypen sind jeweils als `complexType` in der XML-Schema-Datei `xmeld-nachrichten.xsd` zu finden.

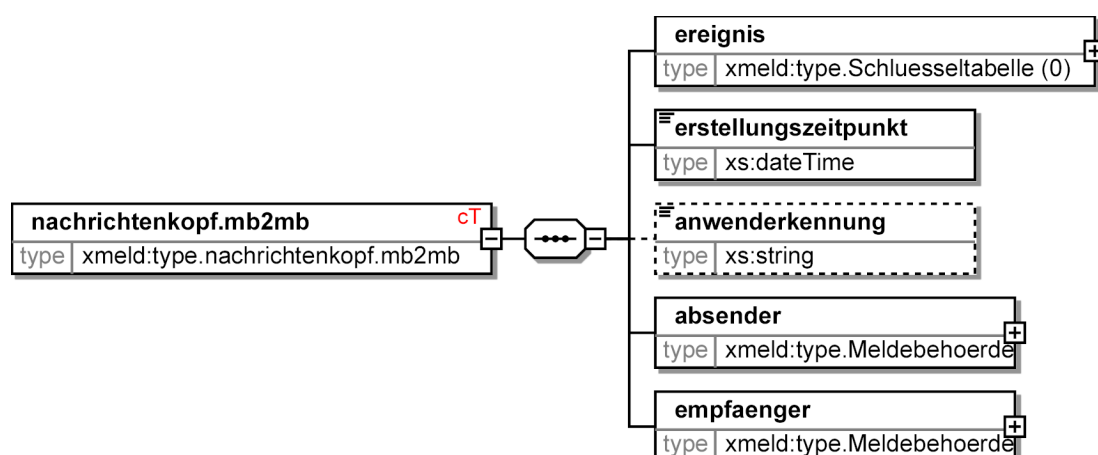
Die Beschreibung von Datentypen, die nur im Kontext einer bestimmten Nachrichten-Hauptgruppe benötigt werden, erfolgt im Abschnitt *Datentypen* der jeweiligen Nachrichten-Hauptgruppe.

### 2.1 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörden*

Typ: `type.nachrichtenkopf.mb2mb`

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer Meldebehoerde an eine andere Meldebehoerde gesandt.

**Bild 45** `type.nachrichtenkopf.mb2mb`



Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2mb</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
ereignis	<code>type.Schluesseltabelle</code>	1	
erstellungszeitpunkt	<code>xs:dateTime</code>	1	

Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2mb</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
anwenderkennung	<code>xs:string</code>	0..1	
absender	<code>type.Meldebehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.2
empfaenger	<code>type.Meldebehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.2

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.1.1 ereignis (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *Xmeld - Ereignisse*.

### 2.1.2 erstellungszeitpunkt (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

### 2.1.3 anwenderkennung (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

### 2.1.4 absender (`type.Meldebehoerde`)

Die sendende Meldebehörde.

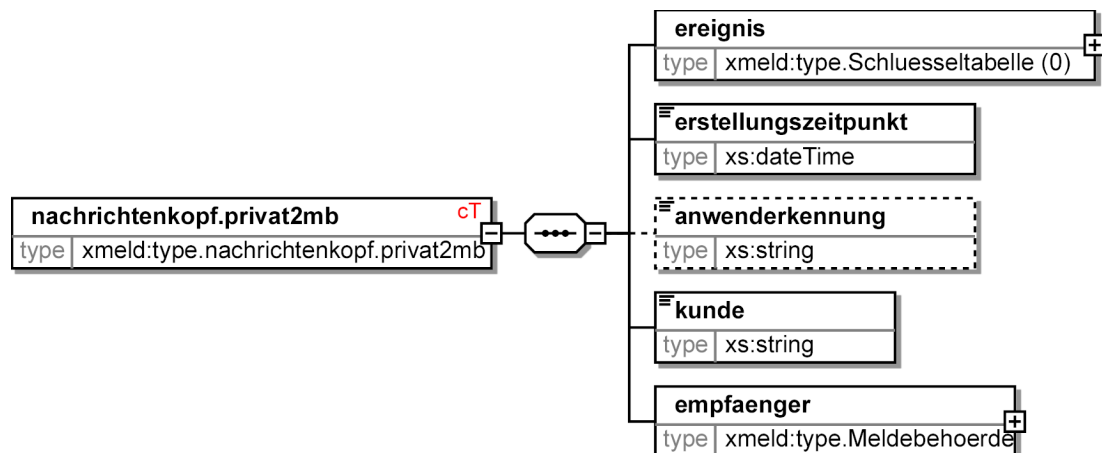
### 2.1.5 empfaenger (`type.Meldebehoerde`)

