

eCH-0051 – Standard für den Austausch von Daten im polizeilichen Anwendungsbereich

Name	Standard für den Austausch von Daten im polizeilichen Anwendungsbereich
eCH-Nummer	eCH-0051
Kategorie	Standard
Reifegrad	Implementiert
Version	2.9
Status	Abgelöst
Beschluss am	2020-06-04
Ausgabedatum	2020-06-05
Ersetzt Version	2.8 Minor Change
Voraussetzungen	-
Beilagen	BEIL1_eCH-0051_V2.9_Top-Level-Struktur.pdf BEIL2_eCH-0051_V2.9_Klassenmodell.pdf BEIL3_eCH-0051_V2.9_XML-Schemas.zip
Sprachen	Deutsch (Original), Französisch (Übersetzung)
Autoren	Fachgruppe Polizeiwesen Alois Züger, Kapo ZH, zual@kapo.zh.ch Patrick Reber, ISC-EJPD, patrick.reber@isc-ejpd.admin.ch Christian Huser, ARGE POLIS, huch@kapo.zh.ch Zafer Öztürk, Justizdirektion ZH, zafer.oeztuerk@ji.zh.ch Martin Page, HPI, martin.page@pti-mail.ch Alfred Bosshard, Unisys, alfred.bosshard@ch.unisys.com Beni Weder, Kapo ZH, wdb@kapo.zh.ch
Herausgeber / Vertrieb	Verein eCH, Mainaustrasse 30, Postfach, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

Zusammenfassung

Der vorliegende Standard definiert das Format für den Austausch von Daten im polizeilichen Anwendungsbereich. Die Verwendung des Standards für den Datenaustausch im polizeilichen Anwendungsbereich, wird durch das Gremium für Planung, Projektsteuerung und Standardisierung in der polizeilichen Informationsverarbeitung (PPS) empfohlen.

Der Standard definiert die Informationsobjekte Person, Signalement, Identität, Fahrzeug, Sache, Droge, Spur, Asservat, Journal, Ereignis, Ausschreibung und Geschäftsfall mit ihren gebräuchlichen Rollen und Elementen, jedoch nicht die Spezialitäten einer Applikation. Die einzelnen Informationsobjekte werden über Beziehungen miteinander verbunden. Die Informationsobjekte mit ihren Beziehungen sind in einem Dokument zusammengefasst.

Inhaltsverzeichnis

1	Status des Dokuments	10
2	Einleitung	10
2.1	Überblick	10
2.2	Anwendungsgebiet	10
2.3	Vorteile	10
2.4	Schwerpunkte	10
3	Konzept	11
3.1	Einleitung	11
3.2	Dokument	12
3.3	Informationsobjekte	12
3.4	Beziehungen	12
3.5	Basistypen	12
3.6	XML-Schemadateien	13
4	Spezifikation	14
4.1	Dokument	14
4.1.1	documentType – Definition Dokument	14
4.1.2	globalProcessDataType – Daten zum Verarbeitungsprozess	15
4.1.3	relationsType – Beziehungen	16
4.1.4	adjudicationType – Entscheid	18
4.1.4.1	adjudicationDataType – Eingabedaten zu einem Entscheid	19
4.1.5	alertObjectLinkType – Ausschreibung-Sache-Verbindung	20
4.1.6	alertVehicleLinkType – Ausschreibung-Fahrzeug-Verbindung	20
4.1.7	internationalAlertingType – Internationale Ausschreibung	21
4.1.8	courtExhibitBusinessCaseLinkType – Asservat-Geschäftsfall-Verbindung	21
4.1.9	courtExhibitDrugLinkType – Asservat-Droge-Verbindung	21
4.1.10	courtExhibitObjectLinkType – Asservat-Sache-Verbindung	22
4.1.11	courtExhibitTraceLinkType – Asservat-Spur-Verbindung	22
4.1.12	courtExhibitVehicleLinkType – Asservat-Fahrzeug-Verbindung	22
4.1.13	drugPersonLinkType – Droge-Person-Verbindung	23
4.1.14	eventBusinessCaseLinkType – Ereignis-Geschäftsfall-Verbindung	23

4.1.15	eventJournalLinkType – Ereignis-Journal-Verbindung	23
4.1.16	eventDrugLinkType – Ereignis-Droge-Verbindung	24
4.1.17	eventObjectLinkType – Ereignis-Sache-Verbindung	24
4.1.18	eventTraceLinkType – Ereignis-Spur-Verbindung	24
4.1.19	eventVehicleLinkType – Ereignis-Fahrzeug-Verbindung	25
4.1.20	financialTransactionType – Finanztransaktion	25
4.1.21	hearingOfEvidenceType – Beweisaufnahme	25
4.1.21.1	evidenceDataType – Daten zur Beweisaufnahme	26
4.1.21.2	involvedPartyType – Beteiligter	26
4.1.21.3	particularCrimeDataType – Daten zur Beteiligter-Tatbestand-Konstellation	28
4.1.21.4	particularActionPlaceGroupType – Tatort-Tatzeit-Konstellation	28
4.1.21.5	measureType – Massnahme	28
4.1.22	journalObjectLinkType – Journal-Sache-Verbindung	29
4.1.23	journalPersonLinkType – Journal-Person-Verbindung	29
4.1.24	journalVehicleLinkType – Journal-Fahrzeug-Verbindung	30
4.1.25	masterSlaveLinkType – Master-Slave-Verbindung	30
4.1.26	medicalSupplyType – Medizinische Versorgung	30
4.1.26.1	medicalDataType – Medizinischen Angaben	31
4.1.27	objectPersonLinkType – Sache-Person-Verbindung	31
4.1.28	personLinkType – Personen-Verbindung	32
4.1.29	publicEventType – Öffentliche Veranstaltung	32
4.1.30	competitionType – Wettbewerb	33
4.1.31	sentenceDemandedType – Strafantrag	33
4.1.31.1	petitionDataType – Eingabedaten zum Strafantrag	34
4.1.32	tracePersonLinkType – Spur-Person-Verbindung	34
4.1.33	vehiclePersonLinkType – Fahrzeug-Person-Verbindung	35
4.1.34	venueType – Veranstaltungsort	35
4.2	Geschäftsfall	36
4.2.1	businessCaseType – Geschäftsfall	36
4.3	Ereignis	37
4.3.1	eventType – Ereignis	37

4.3.2	actionPlaceGroupType – Handlungsort und -zeitraum.....	39
4.3.3	NAZType - Ereignis-Infoflash zur kantonalen bzw. nationalen Lage (LAFIS) ..	40
4.3.4	crimeDataType – Daten zu einer strafbaren Handlung	40
4.3.5	partialSolutionType – Teilaufklärung.....	41
4.4	Person	42
4.4.1	personType – Person	42
4.4.2	naturalPersonType – Natürliche Person	44
4.4.3	naturalPersonDescriptionType – Signalement	45
4.4.4	characteristicType – Merkmal	45
4.4.5	naturalPersonIdentityType – Identität	46
4.4.6	maritalDataType – Zivilstandsangaben.....	49
4.4.7	placeDateType – Gruppierung von Datum, Land, Ort und Gemeinde.....	49
4.4.8	languageType – Sprache.....	49
4.4.9	organizationType – Juristische Person	50
4.4.10	pastNameType – Ehemaliger Namen.....	50
4.5	Fahrzeug	51
4.5.1	vehicleType – Fahrzeug	51
4.5.2	vehicleDefinitionType – Eigenschaften eines Fahrzeugs	52
4.5.3	typeOfVehicleGroupType – Fahrzeugart und -form	54
4.5.4	numberPlateType – Kennzeichen.....	54
4.6	Sache	56
4.6.1	objectType – Sache.....	56
4.6.2	objectDefinitionType – Eigenschaften einer Sache	57
4.6.3	engravingType – Gravur.....	59
4.6.4	measurementType – Grösse von / bis	59
4.6.5	stoneType – Stein	59
4.6.6	officialDocumentType - Amtliches Dokument (z. B. Pass)	60
4.6.7	permitCategoryType – Berechtigung einer Kategorie	60
4.6.8	identificationNumberType – Identifikationsnummer.....	61
4.7	Droge.....	62
4.7.1	drugType – Droge	62
4.7.2	drugAssayType – Eigenschaften einer Betäubungsmitteluntersuchung.....	63

4.7.3	drugAssayExtendedType – Droge	63
4.8	Spur	64
4.8.1	traceType – Spur	64
4.9	Asservat	65
4.9.1	courtExhibitType – Asservat	65
4.9.2	courtExhibitStorageType – Angaben zur Verwaltung/Lagerung	66
4.9.3	courtExhibitSecuringType – Angaben zur Sicherstellung	66
4.9.4	courtExhibitActionType – Aktion (z. B. Vernichtung oder Weitergabe)	67
4.10	Journal	68
4.10.1	journalType – Journal	68
4.11	Ausschreibung	69
4.11.1	alertType – Ausschreibung	69
4.11.2	flaggedCodeType – Massnahme	70
4.11.3	flagCodeType – Länderspezifischer Code	70
4.11.4	areaRestrictionType – Gebietsbegrenzung	70
4.11.5	notificationType – Meldungsverbreitung	71
4.11.6	notificationTextType – Meldungsverbreitung Text	71
4.12	Allgemein verwendete einfache Datentypen	72
4.12.1	cantonAbbreviationType – Kantonskürzel	72
4.12.2	checksumFunctionType – Hash-Algorithmen	72
4.12.3	countryIsoCodeType – Land gemäss ISO 3166 alpha-2 oder alpha-3	73
4.12.4	currencyIsoCodeType – Währung gemäss ISO 4217 alpha-3 oder numeric-373	73
4.12.5	datatypeCodeType – Elementare Datentypen	73
4.12.6	dateTimeKnownType – Datum oder -zeit	73
4.12.7	datePartiallyUnknownType – Pseudodatum-unbekannt	74
4.12.8	datePartiallyKnownType – Pseudodatum	74
4.12.9	languageIsoCode – Sprachcode gemäss ISO 639	74
4.12.10	string50Type – Zeichenkette mit maximal 50 Zeichen	74
4.12.11	string300Type – Zeichenkette mit maximal 300 Zeichen	74
4.12.12	string4000Type – Zeichenkette mit maximal 4000 Zeichen	74
4.12.13	string64kType – Zeichenkette mit maximal 65536 Zeichen	74
4.12.14	yesNoType – Boolescher Typ	75

4.13 Allgemein verwendete komplexe Datentypen	75
4.13.1 agencyType – Dienststelle.....	75
4.13.2 alternativeSourceType – Alternative Quellenangabe	75
4.13.3 amountType – Betrag.....	76
4.13.4 attributeType – Frei definierbare Eigenschaft	76
4.13.4.1 simpleValueType – Atomarer typisierter Wert	77
4.13.5 completionType –Revokation	77
4.13.6 markingType – Internationalisierte Bezeichnung	77
4.13.7 markingShortType – Internationalisierte Kurzbezeichnung	78
4.13.8 masterDataType – Stammdaten.....	78
4.13.9 openIssueType – Pendenz.....	78
4.13.9.1 openIssueToType – Zuweisung einer Pendenz.....	79
4.13.10 pcnDataType – Process Code Number (PCN).....	79
4.13.11 pcn24DataType – 24-Stellige Process Code Number (PCN24).....	80
4.13.11.1 pcn24DataWithKeyType	81
4.13.11.2 pcn24Type – klassische und 24-stellige PCN.....	81
4.13.11.3 pcnEraseInformationType.....	81
4.13.11.4 string22Type.....	82
4.13.12 processStepType – Daten zu einem einzelnen Verarbeitungsschritt.....	82
4.13.13 remarkType – Hinweis	82
4.13.14 sourceIDType – Source-ID.....	83
4.13.15 superType – Basistyp für Informationsobjekte.....	83
4.13.15.1 processDataType – Daten zum Verarbeitungsprozess	84
4.14 Akte	85
4.14.1 fileType – Akte.....	85
4.14.2 attachmentType – Anhang.....	86
4.14.3 checksumType – Checksumme.....	86
4.14.4 binaryContentType – Base64 kodierte Binärdaten.....	86
4.15 Adresse	87
4.15.1 addressType – Adresse.....	87
4.15.2 placeType – Ort.....	88
4.15.3 cantonType – Kanton	89

4.15.4	countryType – Land.....	89
4.15.5	coordinateType – Geografische Position	90
4.15.6	localityType – Örtlichkeit.....	90
4.15.7	municipalityType – Gemeinde	90
4.15.8	roadCutOffType – Angaben zu einem Strassenabschnitt	91
4.16	Kommunikationsmittel.....	92
4.16.1	meansOfCommunicationType – Kommunikationsmittel.....	92
4.16.2	communicationType – Kommunikationsmittel.....	93
4.16.3	telephoneType – Festnetzanschluss	93
4.16.4	mobileType – Mobileanschluss.....	94
4.16.5	eMailType – E-Mail-Adresse.....	94
4.16.6	uriType – Uniform Resource Identifier (URI).....	94
4.17	Justiz	95
4.17.1	alcoholLevelType – Alkoholgehalt	95
4.17.2	durationType – Dauer.....	95
4.17.3	decisionStepType – Daten zu einem Beschluss	95
4.17.4	decisionType – hS, GU, Nen	95
4.17.5	penaltyType – Sanktion	97
4.17.6	penanceType – Busse und Geldstrafe.....	98
4.17.7	partSuspendedPenaltyType – Anteil Bedingt.....	98
4.17.8	remainingPenaltyType – Reststrafe.....	99
4.17.9	additionalPenaltyType – Strafzusatz.....	99
4.17.10	enforcementType – Strafvollzug.....	99
4.17.11	executionType – Vollzug	100
4.17.12	executionPersonLinkType.....	100
4.17.13	decisionDecisionLinkType.....	101
5	Sicherheitsüberlegungen.....	101
6	Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter.....	102
7	Urheberrechte.....	102
	Anhang A – Referenzen & Bibliographie	103
	Anhang B – Mitarbeit & Überprüfung.....	103
	Anhang C – Abkürzungen.....	103

Anhang D – Glossar 104
Anhang E – Änderungen gegenüber Version 2.8..... 105

1 Status des Dokuments

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

2 Einleitung

2.1 Überblick

Der eCH-0051-Standard wurde im Auftrag des Gremiums für Planung, Projektsteuerung und Standardisierung in der polizeilichen Informationsverarbeitung (PPS) erarbeitet, um eine möglichst weitgehende Interoperabilität beim elektronischen Datenaustausch zu erreichen. Der Standard eCH-0051 definiert die Datenstrukturen für den Datenaustausch im polizeilichen Anwendungsbereich.

Bestehende Applikationen sollen keine Änderungen an ihrer aktuellen Datenbasis vornehmen müssen. Der Standard hat sich soweit wie möglich daran zu orientieren, wie gegenwärtig betroffene Applikationen ihre Daten abbilden.

2.2 Anwendungsgebiet

Der eCH-0051-Standard sollte, wenn immer möglich für den Austausch von Daten im polizeilichen Anwendungsgebiet eingesetzt werden. Der Standard kann für die Definition von Online und Export/Import-Schnittstellen eingesetzt werden. Ein konkreter Meldungsrahmen wird durch den Standard nicht vorgegeben.

2.3 Vorteile

Der Standard fördert die Interoperabilität zwischen Applikationen. Durch die vorgegebene Namensgebung in den XML-Schemas, wird eine einheitliche applikationsneutrale Sicht auf die Daten erzeugt. D. h. Applikationen die auf dem Standard aufsetzen, sind (mind. konzeptionell) einfacher zu integrieren.

2.4 Schwerpunkte

Der Standard definiert die allgemeingültigen Datenstrukturen für eine Person, ein Signalement, eine Identität (Personalien), ein Fahrzeug, eine Sache, eine Droge, eine Spur, ein Asservat, ein Journal, ein Ereignis, eine Ausschreibung und einem Geschäftsfall. Im weiteren werden gemeinsam verwendete Datenstrukturen, wie zum Beispiel Adresse, Kommunikationsmittel und Akte (mit Anhängen), durch den Standard normiert.

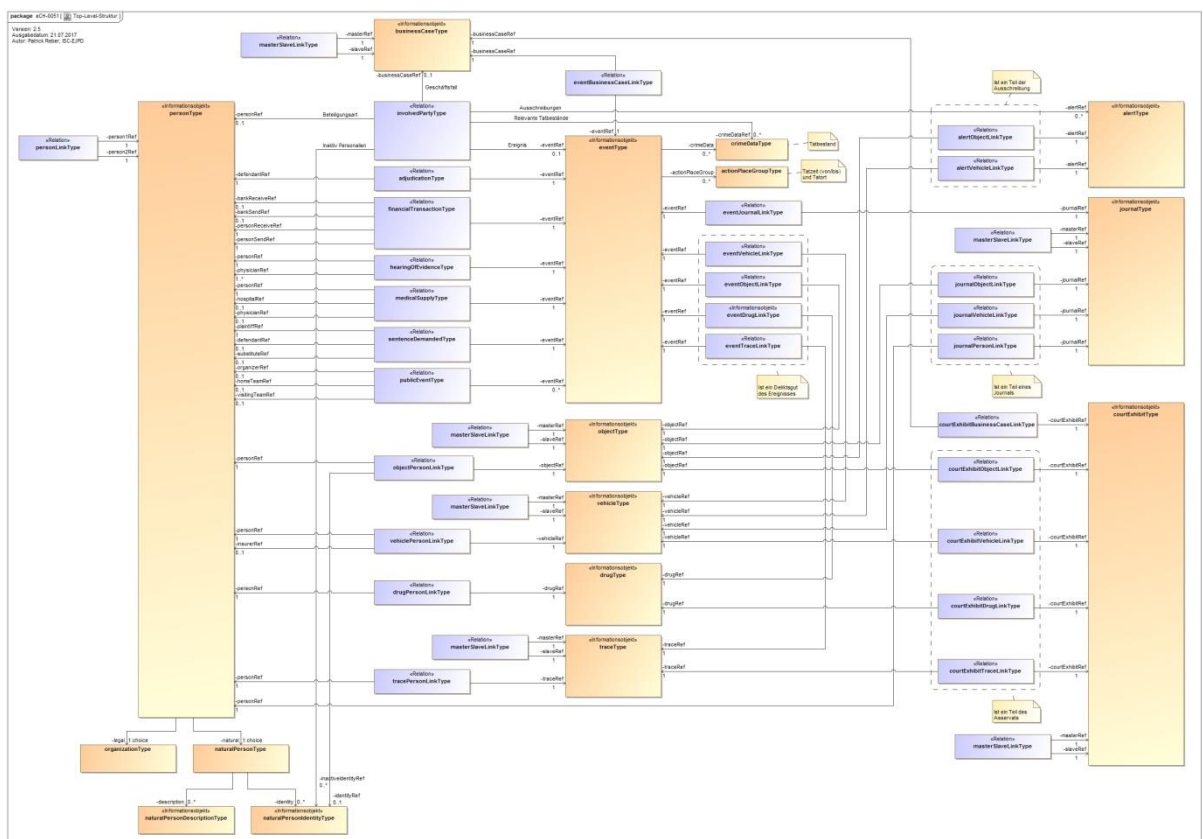
Die Datenstrukturen beinhalten alle gebräuchliche Rollen und Elemente, jedoch nicht die Spezialitäten einer Applikation.

3 Konzept

3.1 Einleitung

Der vorliegende Standard besteht aus einem Set von XML-Schemas. Die XML-Schemas beschreiben die Struktur eines XML-Dokuments. Das globale Element document ist das Root-Element des Dokuments. Dem Root-Element sind sämtliche Informationsobjekte und Beziehungen untergeordnet.

Das folgende Diagramm veranschaulicht die Zusammenhänge der Informationsobjekte und deren Beziehungen.



Das Diagramm liegt als separates Dokument dem Standard bei (Anhang 1).

3.2 Dokument

Das globale Element document wird durch den Typ documentType definiert. D. h. der Inhalt einer Instanz des globalen Element document (XML-Dokument), ist konsistent zum Typ documentType (siehe Kapitel 4.1).

Die Integrität der Referenzen (Fremdschlüssel) innerhalb des Dokuments, wird durch Einschränkungen (constraints) auf dem Element document sichergestellt.

3.3 Informationsobjekte

Die Informationsobjekte stellen die Entitäten dar. Die Informationsobjekte enthalten einen eindeutigen Schlüssel über den sie referenziert werden.

Der eCH-0051-Standard definiert die folgenden Informationsobjekte:

- Geschäftsfall (siehe Kapitel 4.2)
- Ereignis (siehe Kapitel 4.3)
- Person (siehe Kapitel 0)
 - mit 0..n Signalelementen (siehe Kapitel 4.4.3)
 - mit 0..n Identitäten (siehe Kapitel 4.4.5)
- Fahrzeug (siehe Kapitel 4.5)
- Sache (siehe Kapitel 4.6)
- Droge (siehe Kapitel 4.7)
- Spur (siehe Kapitel 4.8)
- Asservat (siehe Kapitel 4.9)
- Journal (siehe Kapitel 4.10)
- Ausschreibung (siehe Kapitel 4.11)

Die Informationsobjekte beinhalten fachliche und technische Nutzdaten. Die Informationsobjekte erweitern den Typ superType (siehe Kapitel 4.13.15). Dieser definiert die gemeinsamen Eigenschaften der Informationsobjekte.

3.4 Beziehungen

Über die Beziehungen werden die Informationsobjekte verknüpft. Das konzeptionelle Modell der Beziehungen entspricht etwa dem einer relationalen Datenbank (Linktabellen). Die Regeln für das Prüfen, der in den Beziehungen enthaltenen Referenzen, sind auf dem globalen Element document definiert (constraints).

3.5 Basistypen

Die von den Informationsobjekten gemeinsam verwendeten Datentypen (siehe Kapitel 4.12, 4.13, 4.14 und 4.15) und Kommunikationsmittel (siehe Kapitel 4.16) sind in separaten XML-Schemas zusammengefasst. Diese werden von den XML-Schemas der Informationsobjekte bei Bedarf inkludiert.

Die im Standard vorgegebenen Stringlängen geben lediglich eine obere Grenze vor und müssen nicht den in einer Applikation umgesetzten maximal möglichen Stringlängen entsprechen.

3.6 XML-Schemadateien

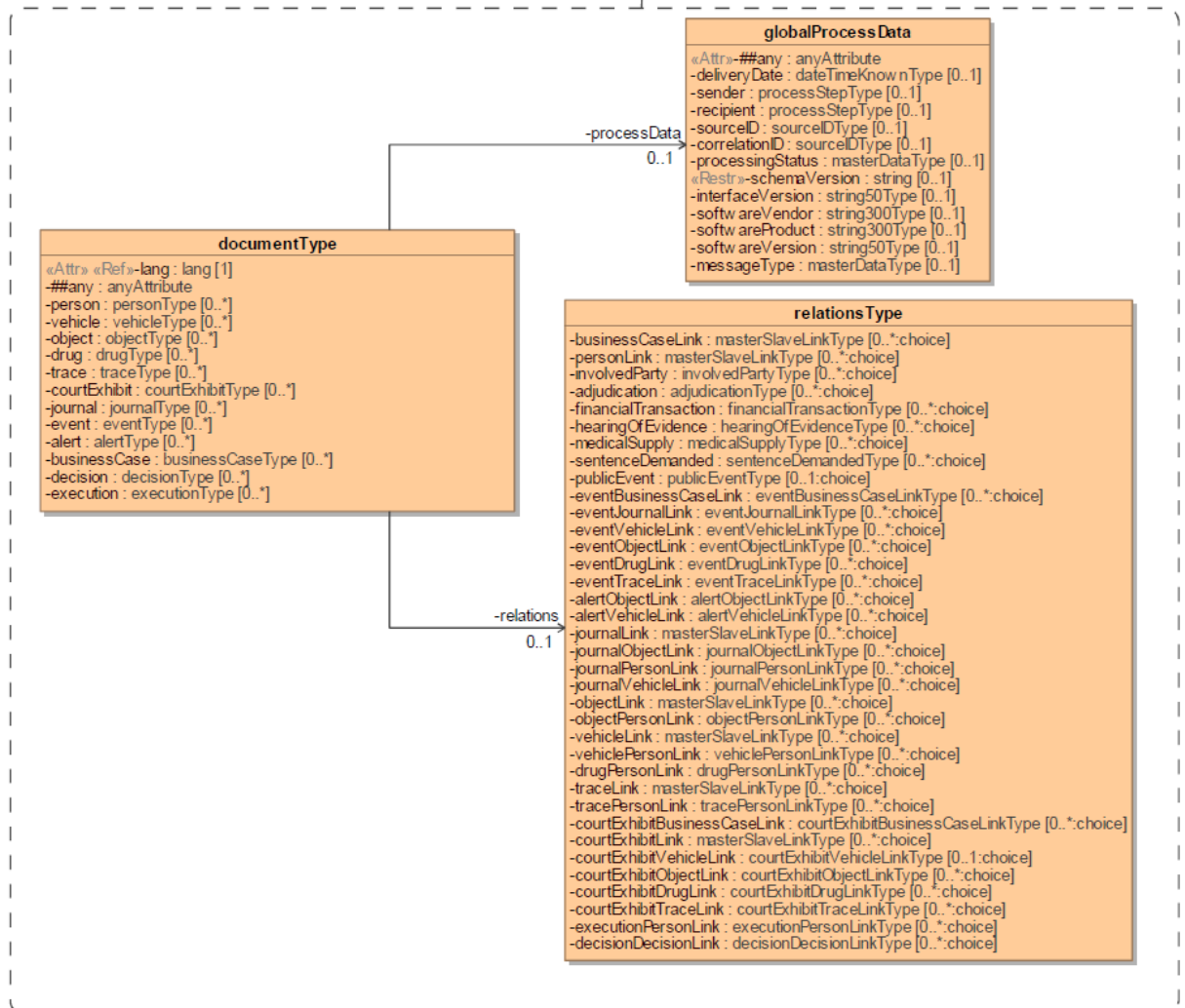
Der Standard setzt sich aus den folgenden XML-Schemadateien zusammen:

Nr.	Dateiname	Inhalt	Benötigt
1	lang.xsd	W3C XML Schema Definition für Sprachidentifikation	-
2	xmlmime.xsd	W3C XML Schema Definition für Binäre Elemente in XML	-
3	eCH-0051-common-2-1.xsd	Grundlegende Datentypen	1
4	eCH-0051-communication-2-1.xsd	Datentypen zu Kommunikationsmittel	3
5	eCH-0051-businessCase-2-1.xsd	Datentypen zum Geschäftsfall	3
6	eCH-0051-event-2-1.xsd	Datentypen zum Ereignis	3
7	eCH-0051-person-2-1.xsd	Datentypen zur Person	4
8	eCH-0051-vehicle-2-1.xsd	Datentypen zum Fahrzeug	3
9	eCH-0051-object-2-1.xsd	Datentypen zur Sache	3
10	eCH-0051-drug-2-1.xsd	Datentypen zur Droge	3
11	eCH-0051-trace-2-1.xsd	Datentypen zur Spur	3
12	eCH-0051-courtExhibit-2-1.xsd	Datentypen zum Asservat	3
13	eCH-0051-journal-2-1.xsd	Datentypen zum Journal	3
14	eCH-0051-alert-2-1.xsd	Datentypen zur Ausschreibung	3
15	eCH-0051-document-2-1.xsd	Datentypen zum Dokument und zu Beziehungen	5 - 14

4 Spezifikation

4.1 Dokument

4.1.1 documentType – Definition Dokument



Der Typ documentType definiert den Aufbau eines Dokuments gemäss dem eCH-0051-Standard. Der Typ wird ausschliesslich durch das globale Element document verwendet.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@lang	xml:lang {1}	Sprache
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute

Name	Typ	Bemerkung
processData	globalProcessDataType {0,1}	Daten zum Verarbeitungsprozess
person	personType {0,*}	Person
vehicle	vehicleType {0,*}	Fahrzeug
object	objectType {0,*}	Sache
drug	drugType {0,*}	Droge
trace	traceType {0,*}	Spur
courtExhibit	courtExhibitType {0,*}	Asservat
journal	journalType {0,*}	Journal
event	eventType {0,*}	Ereignis
alert	alertType {0,*}	Ausschreibung
businessCase	businessCaseType {0,*}	Geschäftsfall
relations	relationsType {0,1}	Beziehungen
decision	decisionType {0,*}	Justiz-Entscheide
execution	executionType {0,*}	Vollzug

Die Sprache enthält die Defaultsprache, welche für die Internationalisierung der Texte im Dokument verwendet wurde. Die in einem Kindelement enthaltene Sprache hat gegenüber der Defaultsprache den Vorrang.