Die adressierte Meldebehörde.

## 2.2 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Betroffenem* und *Meldebehörde*

Typ: `type.nachrichtenkopf.privat2mb`

Nachrichten dieses Typs werden stets zwischen einer Meldebehoerde und einem Bürger ausgetauscht (Bürger an Meldebehörde).

**Bild 46** `type.nachrichtenkopf.privat2mb`

Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.privat2mb</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
ereignis	<code>type.Schluesseltabelle</code>	1	
erstellungzeitpunkt	<code>xs:dateTime</code>	1	
anwenderkennung	<code>xs:string</code>	0..1	
kunde	<code>xs:string</code>	1	
empfaenger	<code>type.Meldebehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.2

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.2.1 ereignis (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *Xmeld - Ereignisse*.

### 2.2.2 erstellungzeitpunkt (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

### 2.2.3 anwenderkennung (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

### 2.2.4 kunde (`xs:string`)

Informationen, die den Zertifikatsinhaber benennen.

### 2.2.5 empfaenger (`type.Meldebehoerde`)

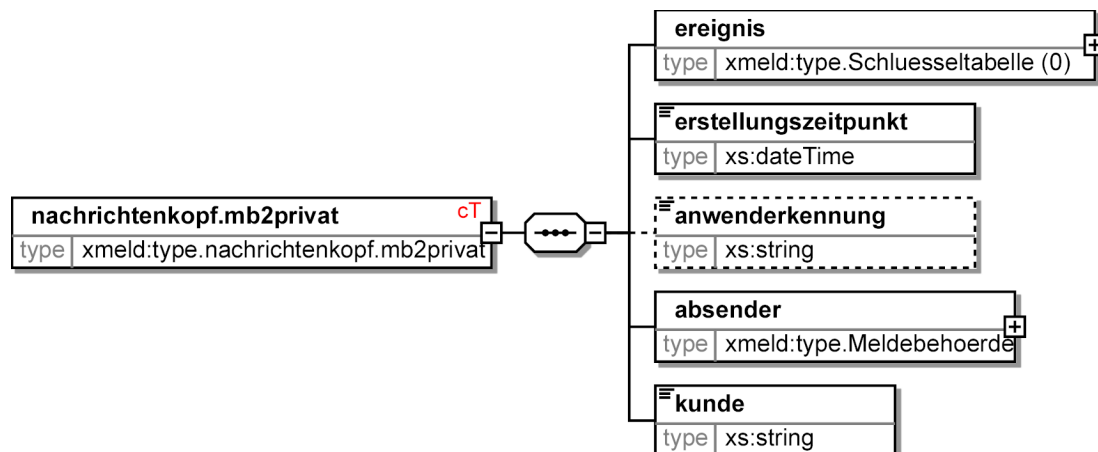
Die adressierte Meldebehörde.

## 2.3 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörde* und *Betroffenem*

Typ: `type.nachrichtenkopf.mb2privat`

Nachrichten dieses Typs werden stets zwischen einer Meldebehörde und einem Bürger ausgetauscht (Meldebehörde->Bürger).

**Bild 47** `type.nachrichtenkopf.mb2privat`



Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.mb2privat</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
ereignis	<code>type.Schluesseltabelle</code>	1	
erstellungszeitpunkt	<code>xs:dateTime</code>	1	
anwenderkennung	<code>xs:string</code>	0..1	
absender	<code>type.Meldebehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.2
kunde	<code>xs:string</code>	1	

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.3.1 ereignis (`type.Schluesseltabelle`)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *Xmeld - Ereignisse*.