4.1.2 globalProcessDataType – Daten zum Verarbeitungsprozess

Der Typ globalProcessDataType definiert die für das Dokument gültigen Daten zum Verarbeitungsprozess.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
deliveryDate	dateTimeKnownType {0,1}	Auslieferungsdatum und -zeit
sender	processStepType {0,1}	Sender
recipient	processStepType {0,1}	Empfänger
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
correlationID	sourceIDType {0,1}	Correlation-ID

Name	Typ	Bemerkung
processingStatus	masterDataType {0,1}	Verarbeitungsstatus
schemaVersion	xs:string (Pattern: „2\.[0123]“) {0,1}	Version des eCH-0051-Schemas
interfaceVersion	string50Type {0,1}	Version der Schnittstelle
softwareVendor	string300Type {0,1}	Softwarehersteller
softwareProduct	string300Type {0,1}	Softwarebezeichnung (Produktname)
softwareVersion	string50Type {0,1}	Softwareversion
messageType	masterDataType {0,1}	Meldungstyp

4.1.3 relationsType – Beziehungen

Der Typ relationsType beinhaltet alle für das Dokument gültigen Beziehungen zwischen Informationsobjekten.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
businessCaseLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Geschäftsfall-Verbindung
personLink*	personLinkType {0,*:choice}	Personen-Verbindung
involvedParty*	involvedPartyType {0,*:choice}	Beteiligter
adjudication*	adjudicationType {0,*:choice}	Entscheid
financialTransaction*	financialTransactionType {0,*:choice}	Finanztransaktion
hearingOfEvidence*	hearingOfEvidenceType {0,*:choice}	Beweisaufnahme
medicalSupply*	medicalSupplyType {0,*:choice}	Medizinische Versorgung
sentenceDemanded*	sentenceDemandedType {0,*:choice}	Strafantrag
publicEvent	publicEventType {0,*:choice}	Öffentliche Veranstaltung
eventBusinessCaseLink*	eventBusinessCaseLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Geschäftsfall-Verbindung

Name	Typ	Bemerkung
eventJournalLink*	eventJournalLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Journal-Verbindung
eventVehicleLink*	eventVehicleLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Fahrzeug-Verbindung
eventObjectLink*	eventObjectLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Sache-Verbindung
eventDrugLink*	eventDrugLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Droge-Verbindung
eventTraceLink*	eventTraceLinkType {0,*:choice}	Ereignis-Spur-Verbindung
alertObjectLink*	alertObjectLinkType {0,*:choice}	Ausschreibung-Sache-Verbindung
alertVehicleLink*	alertVehicleLinkType {0,*:choice}	Ausschreibung-Fahrzeug-Verbindung
journalLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Journal-Verbindung
journalObjectLink	journalObjectLinkType {0,*:choice}	Journal-Sache-Verbindung
journalPersonLink	journalPersonLinkType {0,*:choice}	Journal-Person-Verbindung
journalVehicleLink	journalVehicleLinkType {0,*:choice}	Journal-Fahrzeug-Verbindung
objectLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Sachen-Verbindung
objectPersonLink*	objectPersonLinkType {0,*:choice}	Sache-Person-Verbindung
vehicleLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Fahrzeug-Verbindung
vehiclePersonLink*	vehiclePersonLinkType {0,*:choice}	Fahrzeug-Person-Verbindung
drugPersonLink*	drugPersonLinkType {0,*:choice}	Droge-Person-Verbindung
traceLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Spuren-Verbindung

Name	Typ	Bemerkung
tracePersonLink*	tracePersonLinkType {0,*:choice}	Spur-Person-Verbindung
courtExhibitBusiness-CaseLink*	courtExhibitBusiness-CaseLinkType {0,*:choice}	Asservat-Geschäftsfall-Verbindung
courtExhibitLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Asservaten-Verbindung
courtExhibitVehicleLink*	courtExhibitVehicleLink-Type {0,*:choice}	Asservat-Fahrzeug-Verbindung
courtExhibitObjectLink*	courtExhibitObjectLinkType {0,*:choice}	Asservat-Sache-Verbindung
courtExhibitDrugLink*	courtExhibitDrugLinkType {0,*:choice}	Asservat-Droge-Verbindung
courtExhibitTraceLink*	courtExhibitTraceLinkType {0,*:choice}	Asservat-Spur-Verbindung
executionPersonLink	executionPersonLinkType {0,*:choice}	Execution-Person-Verbindung
decisionDecisionLink	decisionDecisionLinkType {0,*:choice}	Entscheidung-Entscheidung-Verbindung

* Ungeordnete Auswahl (choice) einer beliebigen Anzahl von Elementen desselben oder unterschiedlichen Typs

4.1.4 adjudicationType – Entscheid

Der Typ adjudicationType definiert die Eigenschaften zu einem Entscheid.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
defendantRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf beschuldigte Person
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
adjudicationData	adjudicationDataType {1}	Daten zum Entscheid

4.1.4.1 adjudicationDataType – Eingabedaten zu einem Entscheid

Der Typ adjudicationDataType beinhaltet die Eingabedaten zu einem Entscheid.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
correlationID	sourceIDType {0,1}	Correlation-ID
judicialAuthority	agencyType {0,1}	Behörde oder Gericht
completion	completionType {0,1}	Revokation
inAbsenceOfAccused	yesNoType {0,1}	Kontumazialurteil
judgmentDate	dateTimeKnownType {0,1}	Datum der Urteilsverkündung
countermandDate	dateTimeKnownType {0,1}	Widerruf Datum
legalForceDate	dateTimeKnownType {0,1}	Rechtskraft Datum
appealPeriodDate	dateTimeKnownType {0,1}	Beschwerdefrist Datum
typeOfPunishment	masterDataType {0,1}	Strafart
sentenceYears	string50Type {0,1}	Strafe Jahre
sentenceMonths	string50Type {0,1}	Strafe Monate
sentenceDays	string50Type {0,1}	Strafe Tage
penance	amountType {0,1}	Busse
fine	amountType {0,1}	Geldstrafe
fineByRevocation	amountType {0,1}	Geldstrafe aus Widerruf
dues	string50Type {0,1}	Gebühren (Kosten)
expenses	amountType {0,1}	Auslagen
bail	amountType {0,1}	Kaution
chargesThirdParty	amountType {0,1}	Kosten Dritter
amount	amountType {0,1}	Betrag
accountNumber	string50Type {0,1}	Kontonummer
costCenter	string50Type {0,1}	Kostenstelle
statisticOrder	string50Type {0,1}	Statistik-Auftrag
decision	masterDataType {0,1}	Entscheid: Verfügung, Urteil, Beschluss

Die Entscheide zu einem Verfahren können an eine Fremdapplikation (z. B. Rechtsinformationssysteme der Strafverfolgungsbehörden) übermittelt werden. Jeder dieser Entscheide hat eine eigene eindeutige Source-ID. Werden in der Fremdapplikation aufgrund der übermittelten Entscheide, weiterer Entscheid generiert und zurück übermittelt, dann enthält die Correlation-ID die ursprüngliche Source-ID, und die SourceID die Identifikationsnummer der Fremdapplikation.

4.1.5 alertObjectLinkType – Ausschreibung-Sache-Verbindung

Der Typ alertObjectLinkType bildet die Beziehung zwischen einer Ausschreibung und einer Sache ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
alertRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ausschreibung
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Sache
internationalAlerting	internationalAlertingType {0,*}	Internationalen Ausschreibung

4.1.6 alertVehicleLinkType – Ausschreibung-Fahrzeug-Verbindung

Der Typ alertVehicleLinkType bildet die Beziehung zwischen einer Ausschreibung und einem Fahrzeug ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
alertRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ausschreibung
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Fahrzeug
internationalAlerting	internationalAlertingType {0,*}	Internationalen Ausschreibung

a

4.1.7 internationalAlertingType – Internationale Ausschreibung

Der Typ internationalAlertingType enthält den Namen der Datenbank und das Datum an dem die Ausschreibung publiziert wurde.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
database	masterDataType {1}	Datenbank
publishedDate	dateTimeKnownType {0,1}	Datum der Publikation

4.1.8 courtExhibitBusinessCaseLinkType – Asservat-Geschäftsfall-Verbindung

Der Typ courtExhibitDrugLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Asservat und einer Droge ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Asservat
businessCaseRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Geschäftsfall

4.1.9 courtExhibitDrugLinkType – Asservat-Droge-Verbindung

Der Typ courtExhibitDrugLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Asservat und einer Droge ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Asservat
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Droge

4.1.10 courtExhibitObjectLinkType – Asservat-Sache-Verbindung

Der Typ courtExhibitObjectLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Asservat und einer Sache ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Asservat
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Sache

4.1.11 courtExhibitTraceLinkType – Asservat-Spur-Verbindung

Der Typ courtExhibitTraceLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Asservat und einer Spur ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Asservat
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Spur

4.1.12 courtExhibitVehicleLinkType – Asservat-Fahrzeug-Verbindung

Der Typ courtExhibitVehicleLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Asservat und einem Fahrzeug ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Asservat
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Fahrzeug

4.1.13 drugPersonLinkType – Droge-Person-Verbindung

Der Typ drugPersonLinkType bildet die Beziehung zwischen einer Droge und einer Person ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Droge
personRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Person
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person

4.1.14 eventBusinessCaseLinkType – Ereignis-Geschäftsfall-Verbindung

Der Typ eventBusinessCaseLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einem Geschäftsfall ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
businessCaseRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Geschäftsfall

4.1.15 eventJournalLinkType – Ereignis-Journal-Verbindung

Der Typ eventJournalLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einem Journal(-eintrag) ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Journal

4.1.16 eventDrugLinkType – Ereignis-Droge-Verbindung

Der Typ eventDrugLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einer Droge ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Droge

4.1.17 eventObjectLinkType – Ereignis-Sache-Verbindung

Der Typ eventObjectLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einer Sache ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
objectRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Sache
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Sache

4.1.18 eventTraceLinkType – Ereignis-Spur-Verbindung

Der Typ eventTraceLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einer Spur ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Spur

4.1.19 eventVehicleLinkType – Ereignis-Fahrzeug-Verbindung

Der Typ eventVehicleLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Ereignis und einem Fahrzeug ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
vehicleRole	masterDataType {0,1}	Rolle des Fahrzeugs
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Fahrzeug

4.1.20 financialTransactionType – Finanztransaktion

Der Typ financialTransactionType bildet eine Finanztransaktion ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
accountSend	string50Type {1}	Senderkonto
accountReceive	string50Type {1}	Empfängerkonto
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Ereignis
personSendRef	xs:unsignedInt {1}	Sender
personReceiveRef	xs:unsignedInt {1}	Empfänger
bankSendRef	xs:unsignedInt {0,1}	Senderbank
bankReceiveRef	xs:unsignedInt {0,1}	Empfängerbank

4.1.21 hearingOfEvidenceType – Beweisaufnahme

Der Typ hearingOfEvidenceType bildet eine Beweisaufnahme ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis

Name	Typ	Bemerkung
evidenceData	evidenceDataType {1,*}	Daten zur Beweisaufnahme (z. B. Atemlufttest oder Blutentnahme)

4.1.21.1 evidenceDataType – Daten zur Beweisaufnahme

Der Typ evidenceDataType beinhaltet die Daten zur Beweisaufnahme.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
typeOfEvidence	masterDataType {1}	Art von Beweisaufnahme
servedBy	string50Type {0,1}	Operator
discovery	string300Type {0,*}	Beschreibung der Beweissicherung
symptoms	string300Type {0,*}	Symptome oder Anzeichen
typeOfTest	string300Type {0,1}	Art des Test
place	addressType {0,1}	Ort
date	dateTimeKnownType {0,1}	Datum
measuringInstrument	string300Type {0,1}	Beschreibung des Messgeräts
result	string300Type {0,1}	Beschreibung des Resultats
physicianRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Arzt oder Institution

4.1.21.2 involvedPartyType – Beteiligter

Der Typ involvedPartyType stellt eine Person in Relation zu einem Geschäftsfall, einem Ereignis und zu einer oder mehreren Ausschreibungen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
businessCaseRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Geschäftsfall
typeOfInvolvement	masterDataType {0,1}	Beteiligungsart

Name	Typ	Bemerkung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
correlationID	sourceIDType {0,1}	Correlation-ID
personRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Beteiligter
inactiveIdentityRef	xs:unsignedInt {0,*}	Referenz auf inaktive Personalien
eventRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Ereignis
particularCrimeData	particularCrimeDataType {0,*}	Daten zur Beteiligter-Tatbestand-Konstellation
measure	measureType {0,*}	Massnahme
degreeOfOrganization	masterDataType {0,1}	Organisationsgrad
alertRef	xs:unsignedInt {0,*}	Referenz auf Ausschreibung
elucidationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Aufklärungsdatum
harm	masterDataType {0,1}	Schadigungsgrad
particularActionPlaceGroup	particularActionPlaceGroupType {0,*}	Tatort, Tatzeit
adjudicationData	adjudicationDataType {0,*}	Entscheid
pcn24DataRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Ausweisen von "abgenommen unter"
decisionRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Entscheidung

Ergänzungen zu PKS Felder (siehe [PKS]):

- *measure*: Kantonale Gesetzgebungen regeln die Anwendung polizeilichen Zwangs resp. polizeilicher Massnahmen. Entsprechende Massnahmen beziehen sich auf einen Vorfall, der entweder ein PKS-relevantes Ereignis (z. B. Intervention im häuslichen Bereich) oder aber eine Straftat beinhaltet.
- *degreeOfOrganization*: Art des Organisationsgrades mehrerer Beschuldigten. Angabe nur bei mehreren Beschuldigten.

4.1.21.3 particularCrimeDataType – Daten zur Beteiligter-Tatbestand-Konstellation

Der Typ particularCrimeDataType beinhaltet die Daten zu einer Beteiligter-Tatbestand-Konstellation.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
crimeDataRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Tatbestand
factor	xs:unsignedInt {0,1}	Zählfaktor
multiple	yesNoType {0,1}	Mehrfach
alcoholLevel	alcoholLevelType {0,1}	Alkoholgehalt

Ergänzungen zu PKS Felder (siehe [PKS]):

- *factor*: Zähler für Straftaten, die innerhalb eines Falles mehrfach registriert werden können (z.B. mehrfache Tötung, mehrere aufgebrochene Kästen in Garderoben etc.).
- *multiple*: Unspezifischer Zähler für Straftaten, die, bis es zu einer Anzeige kommt, von Beschuldigten wiederholt gegen die gleiche geschädigte Person, die Allgemeinheit oder die Rechtsordnung gerichtet sind.

4.1.21.4 particularActionPlaceGroupType – Tatort-Tatzeit-Konstellation

Der Typ particularActionPlaceGroupType beinhaltet die Referenz zu einer Beteiligter-Tatort-Tatzeit-Konstellation.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
actionPlaceGroupRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Tatbestand

4.1.21.5 measureType – Massnahme

Der Typ measureType definiert die Eigenschaften einer (spezifischen) Massnahme.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
typeOfMeasure	masterDataType {0,1}	Massnahmeart

Name	Typ	Bemerkung
reason	masterDataType {0,1}	Grund
exclusionOrder	venueType {0,*}	Rayonverbot
stadiumBan	venueType {0,*}	Stadionverbot
exitRestrictions	countryType {0,*}	Ausreisebeschränkung
policeCustody	agencyType {0,*}	Polizeigewahrsam
reportingObligation	agencyType {0,*}	Meldeauflage

4.1.22 journalObjectLinkType – Journal-Sache-Verbindung

Der Typ journalObjectLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Journaleintrag und einer Sache ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Journal
objectRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Sache
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Sache

4.1.23 journalPersonLinkType – Journal-Person-Verbindung

Der Typ journalPersonLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Journaleintrag und einer Person ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Journal
personRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Person
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person

4.1.24 journalVehicleLinkType – Journal-Fahrzeug-Verbindung

Der Typ journalVehicleLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Journaleintrag und einem Fahrzeug ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Journal
vehicleRole	masterDataType {0,1}	Rolle des Fahrzeugs
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Fahrzeug

4.1.25 masterSlaveLinkType – Master-Slave-Verbindung

Der Typ masterSlaveLinkType definiert die Eigenschaften zu einer Master-Slave resp. Parent-Child-Verbindung (Self-Join).

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
linkReason	masterDataType {0,1}	Verbindungsgrund
masterRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Master / Parent
slaveRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Slave / Child / Alias
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.1.26 medicalSupplyType – Medizinische Versorgung

Der Typ medicalSupplyType bildet eine medizinische Versorgung ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Ereignis
medicalData	medicalDataType {1}	Medizinischen Angaben

4.1.26.1 medicalDataType – Medizinischen Angaben

Der Typ medicalDataType enthält die medizinische Angaben zu einer Versorgung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
injured	yesNoType {0,1}	Person weist Verletzungen auf
needPhysician	yesNoType {0,1}	Arzt wird benötigt
physicianRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf ein Arzt
hospitalRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf ein Spital
injury	string300Type {0,*}	Verletzungen
findings	string300Type {0,*}	Befunde
rescueForces	string300Type {0,1}	Zur Bergung eingesetztes Transportmittel
causeOfDeath	string300Type {0,1}	Todesursache
corpseLook	string300Type {0,1}	Leichenschau
corpseIdentification	string300Type {0,1}	Durchgeführte Identifizierung
corpseInjunction	string300Type {0,1}	Freigabe zur Bestattung
repository	addressType {0,1}	Aufbewahrungsort der Leiche
approvalOfCorpse	string300Type {0,1}	Erlassene Verfügung
backupOfEstate	string300Type {0,1}	Nachlasssicherung
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.1.27 objectPersonLinkType – Sache-Person-Verbindung

Der Typ objectPersonLinkType bildet die Beziehung zwischen einer Sache und einer Person ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Sache
personRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Person
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person

Name	Typ	Bemerkung
identityRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Identität

Falls mehrere Identitäten unter einer Person geführt werden, kann über die Referenz identityRef eine Sache einer einzelnen Identität zugeordnet werden (z. B. bei einem Ausweisdokument).

4.1.28 personLinkType – Personen-Verbindung

Der Typ personLinkType bildet die rollenbasierte Beziehung zwischen zwei Personen ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
person1Role	masterDataType {0,1}	Rolle von Person 1
person1Ref	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person 1
person2Role	masterDataType {0,1}	Rolle von Person 2
person2Ref	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person 2
businessCaseRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Geschäftsfall

4.1.29 publicEventType – Öffentliche Veranstaltung

Der Typ publicEventType definiert die Eigenschaften einer öffentlichen Veranstaltung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
description	string4000Type {0,1}	Beschreibung
status	masterDataType {0,1}	Status
from	dateTimeKnownType {0,1}	von
to	dateTimeKnownType {0,1}	bis
competition	competitionType {0,1}	Wettbewerb
organizerRef	unsignedInt {0,1}	Referenz auf Veranstalter
homeTeamRef	unsignedInt {0,1}	Referenz auf Heimmannschaft
visitingTeamRef	unsignedInt {0,1}	Referenz auf Gastmannschaft

Name	Typ	Bemerkung
eventRef	unsignedInt {0,*}	Referenz auf Ereignis
venue	venueType {0,1}	Veranstaltungsort

4.1.30 competitionType – Wettbewerb

Der Typ competitionType definiert die Eigenschaften zu einem Wettbewerb.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
season	string300Type {0,1}	Saison
discipline	masterDataType {0,1}	Disziplin

4.1.31 sentenceDemandedType – Strafantrag

Der Typ sentenceDemandedType bildet einen Strafantrag ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Ereignis
plaintiffRef	xs:unsignedInt {1}	Kläger
defendantRef	xs:unsignedInt {0,1}	Beschuldigter
petitionData	petitionDataType {1}	Eingabedaten zum Strafantrag

4.1.31.1 petitionDataType – Eingabedaten zum Strafantrag

Der Typ petitionDataType enthält die Daten zum Strafantrag.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
typeOfSentenceDemanded	masterDataType {1}	Art des Strafantrags
openingDate	datePartiallyKnownType {1}	Eröffnungsdatum
retreatDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Rückzugsdatum
reference	string4000Type {0,1}	Beschreibung Straftat
substituteRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Vertreter der Anklage

4.1.32 tracePersonLinkType – Spur-Person-Verbindung

Der Typ tracePersonLinkType bildet die Beziehung zwischen einer Spur und einer Person ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Spur
personRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Person
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person

4.1.33 vehiclePersonLinkType – Fahrzeug-Person-Verbindung

Der Typ vehiclePersonLinkType bildet die Beziehung zwischen einem Fahrzeug und einer Person ab.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Fahrzeug
personRole	masterDataType {0,1}	Rolle der Person
personRef	xs:unsignedInt {1}	Referenz auf Person
insurerRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Versicherungsgesellschaft
contractNumber	string50Type {0,1}	Versicherungsnummer

4.1.34 venueType – Veranstaltungsort

Der Typ venueType definiert die Eigenschaften zu einem Veranstaltungsort.

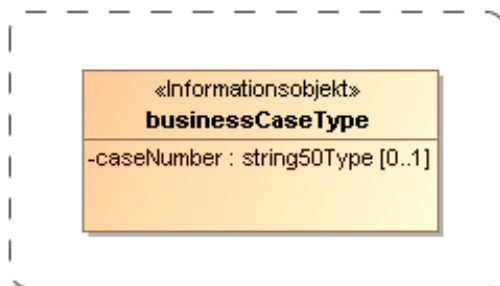
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
address	addressType {0,1}	Adresse

4.2 Geschäftsfall

4.2.1 businessCaseType – Geschäftsfall

Der Typ businessCaseType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Geschäftsfall (Level Geschäft oder Fall). Ein Geschäftsfall ist ein übergeordnetes Gefäss, in dem ein oder mehrere Ereignisse zusammengefasst (direkt oder indirekt über Beteiligte) werden können. Geschäftsfälle können zueinander in Beziehung stehen (z. B. Fallverbindung oder Hierarchische Anordnung von Geschäften).



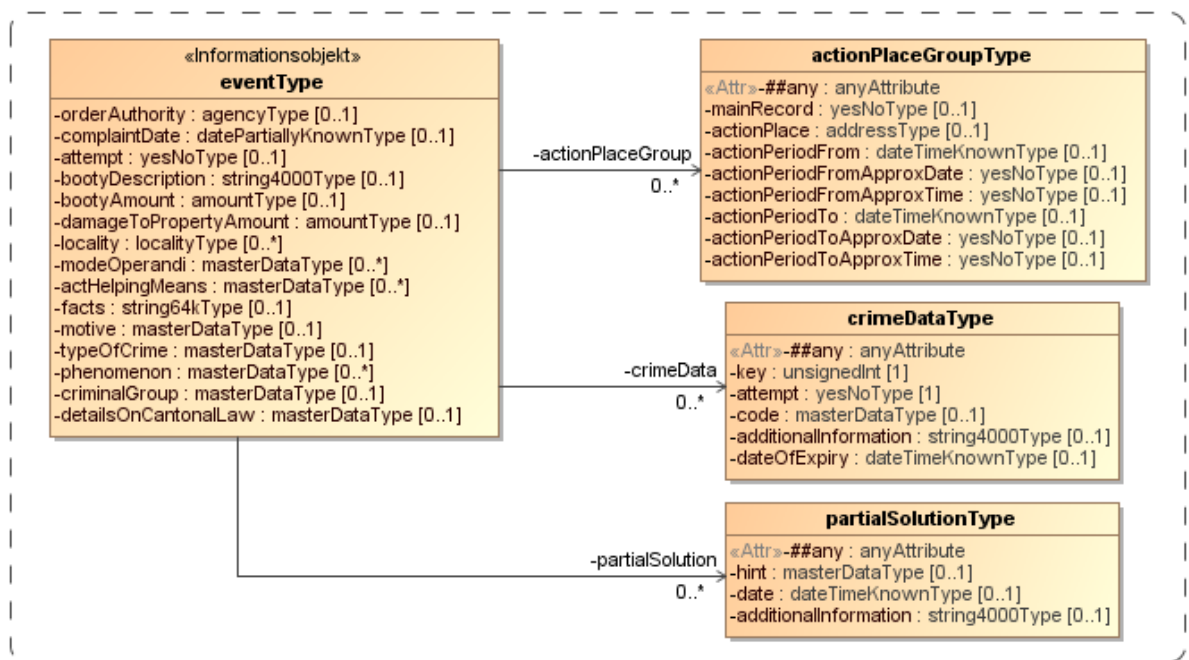
Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
caseNumber	string50Type {0,1}	Fallnummer

4.3 Ereignis

4.3.1 eventType – Ereignis

Der Typ eventType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Ereignis. Ein Ereignis kann ein Unfall, Diebstahl, Tötungsdelikt usw. sein. Die Elemente welche ein Ereignis beschreiben, sind von ABI, Janus, POLIS und RIPOL übernommen und wo nötig ergänzt worden.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
orderAuthority	agencyType {0,1}	Auftragsbehörde
complaintDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Anzeigedatum
actionPlaceGroup	actionPlaceGroupType {0,*}	Tatort, Tatzeit, Tatdatum
crimeData	crimeDataType {0,*}	Tatbestand
attempt	yesNoType {0,1}	Versuch
bootyDescription	string4000Type {0,1}	Deliktsgut
bootyAmount	amountType {0,1}	Deliktsbetrag
damageToPropertyAmount	amountType {0,1}	Sachschaden
locality	localityType {0,*}	Örtlichkeit

Name	Typ	Bemerkung
modeOperandi	masterDataType {0,*}	Modus Operandi
actHelpingMeans	masterDataType {0,*}	Tathilfsmittel
facts	string64kType {0,1}	Sachverhalt
motive	masterDataType {0,1}	Tatmotiv
typeOfCrime	masterDataType {0,1}	Deliktart
phenomenon	masterDataType {0,*}	Phänomen (z. B. CARTIER/Trickdiebstahl durch Ablenken in Bijouterien)
criminalGroup	masterDataType {0,1}	Tätergruppe (z. B. BALKANO/Balkaner)
detailsOnCantonalLaw	masterDataType {0,1}	Detail zur kant. Rechtssetzung
partialSolution	partialSolutionType {0,*}	Teilaufklärung
NAZInfo	NAZInfoType {0,1}	Infoflash System NAZ (Nationale Alarmzentrale)
remark	remarkType{0,*}	Unterscheiden der Hinweise nach Titel

Ergänzungen zu PKS Felder (siehe [PKS]):

- *motive*: Motivation für die Ausführung der Straftat (z. B. Rassistisch oder fremdenfeindlich gesinnte Straftat).

Die Felder Deliktart, Phänomen und Tätergruppe stammen aus der Kriminalanalyse (KAS). Diese haben zum Ziel, den Beamten an der Front und der Einsatzleitung zusätzliche Informationen zu den einzelnen Delikten zur Verfügung zu stellen, die für die Fahndung und die weiteren Ermittlungen nützlich sein können. Sie zeigen ebenfalls auf, wie die jeweiligen Tätergruppen vorgehen und um was es bei den jeweiligen Erscheinungsformen genau geht. Die Schlagworte (Phänomene) erleichtern den Ermittlern zudem ihre Recherchen nach möglichen Tatzusammenhängen.

Aufgrund unterschiedlicher Anforderungen werden die Felder Versuch und Örtlichkeit redundant geführt. Ob es sich um einen Versuch handelt, kann sowohl beim Ereignis und Tatbestand vermerkt werden. Die Örtlichkeit(en) können beim Ereignis und im Tatort angegeben werden. Wie genau mit den redundanten Feldern verfahren wird, ist zwischen den beim Datenaustausch beteiligten Parteien zu regeln.

4.3.2 actionPlaceGroupType – Handlungsort und -zeitraum

Der Typ actionPlaceGroupType fasst den Handlungsort und -zeitraum zusammen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
key	xs:unsignedInt {0,1}	Für Tatort relevanter Schlüssel
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
mainRecord	yesNoType {0,1}	Haupteintrag
actionPlace	addressType {0,1}	Tatort
actionPeriodFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Tatzeit von, Tatdatum von
actionPeriodFromApproxDate	yesNoType {0,1}	Ca. Tatdatum von
actionPeriodFromApproxTime	yesNoType {0,1}	Ca. Tatzeit von
actionPeriodTo	dateTimeKnownType {0,1}	Tatzeit bis, Tatdatum bis
actionPeriodToApproxDate	yesNoType {0,1}	Ca. Tatdatum bis
actionPeriodToApproxTime	yesNoType {0,1}	Ca. Tatzeit bis
actionPeriodUnknown	yesNoType {0,1}	Unbekannte Tatdatum
actionPeriodFromPartial	datePartiallyKnownType {0,1}	Partially Know Tatzeit von, Tatdatum von
actionPeriodToPartial	datePartiallyKnownType {0,1}	Partially Know Tatzeit bis, Tatdatum bis

Falls für mehrere Handlungsorte nur ein Handlungszeitraum erfasst wird, wird dieser mit dem als Haupteintrag markierten Eintrag mitgeliefert.