### 2.3.2 erstellungszeitpunkt (`xs:dateTime`)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

### 2.3.3 anwenderkennung (`xs:string`)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

### 2.3.4 absender (type.Meldebehoerde)

Die sendende Meldebehörde.

### 2.3.5 kunde (xs:string)

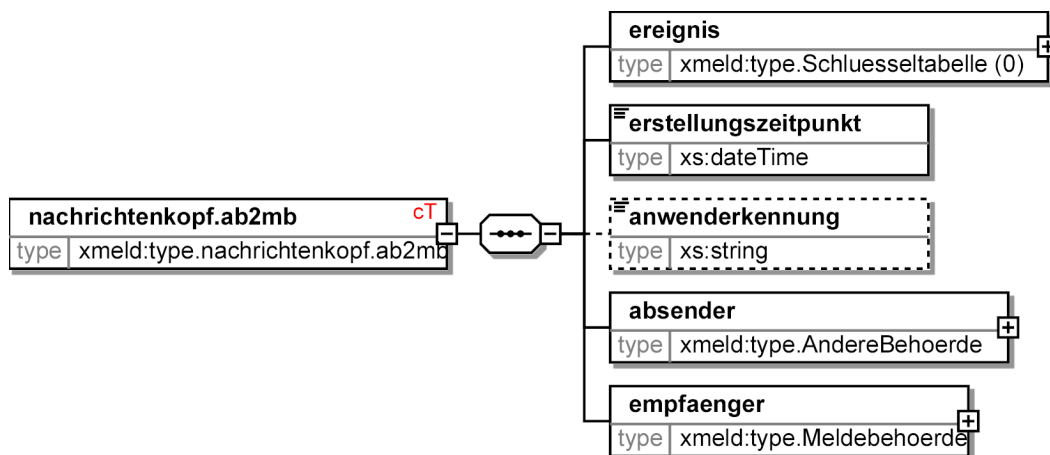
Informationen, die den Zertifikatsinhaber benennen.

## 2.4 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Anderer Behörde* und *Meldebehörde*

Typ: `type.nachrichtenkopf.ab2mb`

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer anderen Behörde an eine Meldebehörde gesandt.

**Bild 48** `type.nachrichtenkopf.ab2mb`



Kindelemente von <code>type.nachrichtenkopf.ab2mb</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
ereignis	<code>type.Schluesseltabelle</code>	1	
erstellungszeitpunkt	<code>xs:dateTime</code>	1	
anwenderkennung	<code>xs:string</code>	0..1	
absender	<code>type.AndereBehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.3
empfaenger	<code>type.Meldebehoerde</code>	1	Abschnitt 1.5.2

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.4.1 ereignis (type.Schluesseltabelle)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *Xmeld - Ereignisse*.

### 2.4.2 erstellungszeitpunkt (xs:dateTime)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

### 2.4.3 anwenderkennung (xs:string)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

### 2.4.4 absender (type.AndereBehoerde)

Die sendende andere Behörde.