4.3.3 NAZType - Ereignis-Infoflash zur kantonalen bzw. nationalen Lage (LAFIS)

Der Typ NAZType fasst Attribute, welche besondere Lagen und Ereignisse der Kantone beschreibt, zusammen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
localityType	xs:unsignedInt {1}	Einzelereignis 0 oder ein kantonales Ereignis 1
condition	xs:unsignedInt {0,1}	Gefahrenstufe: 1 Grossereignis, 2 Besondere Lage, 3 Ausserordentliche Lage
situationDevelopment	xs:unsignedInt {0,1}	Lageentwicklung: 1 Keine Veränderung, 2 Stabilisierung, 3 Eskalation
KFOInvolved	yesNoType {0,1}	Kantonale Führungsorganisation oder mind. ein Kernstab im Einsatz
EEVbsInvolved	yesNoType {0,1}	Einsatz-Equipe des VBS im Einsatz
airPictures	yesNoType {0,1}	Indiziert ob Luft- und Satellitenbilder erwünscht sind

4.3.4 crimeDataType – Daten zu einer strafbaren Handlung

Der Typ crimeDataType enthält u. a. den Gesetzesartikel bei einer Strafbaren Handlung zu einem Ereignis.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
key	xs:unsignedInt {1}	Für Dokument relevanter Schlüssel
attempt	yesNoType {0,1}	Versuch
code	masterDataType {0,1}	Gesetzesartikel (z. B. 1000139000)
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben
dateOfExpiry	dateTimeKnownType {0,1}	Verjährungsdatum

Name	Typ	Bemerkung
commissionCode	masterDataType {0,1}	Ausführungsform
foreignOffenceReference-CategoryCode	masterDataType {0,*}	Erlass Referenzkategorie

Das Feld Code enthält den Gesetzesartikel. Bei RIPOL ist die die Artikelbezeichnung (z. B. STGB139), in der Kurzbezeichnung des Codes enthalten.

4.3.5 partialSolutionType – Teilaufklärung

Der Typ partialSolutionType enthält die Angaben zu einer Teilaufklärung.

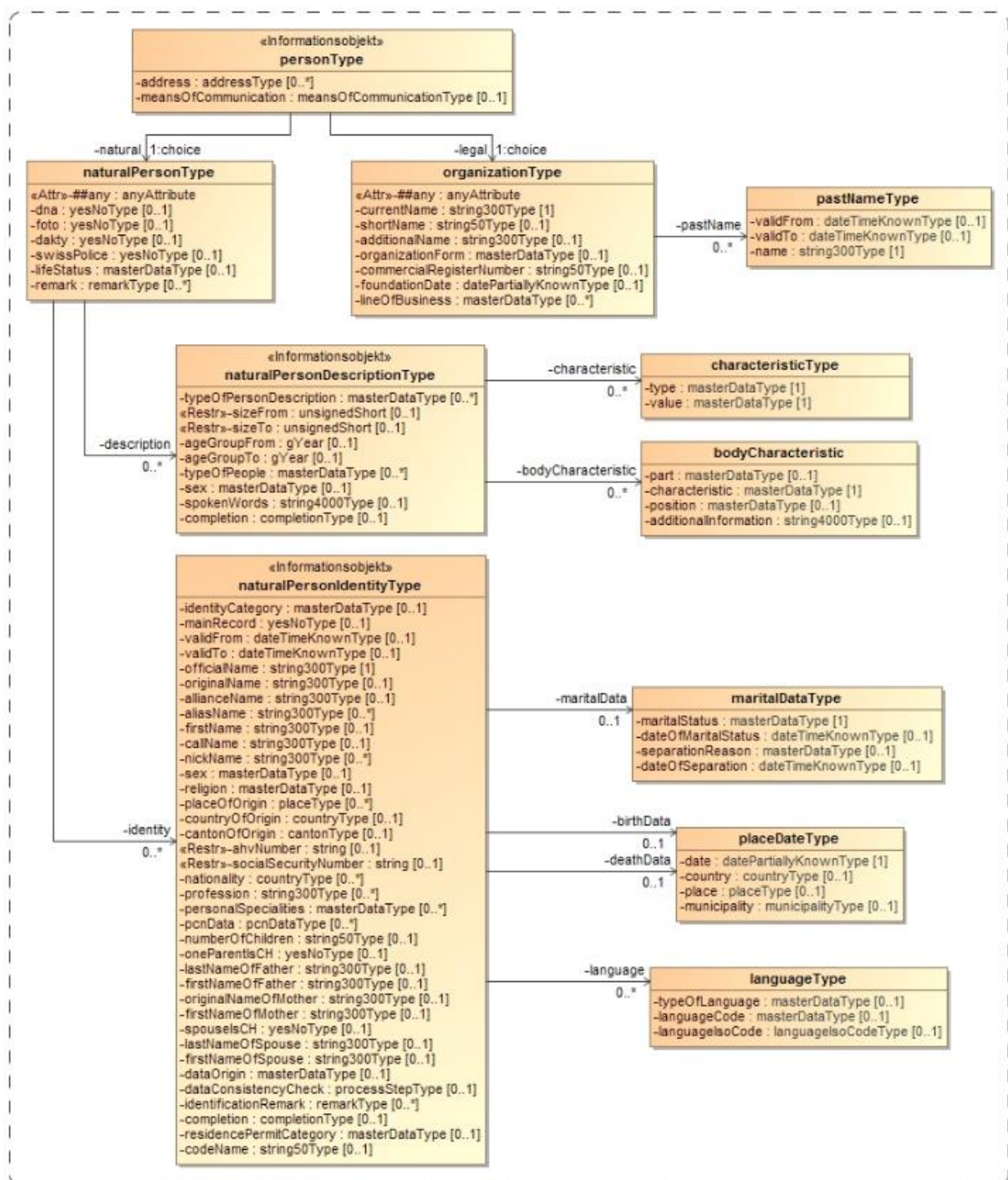
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
hint	masterDataType {0,1}	Teilaufklärungshinweis
date	dateTimeKnownType {0,1}	Teilaufklärungsdatum
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.4 Person

4.4.1 personType – Person

Der Typ personType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Person. Bei einer Person handelt es sich entweder um eine natürliche oder eine juristische Person. Eine natürliche Person kann 0 bis n Signalelemente und 0 bis n Identitäten (Personalien) enthalten. Eine Person kann nebst den Daten zur eigentlichen Person, Adressen und Kommunikationsmittel enthalten.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
natural*	naturalPersonType {1:choice}	Natürliche Person
legal*	organizationType {1:choice}	Juristische Person

Name	Typ	Bemerkung
address	addressType {0,*}	Adresse
meansOfCommunication	meansOfCommunicationType {0,1}	Kommunikationsmittel

* Genau ein Element der Auswahl (choice)

Sowohl Adresse und Identität verfügen über einen Gültigkeitsbereich. Das heisst dieselbe Adresse resp. Identität kann in unterschiedlichen Ausprägungen übermittelt werden. Zuordnungen Adresse zu Identität können programmatisch eruiert werden.

4.4.2 naturalPersonType – Natürliche Person

Bei der durch den Typ naturalPersonType definierten natürlichen Person, handelt es sich um eine von der Rechtsordnung als rechtsfähig anerkannte Einzelperson. Bei der natürlichen Person kann es sich um einen Schweizer oder um eine ausländische Person handeln. Eine natürliche Person kann 0 bis n Identitäten (resp. Personalien) und 0 bis n Signalelemente enthalten.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
dna	yesNoType {0,1}	DNA vorhanden
foto	yesNoType {0,1}	Foto vorhanden
dakty	yesNoType {0,1}	Fingerabdruck vorhanden
swissPolice	yesNoType {0,1}	Ausgeschrieben in Swisspolice
lifeStatus	masterDataType {0,1}	Lebensstatus (z. B. verschollen oder gestorben)
description	naturalPersonDescriptionType {0,*}	Signalement
identity	naturalPersonIdentityType {0,*}	Identität (Personalien)
remark	remarkType {0,*}	Hinweis / Warnung
nDossier	yesNoType {0,1}	Fingerabdruck Asyl vorhanden (NDOS)
checked	processStepType {0,1}	Person kontrolliert
established	processStepType {0,1}	Person festgestellt (identifiziert)

4.4.3 naturalPersonDescriptionType – Signalement

Der Typ naturalPersonDescriptionType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Signalement. Ein Signalement ist eine Beschreibung für eine bekannte oder unbekannt natürliche Person.

Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfPersonDescription	masterDataType {0,*}	Art
sizeFrom	xs:unsignedShort (Minimum: 1, Maximum: 999) {0,1}	Grösse von [cm]
sizeTo	xs:unsignedShort (Minimum: 1, Maximum: 999) {0,1}	Grösse bis [cm]
ageGroupFrom	xs:gYear {0,1}	Jahrgang von
ageGroupTo	xs:gYear {0,1}	Jahrgang bis
typeOfPeople	masterDataType {0,*}	Typ (z. B. Asiat oder Europäer)
sex	masterDataType {0,1}	Geschlecht
spokenWords	string4000Type {0,1}	Gesprochene Worte
characteristic	characteristicType {0,*}	Merkmal
bodyCharacteristic	bodyCharacteristicType {0,*}	Körpermerkmal
completion	completionType {0,1}	Revokation
pcnData	pcnDataType {0,1}	ED-Behandlung werden via pcn identifiziert
pcn24Data	pcn24DataType {0,1}	ED-Behandlung werden via pcn identifiziert

4.4.4 characteristicType – Merkmal

Der Typ characteristicType definiert ein Körpermerkmal (z. B. Augenfarbe und Haarfarbe).

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
type	masterDataType {1}	Typ (z. B. Augenfarbe)
value	masterDataType {1}	Wert (z. B. Braun)

bodyCharacteristicType – Körpermerkmal

Der Typ `bodyCharacteristicType` definiert ein Körpermerkmal, d. h. den Körperteil welcher ein Merkmal hat. Zusätzlich kann die Position des Merkmals am Körperteil erfasst werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
part	masterDataType {0,1}	Körperteil (z. B. Lippen oder Oberschenkel)
characteristic	masterDataType {1}	Merkmal (z. B. Narbe oder Tätowierung)
position	masterDataType {0,1}	Position (z. B. links oder unten)
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.4.5 naturalPersonIdentityType – Identität

Der Typ `naturalPersonIdentityType` definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Identität. Der Typ bildet die Identität (Personalien) einer natürlichen Person ab. Bei der Identität kann es sich um eine bestätigte Identität, eine nicht bestätigte Identität, eine missbräuchlich verwendete Identität oder um einen Alias handeln.

Erweiterung von `superType` um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
identityCategory	masterDataType {0,1}	Kategorie (Namensart)
mainRecord	yesNoType {0,1}	Haupteintrag (Richtig Personalien)
officialName	string300Type {1}	Namen
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
originalName	string300Type {0,1}	Ledigname
allianceName	string300Type {0,1}	Gebrauchsnamen
aliasName	string300Type {0,*}	Alias (z. B. Künstler- oder Ordensname)
firstName	string300Type {0,1}	Vornamen
callName	string300Type {0,1}	Rufnamen
nickName	string300Type {0,*}	Spitzname
sex	masterDataType {0,1}	Geschlecht
maritalData	maritalDataType {0,1}	Zivilstandsangaben

Name	Typ	Bemerkung
birthData	placeDateType {0,1}	Geburtsdatum und -ort
deathData	placeDateType {0,1}	Todestag und -ort
religion	masterDataType {0,1}	Konfessionszugehörigkeit
language	languageType {0,*}	Sprache
placeOfOrigin	placeType {0,*}	Heimatort einer Schweizer Person
countryOfOrigin	countryType {0,1}	Herkunftsstaat
cantonOfOrigin	cantonType {0,1}	Herkunftskanton
ahvNumber	xs:string (Pattern: „[1-9][0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[1-8][0-9]{2}\.[0-9]{3}“) {0,1}	14-stellige AHV-Nummer
socialSecurityNumber	xs:string (Pattern: „[0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}“) {0,1}	13-stellige Sozialversicherungsnummer
nationality	countryType {0,*}	Nationalität
profession	string300Type {0,*}	Berufliche Tätigkeit
personalSpecialities	masterDataType {0,*}	Persönliche Spezialität (z. B. Bankbetrug oder Ladendiebstahl)
pcnData	pcnDataType {0,*}	PCN-Daten
numberOfChildren	string50Type {0,1}	Anzahl Kinder
oneParentIsCH	yesNoType {0,1}	Mindestens ein Elternteil ist Schweizer
lastNameOfFather	string300Type {0,1}	Namen des Vaters
firstNameOfFather	string300Type {0,1}	Vornamen des Vaters
originalNameOfMother	string300Type {0,1}	Ledigen Namen der Mutter
firstNameOfMother	string300Type {0,1}	Vornamen der Mutter
spouseIsCH	yesNoType {0,1}	Ehepartner ist Schweizer
lastNameOfSpouse	string300Type {0,1}	Namen des Ehepartners
firstNameOfSpouse	string300Type {0,1}	Vornamen des Ehepartners
dataOrigin	masterDataType {0,*}	Datenherkunft
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Kontrollstatus

Name	Typ	Bemerkung
identificationRemark	remarkType {0,*}	Identifikationshinweis
completion	completionType {0,1}	Revokation
residencePermitCategory	masterDataType {0,1}	Aufenthaltsstatus
codeName	string50Type {0,1}	Namenskürzel
pcn24DataWithKey	pcn24DataWithKeyType {0,1}	PCN-Daten inkl. Ort, Löschinformationen und PCN24
lastNameOfMother	string300Type {0,1}	Namen der Mutter

Hinweise zu den Eigenschaften:

- *officialName*: Enthält den Namen gemäss Familien-/Zivilstandsregister bzw. Pass oder Ausländerausweis. Der amtliche Name kann aus einem oder mehreren Teilen bestehen.
- *originalName*: Enthält den ledigen Namen welcher, mit den Ausnahmen Adoption und Heirat der leiblichen Eltern unverändert bleibt. Personen welche nie verheiratet waren haben keinen ledigen Namen.
- *allianceName*: Enthält den Gebrauchsnamen, der sich aus dem durch Bindestrich getrennt amtlichen Namen und ledigen oder zuletzt getragenen Namen (vom Inhaber frei wählbar) zusammensetzt. Nur vorhanden, wenn von der Person explizit gewünscht.
- *aliasName*: Enthält den Namen der aufgrund der Bewilligung eines begründeten Gesuchs geführt wird, wie z. B. Künstler- oder Ordensname.
- *firstName*: Enthält die amtlichen Vornamen gemäss der Reihenfolge im Familien- oder Zivilstandsregister bzw. Pass oder Ausländerausweis. Der amtliche Vorname kann aus mehreren Einzelnamen bestehen. Die Reihenfolge ist relevant.
- *callName*: Eine Person hat das Recht, aus der Menge der amtlichen Vornamen jene zu bestimmen, welche sie als Rufnamen verwenden möchte. Der Rufname kann aus mehreren Einzelnamen bestehen. Die Reihenfolge ist relevant. Der Rufname wird in jedem Fall angegeben, auch wenn er mit dem Vornamen identisch ist.
- *nickName*: Der Spitzname enthält den Namen, welcher im Freundeskreis für die Person in gebrauch ist.

4.4.6 maritalDataType – Zivilstandsangaben

Der Typ maritalDataType beinhaltet die Zivilstandsangaben zu einer Person.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
maritalStatus	masterDataType {1}	Personenstand gemäss Zivilgesetzbuch
dateOfMaritalStatus	dateTimeKnownType {0,1}	Datum der letzten Zivilstandsänderung
separationReason	masterDataType {0,1}	Grund für getrennten Wohnsitz (z. B. freiwillig getrennt)
dateOfSeparation	dateTimeKnownType {0,1}	Datum, seit die Person getrennt lebt

4.4.7 placeDataType – Gruppierung von Datum, Land, Ort und Gemeinde

Der Typ placeDataType setzt sich aus Datum, Land, Ort und Gemeinde zusammen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
date	datePartiallyKnownType {1}	Datum
country	countryType {0,1}	Land
place	placeType {0,1}	Ort
municipality	municipalityType {0,1}	Gemeinde
canton	cantonType {0,1}	Kanton

4.4.8 languageType – Sprache

Der Typ languageType definiert die Sprachen welche gesprochen oder für ein Schriftstück verwendet wird. Nebst dem Sprachcode wird angegeben, um welche Art von Sprache es sich handelt (Muttersprache, Zweitsprache usw.). Zusätzlich kann ein ISO-Code (ISO 639-1/-2/-3) angegeben werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfLanguage	masterDataType {0,1}	Art von Sprache (z. B. Mutter- oder Zweitsprache)
languageCode	masterDataType {0,1}	Sprachcode
languageIsoCode	languageIsoCodeType {0,1}	Sprachcode gemäss ISO 639

4.4.9 organizationType – Juristische Person

Bei der durch den Typ organizationType definierten juristische Person, handelt es sich um eine Organisation mit eigener Rechtsfähigkeit. Bei der juristischen Person kann es sich um eine Organisation mit Sitz in der Schweiz oder im Ausland handeln.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
currentName	string300Type {1}	Aktuellen Namen
pastName	pastNameType {0,*}	Ehemaliger Namen
shortName	string50Type {0,1}	Kurzform von Namen
additionalName	string300Type {0,1}	Zusätzlichen Namen
organizationForm	masterDataType {0,1}	Rechtsform (z. B. Aktiengesellschaft)
commercialRegister-Number	string50Type {0,1}	Handelsregisternummer
foundationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Gründungsdatum
lineOfBusiness	masterDataType {0,*}	Wirtschaftszweig (z. B. Lieferdienst oder Informatik)

4.4.10 pastNameType – Ehemaliger Namen

Bei der durch den Typ pastNameType enthält die Angaben zu einem ehemaligen verwendeten Namen einer juristischen Person.

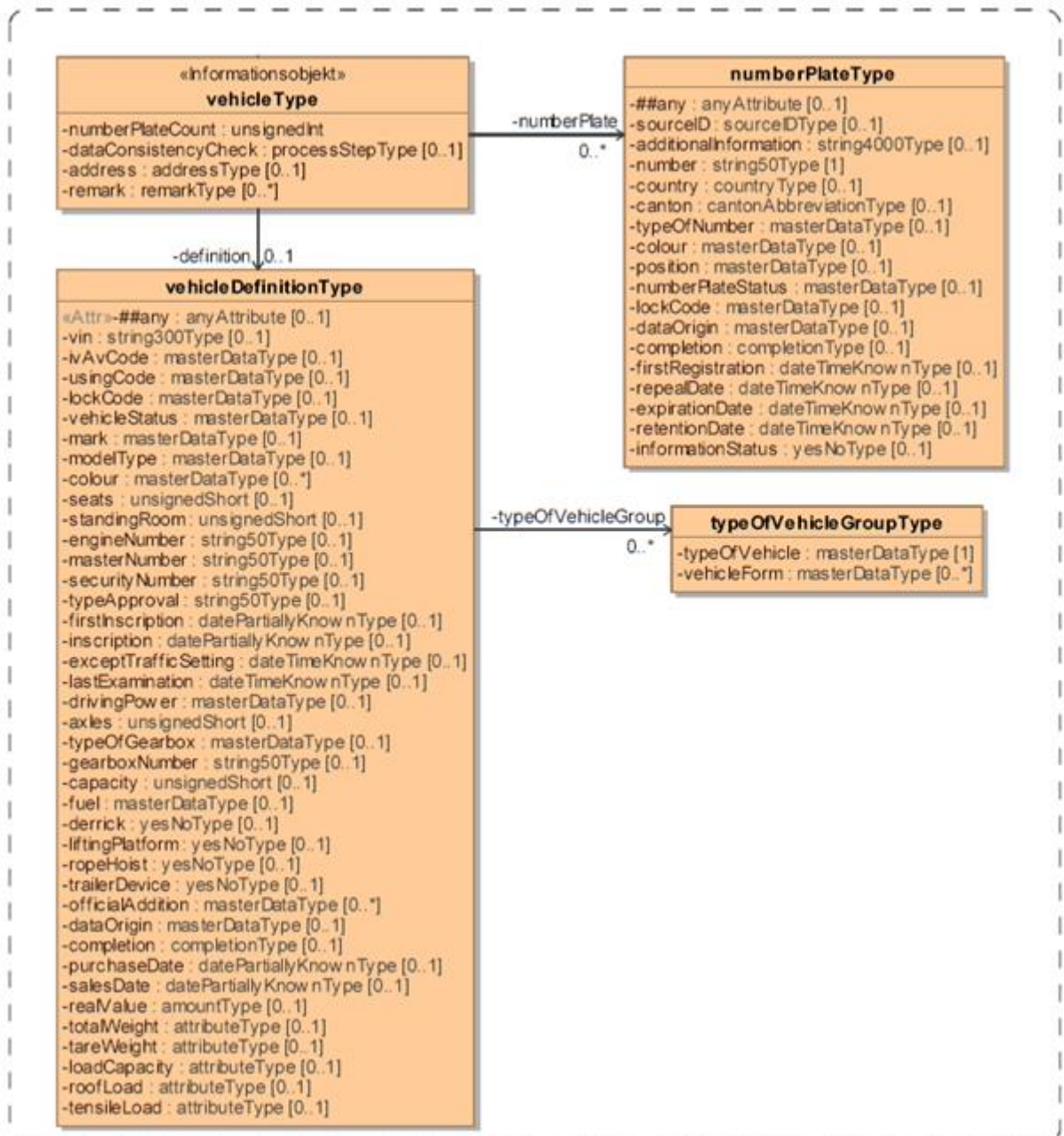
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Datum, ab wann die Organisation mit diesem Namen in Erscheinung getreten ist
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Datum, bis wann die Organisation mit diesem Namen in Erscheinung getreten ist
name	string300Type {1}	Namen

4.5 Fahrzeug

4.5.1 vehicleType – Fahrzeug

Der Typ vehicleType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Fahrzeug. Ein Fahrzeug kann ein Auto, Velo, Mofa usw. sein. Die Eigenschaften, welche ein Fahrzeug beschreiben, sind von der Applikation MOFIS übernommen und wo nötig ergänzt worden. MOFIS verwaltet sämtliche in der Schweiz eingeführten und immatrikulierten Fahrzeuge.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
definition	vehicleDefinitionType {0,1}	Fahrzeugart
numberPlateCount	xs:unsignedInt {0,1}	Anzahl Kennzeichen
numberPlate	numberPlateType {0,*}	Kennzeichen
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Kontrollstatus
address	addressType {0,1}	Standort
remark	remarkType {0,*}	Hinweis / Warnung

4.5.2 vehicleDefinitionType – Eigenschaften eines Fahrzeugs

Der Typ vehicleDefinitionType beinhaltet alle Eigenschaften, welche zur Beschreibung eines Fahrzeugs benötigt werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
vin	string300Type {0,1}	VIN
ivAvCode	masterDataType {0,1}	Code für Inverkehrsetzung und Ausserverkehrsetzung
usingCode	masterDataType {0,1}	Gebrauchcode (z. B. neu)
lockCode	masterDataType {0,1}	Sperrcode (z. B. gesperrt)
typeOfVehicleGroup	typeOfVehicleGroupType {0,*}	–Fahrzeugart, Karosserieform
vehicleStatus	masterDataType {0,1}	Fahrzeugzustand
mark	masterDataType {0,1}	Marke
modelType	masterDataType {0,1}	Typ
colour	masterDataType {0,*}	Farbe
seats	xs:unsignedShort {0,1}	Anzahl Sitzplätze
standingRoom	xs:unsignedShort {0,1}	Anzahl Stehplätze
engineNumber	string50Type {0,1}	Motorennummer
masterNumber	string50Type {0,1}	Stammnummer
securityNumber	string50Type {0,1}	Sicherheitsnummer

Name	Typ	Bemerkung
typeApproval	string50Type {0,1}	Typengenehmigung
firstInscription	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum der ersten Inverkehrssetzung
inscription	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum der Inverkehrssetzung
exceptTrafficSetting	dateTimeKnownType {0,1}	Datum der Ausserverkehrssetzung
lastExamination	dateTimeKnownType {0,1}	Datum der letzten Motorfahrzeugprüfung
drivingPower	masterDataType {0,1}	Antriebsart (z. B. Vorderrad)
axles	xs:unsignedShort {0,1}	Anzahl Achsen
typeOfGearbox	masterDataType {0,1}	Getriebeart (z. B. automatisch)
gearboxNumber	string50Type {0,1}	Getriebeummer
capacity	xs:unsignedShort {0,1}	Hubraum (cm3)
fuel	masterDataType {0,1}	Art von Treibstoff (z. B. Benzin)
derrick	yesNoType {0,1}	Ladekran vorhanden
liftingPlatform	yesNoType {0,1}	Hebebühne vorhanden
ropeHoist	yesNoType {0,1}	Seilwinde vorhanden
trailerDevice	yesNoType {0,1}	Anhängervorrichtung vorhanden
officialAddition	masterDataType {0,*}	Amtliche Ergänzungen resp. Auflagen
dataOrigin	masterDataType {0,1}	Datenherkunft
completion	completionType {0,1}	Revokation
purchaseDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Kaufdatum
salesDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Verkaufsdatum
realValue	amountType {0,1}	Fahrzeugwert
totalWeight	attributeType {0,1}	Gesamtgewicht
tareWeight	attributeType {0,1}	Leergewicht
loadCapacity	attributeType {0,1}	Nutzlast
roofLoad	attributeType {0,1}	Dachlast

Name	Typ	Bemerkung
tensileLoad	attributeType {0,1}	Zuglast
specialUse	masterDataType {0,1}	Besondere Verwendung
frontSeats	xs:unsignedShort {0,1}	Plätze vorne
towable	xs:decimal {0,1}	Anhängelast
trainWeight	xs:decimal {0,1}	Gewicht des Zuges
emissionCode	masterDataType {0,1}	Emissionscode
power	xs:decimal {0,1}	Leistung
powerWeightRatio	xs:decimal {0,1}	Verhältnis kW/kg Leergewicht

4.5.3 typeOfVehicleGroupType – Fahrzeugart und -form

Der Typ typeOfVehicleGroupType enthält gruppiert die Fahrzeugart und -form.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfVehicle	masterDataType {1}	Fahrzeugart (z. B. Personenwagen)
vehicleForm	masterDataType {0,*}	Karosserieform (z. B. Limousine)

4.5.4 numberPlateType – Kennzeichen

Der Typ numberPlateType beinhaltet das Kennzeichen eines in- oder ausländischen Fahrzeugs. Mit diesem Kennzeichen ist dieses Fahrzeug im jeweiligen Land registriert.

Eigenschaften:

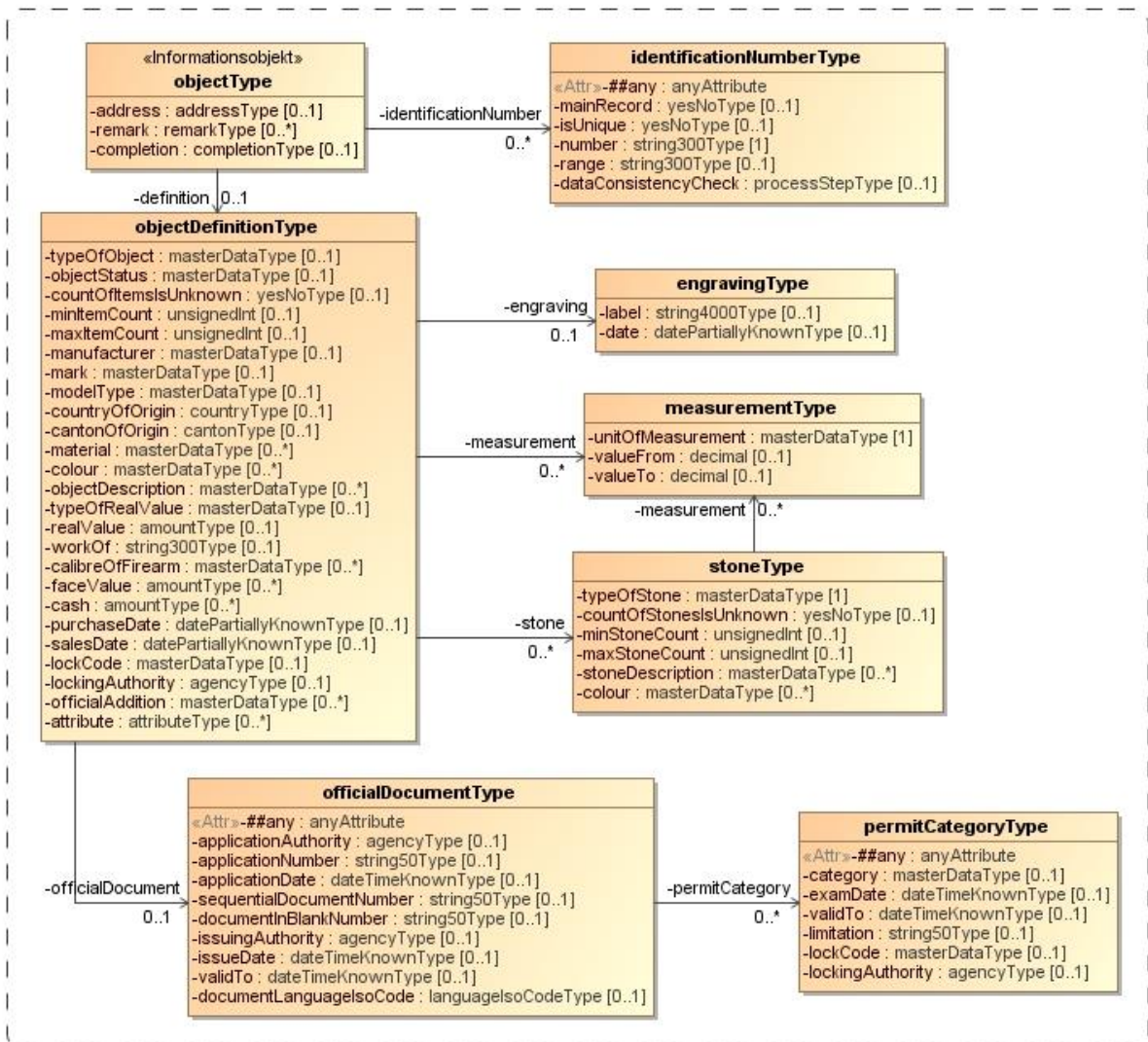
Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben
number	string50Type {1}	Kennzeichen
country	countryType {0,1}	Nation
canton	cantonType {0,1}	Kanton, in welchem das Fahrzeug immatrikuliert wurde
typeOfNumber	masterDataType {0,1}	Kennzeichenart
colour	masterDataType {0,1}	Kennzeichenfarbe

Name	Typ	Bemerkung
position	masterDataType {0,1}	Position
numberPlateStatus	masterDataType {0,1}	Schildstatus (z. B. Inverkehr)
lockCode	masterDataType {0,1}	Sperrcode (z. B. gesperrt)
dataOrigin	masterDataType {0,1}	Herkunft
completion	completionType {0,1}	Revokation
firstRegistration	dateTimeKnownType {0,1}	Inverkehrssetzungsdatum
repealDate	dateTimeKnownType {0,1}	Ausserverkehrssetzungsdatum
expirationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Befristungsdatum
retentionDate	dateTimeKnownType {0,1}	Sperrdatum
informationStatus	yesNoType {0,1}	Auskunftsstatus

4.6 Sache

4.6.1 objectType – Sache

Der Typ objectType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Sache. Eine Sache kann eine Urkunde, ein Zahlungsmittel, ein Telefon, eine Waffe usw. sein. Die Elemente welche eine Sache beschreiben, sind von der Anwendung RIPOL übernommen und wo nötig ergänzt worden.