### 2.4.5 empfaenger (type.Meldebehoerde)

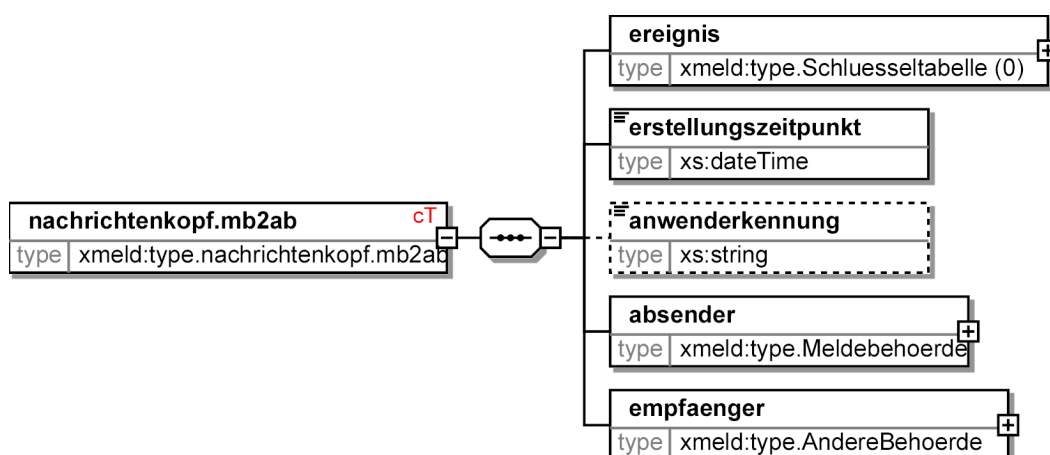
Die empfangende Meldebehörde.

## 2.5 Nachrichtenkopf für die Kommunikation zwischen *Meldebehörde* und *Anderer Behörde*

Typ: *type.nachrichtenkopf.mb2ab*

Nachrichten dieses Typs werden stets von einer Meldebehoerde an eine andere Behoerde gesandt.

**Bild 49** *type.nachrichtenkopf.mb2ab*



Kindelemente von <i>type.nachrichtenkopf.mb2ab</i>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
ereignis	<i>type.Schluesseltabelle</i>	1	
erstellungszeitpunkt	<i>xs:dateTime</i>	1	
anwenderkennung	<i>xs:string</i>	0..1	
absender	<i>type.Meldebehoerde</i>	1	Abschnitt 1.5.2
empfaenger	<i>type.AndereBehoerde</i>	1	Abschnitt 1.5.3

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.5.1 ereignis (type.Schluesselfabelle)

Beschreibt das Ereignis genauer.

Der Wert dieses Elements ergibt sich aus der Schlüsseltabelle 0: *Xmeld - Ereignisse*.

### 2.5.2 erstellungszeitpunkt (xs:dateTime)

Datum, zu dem die Nachricht erstellt wurde.

Anmerkung: Sende- und Empfangszeitpunkt können in der Regel aus der Transportschicht entnommen werden.

### 2.5.3 anwenderkennung (xs:string)

Die Anwenderkennung stellt Informationen über die absendende Person zur Verfügung und dient der Protokollierung.

Anhand dieser Kennung kann die absendende Person eindeutig identifiziert werden.

### 2.5.4 absender (type.Meldebehoerde)

Die sendende Meldebörde.

### 2.5.5 empfaenger (type.AndereBehoerde)

Die empfangende andere Behörde.

## 2.6 Identifikation des Betroffenen

Typ: *type.identifikation*

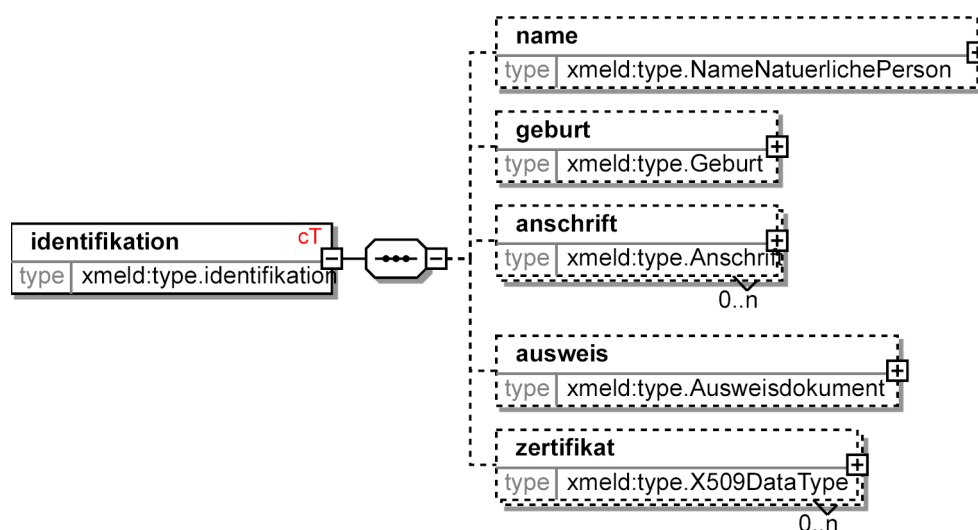
Die Identifikationsdaten dienen dem Zweck, den Betroffenen gegenüber einem der beteiligten Kommunikationspartner eindeutig zu identifizieren.