Eine Sachserie kann über die Beziehung objectLink (Sachen-Verbindung) abgebildet werden. Das erste Element der Serie (Master) enthält die Sachdefinition. Die weiteren Elemente der Serie (Slaves) enthalten keine Sachdefinition. Die weiteren Elemente (Slaves) werden mithilfe der Beziehung objectLink dem ersten Element der Serie (Master) zugeordnet.

Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
definition	objectDefinitionType {0,1}	Eigenschaften einer Sache
identificationNumber	identificationNumberType {0,*}	Identifikationsnummer
address	addressType {0,1}	Standort
remark	remarkType {0,*}	Hinweis / Warnung
completion	completionType {0,1}	Revokation

4.6.2 objectDefinitionType – Eigenschaften einer Sache

Der objectDefinitionType beinhaltet alle Eigenschaften, welche zur Beschreibung einer Sache benötigt werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfObject	masterDataType {0,1}	Sachbezeichnung
objectStatus	masterDataType {0,1}	Zustand
countOfItemsIsUnknown	yesNoType {0,1}	Anzahl unbekannt
minItemCount	xs:unsignedInt {0,1}	Anzahl von
maxItemCount	xs:unsignedInt {0,1}	Anzahl bis
manufacturer	masterDataType {0,1}	Hersteller
mark	masterDataType {0,1}	Marke
modelType	masterDataType {0,1}	Modell / Typ
countryOfOrigin	countryType {0,1}	Nation
cantonOfOrigin	cantonType {0,1}	Kanton
material	masterDataType {0,*}	Material
colour	masterDataType {0,*}	Sachfarbe
objectDescription	masterDataType {0,*}	Sachbeschreibung
typeOfRealValue	masterDataType {0,1}	Art des Sachwerts (z. B. ca, exakt und pro memoria)
realValue	amountType {0,1}	Sachwert
workOf	string300Type {0,1}	Werk von

Name	Typ	Bemerkung
measurement	measurementType {0,*}	Massangabe
calibreOfFirearm	masterDataType {0,*}	Kaliber
engraving	engravingType {0,1}	Gravur / Bezeichnung
faceValue	amountType {0,*}	Nennwert
cash	amountType {0,*}	Bargeld
stone	stoneType {0,*}	Steinart
purchaseDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Kaufdatum
salesDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Verkaufsdatum
lockCode	masterDataType {0,1}	Sperrcode
lockingAuthority	agencyType {0,1}	Sperrende Behörde
officialAddition	masterDataType {0,*}	Amtliche Ergänzungen resp. Auflagen
attribute	attributeType {0,*}	Frei definierbare Eigenschaft
officialDocument	officialDocumentType {0,1}	Zusatzdaten zu einem amtlichen Dokument
lockTimestamp	dateTimeKnownType {0,1}	Sperrdatum
lockingPerson	personType {0,1}	Sachbearbeiter

Hinweise zu den Eigenschaften:

- *minItemCount*: Eingabe einer Anzahl Sachen der gleichen Sachbezeichnung und in gleicher Ausführung.
- *maxItemCount*: Falls die genaue Anzahl Sachen unbekannt ist, kann mittels „Anzahl von“ und „Anzahl bis“ ein Bereich angegeben werden.
- *realValue*: Der Sachwert enthält die Summe über die Anzahl Sachen.

4.6.3 engravingType – Gravur

Der Typ engravingType beschreibt die Eigenschaften einer Gravur.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
label	string4000Type {0,1}	Gravur / Bezeichnung
date	datePartiallyKnownType {0,1}	Gravurdatum

4.6.4 measurementType – Grösse von / bis

Der Typ measurementType definiert eine Grösse. Grössen werden in Masseinheiten (auch: Grösseneinheit oder physikalische Einheit) angegeben, die einen eindeutigen (in der Praxis feststehenden, wohldefinierten) Wert haben.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
unitOfMeasurement	masterDataType {1}	Masseinheit
valueFrom	xs:decimal {0,1}	Grösse von
valueTo	xs:decimal {0,1}	Grösse bis

4.6.5 stoneType – Stein

Der Typ stoneType beschreibt ein Stein oder ein Set von gleichen Steinen mit seinen Farben.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfStone	masterDataType {1}	Steinart
countOfStonesIsUnknown	yesNoType {0,1}	Anzahl unbekannt
minStoneCount	xs:unsignedInt {0,1}	Steinanzahl von
maxStoneCount	xs:unsignedInt {0,1}	Steinanzahl bis
stoneDescription	masterDataType {0,*}	Beschreibung
measurement	measurementType {0,*}	Massangabe
colour	masterDataType {0,*}	Farbe

4.6.6 officialDocumentType - Amtliches Dokument (z. B. Pass)

Der Typ officialDocumentType beinhaltet die für ein amtliches Dokument (z. B. Pass und Aufenthaltbewilligung) spezifischen Angaben.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
applicationAuthority	agencyType {0,1}	Antragsbehörde
applicationNumber	string50Type {0,1}	Antragsnummer
applicationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Antragsdatum
sequentialDocumentNumber	string50Type {0,1}	Fortlaufende Ausweisnummer
documentInBlankNumber	string50Type {0,1}	Rohling-Identifikationsnummer
issuingAuthority	agencyType {0,1}	Ausstellende Behörde
issueDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Ausstelldatum
validTo	datePartiallyKnownType {0,1}	Gültig bis
documentLanguageIsoCode	datePartiallyKnownType {0,1}	Ausweissprache
permitCategory	permitCategoryType {0,1}	Berechtigung einer Kategorie
validFrom	datePartiallyKnownType {0,1}	Gültig von

4.6.7 permitCategoryType – Berechtigung einer Kategorie

Der Typ permitCategoryType beinhaltet die Angaben zu einer Berechtigung einer Kategorie (z. B. Angaben zur Kategorie B bei einem Führerausweis).

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
category	masterDataType {0,1}	Kategorie
examDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Prüfungdatum

Name	Typ	Bemerkung
validTo	datePartiallyKnownType {0,1}	Gültig bis
limitation	string300Type {0,1}	Beschränkungen
lockCode	masterDataType {0,1}	Sperrcode
lockingAuthority	agencyType {0,1}	Sperrende Behörde

4.6.8 identificationNumberType – Identifikationsnummer

Der Typ `identificationNumberType` beinhaltet eine Ziffern- oder Zeichenkombination (Identifikationsnummer), mit der sich die Sache einer bestimmten Anwendungsdomäne identifizieren lässt.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
mainRecord	yesNoType {0,1}	Haupteintrag
isUnique	yesNoType {0,1}	Eindeutig
number	string300Type {1}	Identifikationsnummer
range	string300Type {0,1}	Angaben zu einem Bereich von Nummern
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Kontrollstatus

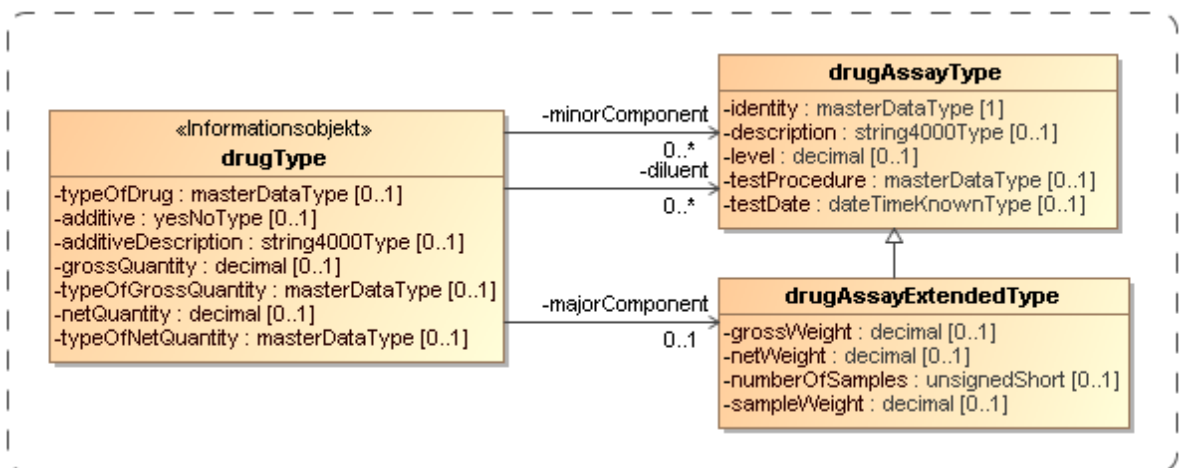
Hinweis zu den Eigenschaften:

- *mainRecord*: Der Haupteintrag markiert den Eintrag, der für nachfolgende Verarbeitungen (z. B. für Ausschreibung bei SIS) relevant ist, falls nicht alle Einträge berücksichtigt werden können.

4.7 Droge

4.7.1 drugType – Droge

Der Typ drugType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Droge. Die Elemente welche eine Droge beschreiben, sind von der Anwendung POLIS übernommen und wo nötig ergänzt worden.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfDrug	masterDataType {0,1}	Drogenart
additive	yesNoType {0,1}	Zubehör
additiveDescription	string4000Type {0,1}	Bemerkungen oder Beschreibung des Zubehörs
grossQuantity	xs:decimal {0,1}	Mengebrutto
typeOfGrossQuantity	masterDataType {0,1}	Mengebruttoart
netQuantity	xs:decimal {0,1}	Mengenetto
typeOfNetQuantity	masterDataType {0,1}	Mengenettoart
majorComponent	drugAssayExtendedType {0,1}	Hauptkomponente
minorComponent	drugAssayType {0,*}	Nebenkomponente
diluent	drugAssayType {0,*}	Verschnittmittel

4.7.2 drugAssayType – Eigenschaften einer Betäubungsmitteluntersuchung

Der Typ drugAssayType definiert die Eigenschaften einer Betäubungsmitteluntersuchung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
identity	masterDataType {1}	Identität
description	string4000Type {0,1}	Beschreibung
level	xs:decimal {0,1}	Gehalt (%)
testProcedure	masterDataType {0,1}	Prüfverfahren
testDate	dateTimeKnownType {0,1}	Prüfdatum

4.7.3 drugAssayExtendedType – Droge

Der Typ drugAssayExtendedType definiert die Eigenschaften der Hauptkomponente einer Betäubungsmitteluntersuchung.

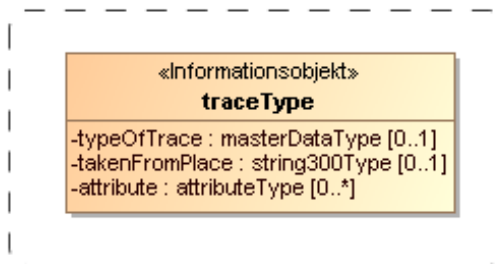
Erweiterung von drugAssayType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
grossWeight	xs:decimal {0,1}	Bruttogewicht (g)
netWeight	xs:decimal {0,1}	Nettogewicht (g)
numberOfSamples	xs:unsignedShort {0,1}	Anzahl Proben
sampleWeight	xs:decimal {0,1}	Stichprobengewicht (g)

4.8 Spur

4.8.1 traceType – Spur

Der Typ traceType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Spur. Die Eigenschaften die eine Spur beschreiben, werden „dynamisch“ definiert. Das heisst eine konkrete Eigenschaft enthält nebst dem eigentlichen Wert, den Typ, die Einheit und eine Beschreibung.