Es wird keine Aussage darüber gemacht, wie die optionalen Elemente innerhalb eines Identifikationsverfahrens genutzt werden.

In konkreten Situationen (z.B. der Fortschreibung nach § 17) sollen Konkretisierungen dieses Typs genau festlegen, wie die Identifikation zu erfolgen hat.

Das Element **zertifikat** kann elektronische Zertifikate im Format **x509DataType** aufnehmen, um den Betroffenen mit Hilfe der Zertifikatsangaben zu identifizieren.

**Bild 50 type.identifikation**



Kindelemente von <code>type.identifikation</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
name	<code>type.NameNatuerlichePerson</code>	0..1	Abschnitt 1.2.1
geburt	<code>type.Geburt</code>	0..1	Abschnitt 1.1.5
anschrift	<code>type.Anschrift</code>	0..n	Abschnitt 1.4.4
ausweis	<code>type.Ausweisdokument</code>	0..1	Abschnitt 1.1.2
zertifikat	<code>type.X509DataType</code>	0..n	

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.6.1 name (`type.NameNatuerlichePerson`)

Dieses Element dient dazu, den Betroffenen anhand seines Namens zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, müssen mindestens ein Vor- und ein Nachname des Betroffenen angegeben werden. Weitere Namensangaben sind optional.

### 2.6.2 geburt (`type.Geburt`)

Dieses Element dient dazu, den Betroffenen anhand von Angaben zu seiner Geburt zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, muss mindestens das Geburtsdatum angegeben werden, weitere Daten sind optional.

### 2.6.3 anschrift (`type.Anschrift`)

Es können Anschriften angegeben werden, die zur Identifikation des Betroffenen herangezogen werden können.

### 2.6.4 ausweis (`type.Ausweisdokument`)

Angaben über Ausweisdokumente können zur Identifikation des Betroffenen herangezogen werden. (Das novellierte MRRG sieht die Speicherung von Seriennummern der Ausweise im Melderegister vor).

Wenn dieses Element vorhanden ist, muss es mindestens die Seriennummer und die Dokumentenart enthalten.

### 2.6.5 zertifikat (`type.X509DataType`)

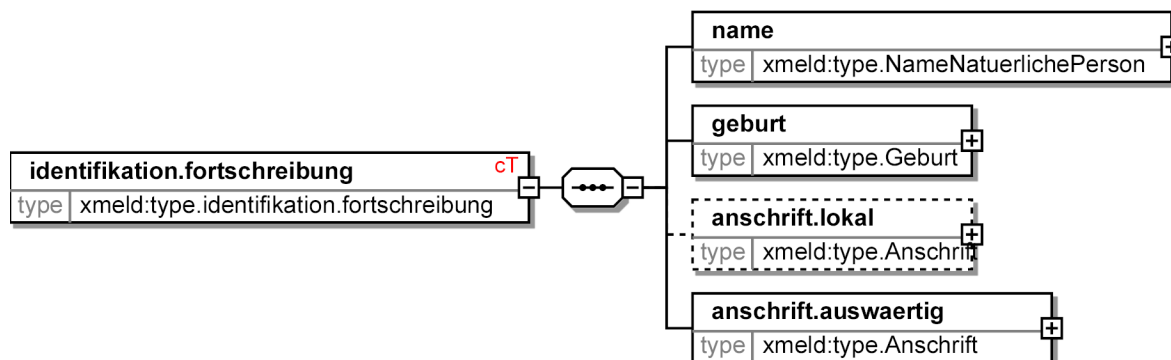
Es können elektronische Zertifikate (im Format X.509v3) beigelegt werden, die zur Identifikation des Betroffenen genutzt werden.

## 2.7 Identifikation des Betroffenen bei Fortschreibungen und Rückmeldungen

*Typ: `type.identifikation.fortschreibung`*

Die Identifikation des Betroffenen im Rahmen der Rückmeldung sowie der Fortschreibung des Melderegisters erfolgt durch Namen, Geburtsdaten und auswärtige Anschrift.



**Bild 51 type.identifikation.fortschreibung**

Kindelemente von type.identifikation.fortschreibung			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
name	type.NameNaturerlichePerson	1	Abschnitt 1.2.1
geburt	type.Geburt	1	Abschnitt 1.1.5
anschrift.lokal	type.Anschrift	0..1	Abschnitt 1.4.4
anschrift.auswaertig	type.Anschrift	1	Abschnitt 1.4.4

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.7.1 name (type.NameNaturerlichePerson)

Dient dazu, den Betroffenen anhand seines Namens zu identifizieren.

Wenn dieses Element vorhanden ist, müssen mindestens ein Vor- und ein Nachname des Betroffenen angegeben werden. Weitere Namensangaben sind optional.

### 2.7.2 geburt (type.Geburt)

Dient dazu, den Betroffenen anhand von Angaben zu seiner Geburt zu identifizieren.

### 2.7.3 anschrift.lokal (type.Anschrift)

Die Anschrift des Betroffenen innerhalb der sendenden Gemeinde. Wenn diese Angabe vorhanden ist (obligatorisch innerhalb aller Fortschreibungen), kann sie ebenfalls zur Identifikation des Betroffenen in dem EWO-System der empfangenden Gemeinde herangezogen werden.

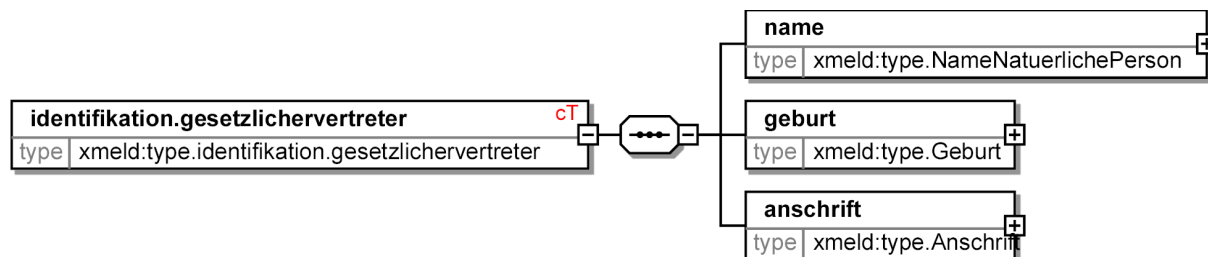
### 2.7.4 anschrift.auswaertig (type.Anschrift)

Die Anschrift des Betroffenen innerhalb der empfangenden Gemeinde.

## 2.8 Identifikation des Gesetzlichen Vertreters

*Typ: type.identifikation.gesetzlichervertreter*

Anhand dieser Daten wird der gesetzliche Vertreter eines Betroffenen identifiziert.

**Bild 52** `type.identifikation.gesetzlichervertreter`

Kindelemente von <code>type.identifikation.gesetzlichervertreter</code>			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
name	<code>type.NameNatuerlichePerson</code>	1	Abschnitt 1.2.1
geburt	<code>type.Geburt</code>	1	Abschnitt 1.1.5
anschrift	<code>type.Anschrift</code>	1	Abschnitt 1.4.4

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.8.1 `name (type.NameNatuerlichePerson)`

Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.2.1 auf Seite 36 verwiesen.

### 2.8.2 `geburt (type.Geburt)`

Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.1.5 auf Seite 23 verwiesen.

### 2.8.3 `anschrift (type.Anschrift)`

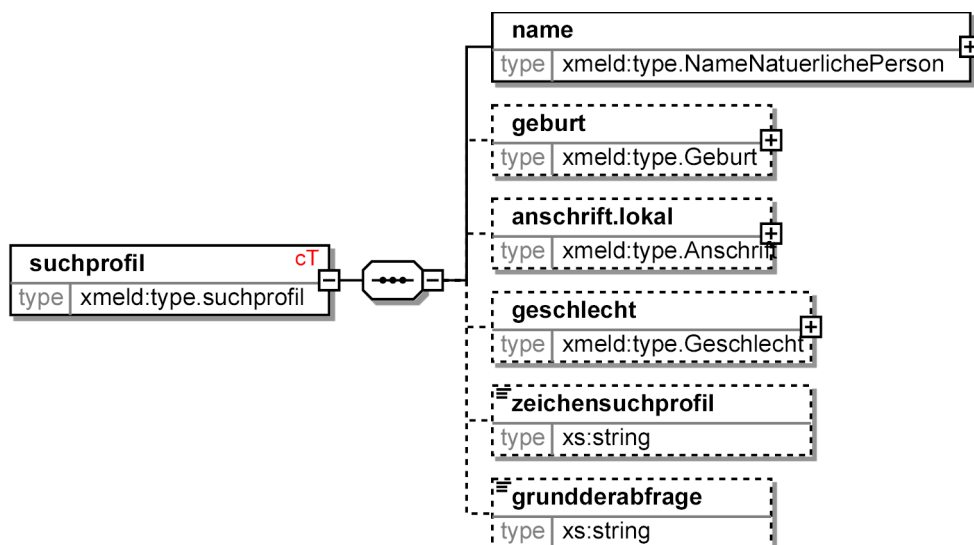
Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.4.4 auf Seite 51 verwiesen.

## 2.9 Das Suchprofil für Auskunft- und Datenübermittlungsanfragen

*Typ: `type.suchprofil`*

Für die Identifikation bei Auskünften und Datenübermittlungen ist die gesuchte Person mit Vor- und Familiennamen sowie mindestens zwei weiteren der auf Grund von MRRG § 2 Abs. 1 gespeicherten Daten zu qualifizieren.

Aufgrund der 80/20-Regel werden hierfür Geburt, Anschrift und Geschlecht angeboten.

**Bild 53** type.suchprofil

Kindelemente von type.suchprofil			
Kindelement	Typ	Häufigkeit	Referenz
name	type.NameNatuerlichePerson	1	Abschnitt 1.2.1
geburt	type.Geburt	0..1	Abschnitt 1.1.5
anschrift.lokal	type.Anschrift	0..1	Abschnitt 1.4.4
geschlecht	type.Geschlecht	0..1	Abschnitt 1.1.6
zeichensuchprofil	xs:string	0..1	
grundderabfrage	xs:string	0..1	

Die Kindelemente dieses Typs werden in den folgenden Unterabschnitten beschrieben.

### 2.9.1 name (type.NameNatuerlichePerson)

Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.2.1 auf Seite 36 verwiesen.

### 2.9.2 geburt (type.Geburt)

Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.1.5 auf Seite 23 verwiesen.

### 2.9.3 anschrift.lokal (type.Anschrift)

Die Anschrift muss im Zuständigkeitsbereich der Gemeinde liegen, von der die einfache Melderegisterauskunft angefordert wird.

### 2.9.4 geschlecht (type.Geschlecht)

Für die Beschreibung dieses Typs wird auf Abschnitt 1.1.6 auf Seite 24 verwiesen.

---

### 2.9.5 **zeichensuchprofil** (**xs:string**)

Die anfragende Stelle kann hier ihr Zuordnungsmerkmal für ihre Anfrage eintragen (Aktenzeichen, Surrogat, Geschäftskennzeichen), damit auch bei asynchroner Bearbeitung die Antwort der Anfrage zugeordnet werden kann.

### 2.9.6 **grundderabfrage** (**xs:string**)

In diesem Freitextfeld kann der Grund/Zweck der Anfrage formuliert werden.

Dieses Feld dient nicht der automatisierten Berechtigungsprüfung sondern nur der Protokollierung.