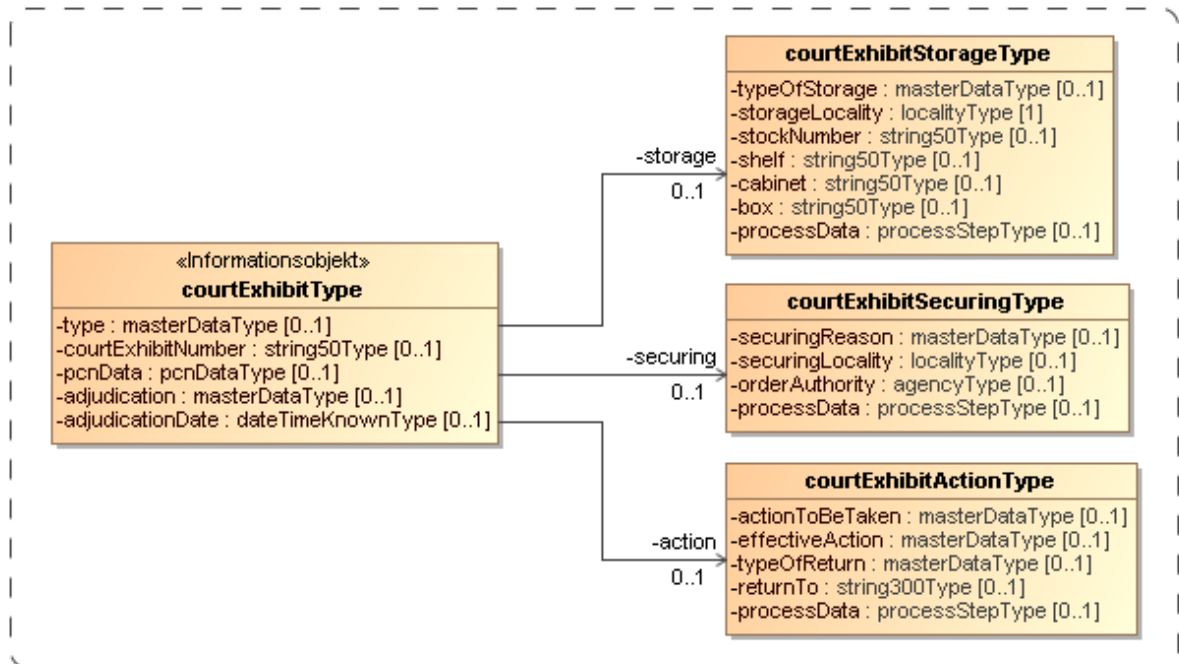
Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfTrace	masterDataType {0,1}	Spurart
takenFromPlace	string300Type {0,1}	Ort, an dem die Spur entnommen wurde
attribute	attributeType {0,*}	Spurbeschreibung
pcnData	pcnDataType {0,1}	Tatortspuren werden via pcn identifiziert
pcn24Data	pcn24DataType {0,1}	PCN-Daten inkl. Ort, Löschinformationen und PCN24

4.9 Asservat

4.9.1 courtExhibitType – Asservat

Der Typ courtExhibitType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Asservat. Die Elemente welche ein Asservat beschreiben, sind von den Anwendungen ABI und POLIS übernommen und wo nötig ergänzt worden.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
type	masterDataType {0,1}	Typ
courtExhibitNumber	string50Type {0,1}	Asservat-Nummer
pcnData	pcnDataType {0,1}	PCN-Daten
storage	courtExhibitStorageType {0,1}	Angaben zur Verwaltung/Lagerung
securing	courtExhibitSecuringType {0,1}	Angaben zur Sicherstellung
adjudication	masterDataType {0,1}	Entscheid
adjudicationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Entscheid Datum
action	courtExhibitActionType {0,1}	Aktion (z. B. Vernichtung oder Weitergabe)
pcn24Data	pcn24DataType {0,1}	PCN-Daten inkl. Ort, Löschinformationen und PCN24

4.9.2 courtExhibitStorageType – Angaben zur Verwaltung/Lagerung

Der Typ courtExhibitStorageType enthält die Angaben zur Verwaltung resp. Lagerung eines Asservats.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfStorage	masterDataType {0,1}	Lagerart
storageLocality	localityType {1}	Lagerort/Standort
stockNumber	string50Type {0,1}	Lagernummer
shelf	string50Type {0,1}	Regal
cabinet	string50Type {0,1}	Kasten
box	string50Type {0,1}	Schachtel
processData	processStepType {0,1}	Datum/Zeit der Lagerung, Sachbearbeiter und zuständige Stelle

4.9.3 courtExhibitSecuringType – Angaben zur Sicherstellung

Der Typ courtExhibitSecuringType enthält die bei einer Sicherstellung anfallenden Angaben zu einem Asservat.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
securingReason	masterDataType {0,1}	Sicherstellungsgrund
securingLocality	localityType {0,1}	Ort/Oertlichkeit wo das Asservat sichergestellt wurde
orderAuthority	agencyType {0,1}	Auftragsbehörde, die die Sicherstellung veranlasst hat
processData	processStepType {0,1}	Datum/Zeit der Sicherstellung, Sachbearbeiter und zuständige Stelle

4.9.4 courtExhibitActionType – Aktion (z. B. Vernichtung oder Weitergabe)

Der Typ courtExhibitActionType definiert die Eigenschaften, einer auf ein Asservat bezogenen Aktion, wie zum Beispiel der Vernichtung oder Weitergabe.

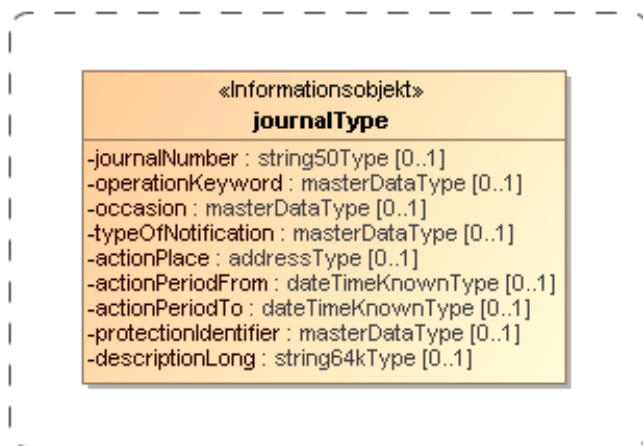
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
actionToBeTaken	masterDataType {0,1}	Durchzuführende Aktion
effectiveAction	masterDataType {0,1}	Effektiv durchgeführte Aktion
typeOfReturn	masterDataType {0,1}	Rückgabeart
returnTo	string300Type {0,1}	Rückgabe an
processData	processStepType {0,1}	Datum/Zeit der Durchführung, Sachbearbeiter und zuständige Stelle

4.10 Journal

4.10.1 journalType – Journal

Der Typ journalType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Journal. Die Elemente welche ein Journal beschreiben, sind aus dem Datentransfer von Intergraph zu POLIS übernommen worden.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

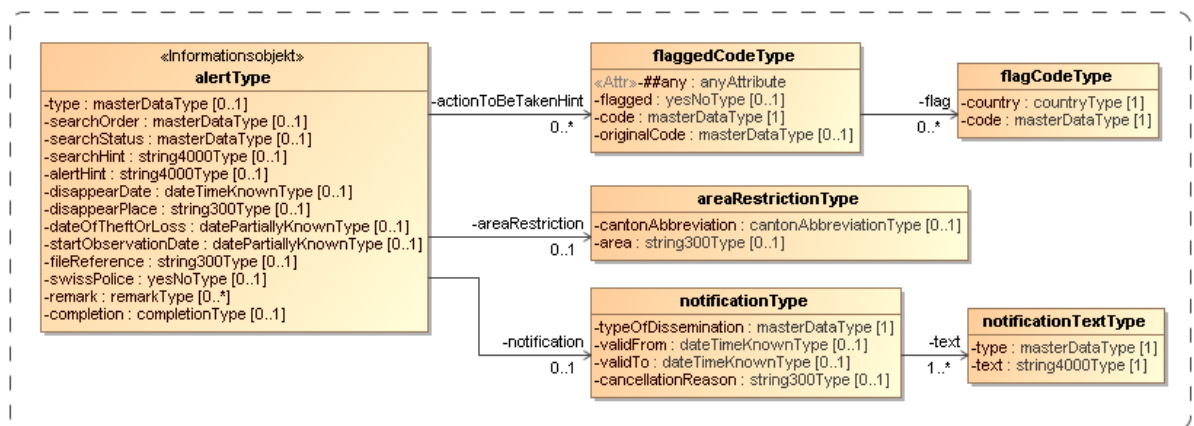
Name	Typ	Bemerkung
journalNumber	string50Type {0,1}	Journalnummer
operationKeyword	masterDataType {0,1}	Einsatzstichwort
occasion	masterDataType {0,1}	Anlass (z. B. Street Parade, 1.-Mai-Umzug)
typeOfNotification	masterDataType {0,1}	Meldungsart
actionPlace	addressType {0,1}	Handlungsort
actionPeriodFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Handlungszeitraum von
actionPeriodTo	dateTimeKnownType {0,1}	Handlungszeitraum bis
protectionIdentifier	masterDataType {0,1}	Schutz-Kennung (Projekt)
descriptionLong	string64kType {0,1}	Ausführliche Beschreibung

Die Schutz-Kennung ist eine Einschränkung des Benutzerkreises für sensitive Ermittlungen (z. B. Interne Ermittlung).

4.11 Ausschreibung

4.11.1 alertType – Ausschreibung

Der Typ alertType definiert die Eigenschaften des Informationsobjekts Ausschreibung. Die Elemente welche eine Ausschreibung beschreiben, sind von RIPOL und SIS übernommen und wo nötig ergänzt worden.



Erweiterung von superType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
type	masterDataType {0,1}	Typ
searchOrder	masterDataType {0,1}	Fahndungsauftrag
searchStatus	masterDataType {0,1}	Fahndungsstatus
searchHint	string4000Type {0,1}	Fahndungshinweis
alertHint	string4000Type {0,1}	Ausschreibungshinweis
actionToBeTakenHint	flaggedCodeType {0,*}	Massnahmehinweis
disappearDate	dateTimeKnownType {0,1}	Entweichdatum
disappearPlace	string300Type {0,1}	Entweichort
areaRestriction	areaRestrictionType {0,1}	Gebietsbegrenzung
dateOfTheftOrLoss	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum des Diebstahls oder Verlustes
startObservationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Überwachung ab
fileReference	string300Type {0,1}	Aktenzeichen
notification	notificationType {0,1}	Meldung
swissPolice	yesNoType {0,1}	Ausgeschrieben in Swisspolice

Name	Typ	Bemerkung
remark	remarkType {0,*}	Hinweis / Warnung
completion	completionType {0,1}	Revokation

4.11.2 flaggedCodeType – Massnahme

Der Typ flaggedCodeType enthält die zu treffende Massnahme bei einer Ausschreibung. Falls die Massnahme übersteuert wird, enthält die Eigenschaft originalCode den ursprünglichen Code.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
flagged	yesNoType {0,1}	Maskierter Code
code	masterDataType {1}	Code
originalCode	masterDataType {0,1}	Ursprünglicher Code
flag	flagCodeType {0,*}	Länderspezifischer Massnahme

4.11.3 flagCodeType – Länderspezifischer Code

Der Typ flagCodeType enthält einen länderspezifischen Code.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
country	countryType {1}	Land
code	masterDataType {1}	Code

4.11.4 areaRestrictionType – Gebietsbegrenzung

Der Typ areaRestrictionType enthält die Angaben zu einer Ein- oder Ausgrenzung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
cantonAbbreviation	cantonAbbreviationType {0,1}	Kanton
area	string300Type {0,1}	Gebiet

4.11.5 notificationType – Meldungsverbreitung

Der Typ notificationType enthält die Angaben zu einer Meldungsverbreitung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
typeOfDissemination	masterDataType {1}	Art der Meldungsverbreitung
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
cancellationReason	string300Type {0,1}	Grund für Aufhebung der Meldung
text	notificationTextType {1,*}	Meldungstext

4.11.6 notificationTextType – Meldungsverbreitung Text

Der Typ notificationTextType fasst den Typ und den Text eines Texteintrags einer Meldungsverbreitung zusammen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
type	masterDataType {1}	Typ
text	string4000Type {1}	Tex

4.12 Allgemein verwendete einfache Datentypen

4.12.1 cantonAbbreviationType – Kantonskürzel

Der Typ `cantonAbbreviationType` beinhaltet ein in der Schweiz allgemein gebräuchlichen Kantonskürzel. Einschränkung von `xs:string` durch Angabe der folgenden Werte:

AG = Aargau
AR = Appenzell Ausserrhoden
AI = Appenzell Innerrhoden
BL = Basel-Landschaft
BS = Basel-Stadt
BE = Bern
FR = Freiburg
GE = Genf
GL = Glarus
GR = Graubünden
JU = Jura
LU = Luzern
NE = Neuenburg
NW = Nidwalden
OW = Obwalden
SH = Schaffhausen
SZ = Schwyz
SO = Solothurn
SG = St. Gallen
TI = Tessin
TG = Thurgau
UR = Uri
VD = Waadt
VS = Wallis
ZG = Zug
ZH = Zürich
FL = Fürstentum Liechtenstein

4.12.2 checksumFunctionType – Hash-Algorithmen

Der Typ `checksumFunctionType` beinhaltet ein Hash-Algorithmus zur Berechnung der Checksumme. Einschränkung von `xs:string` durch Angabe der folgenden Werte:

MD5
SHA-1
SHA-224
SHA-256
SHA-384
SHA-512

4.12.3 countryIsoCodeType – Land gemäss ISO 3166 alpha-2 oder alpha-3

Der Typ countryIsoCodeType beinhaltet ein Land gemäss ISO 3166 alpha-2 oder alpha-3. Einschränkung von xs:string durch das Pattern „[A-Z][A-Z][A-Z]?“.

4.12.4 currencyIsoCodeType – Währung gemäss ISO 4217 alpha-3 oder numeric-3

Der Typ currencyIsoCodeType beinhaltet eine Währung gemäss ISO 4217 alpha-3 oder numeric-3. Einschränkung von xs:string durch das Pattern „([A-Z][A-Z][A-Z])|([0-9][0-9][0-9])“.

4.12.5 datatypeCodeType – Elementare Datentypen

Der Typ datatypeCodeType beinhaltet elementare Datentypen für die Typisierung von atomaren Werten. Einschränkung von xs:string durch Angabe der folgenden Werte (gemäss Empfehlung der W3C):

boolean	= Boolean Wertebereich: {true, false, 1, 0}
date	= Datum Format: '-'? yyyy '-' mm '-' dd zzzzzz?
dateTime	= Datum und Zeit Format: '-'? yyyy '-' mm '-' dd 'T' hh ':' mm ':' ss ('.' s+)? (zzzzzz)?
string	= Zeichenkette
decimal	= Rationale Zahl
short	= Ganze Zahl Wertebereich: -32768 und 32767
int	= Ganze Zahl Wertebereich: -2147483648 und 2147483647
long	= Ganze Zahl Wertebereich: -9223372036854775808 bis 9223372036854775807
unsignedShort	= Natürliche Zahl Wertebereich: 0 bis 65535
unsignedInt	= Natürliche Zahl Wertebereich: 0 bis 4294967295
unsignedLong	= Natürliche Zahl Wertebereich: 0 bis 18446744073709551615

4.12.6 dateTimeKnownType – Datum oder -zeit

Der Typ dateTimeKnownType beinhaltet entweder Datum oder Datum und Zeit. Vereinigungsmenge der Typen xs:date und xs:dateTime.

4.12.7 datePartiallyUnknownType – Pseudodatum-unbekannt

Der Typ `datePartiallyUnknownType` enthält die Repräsentation für den Fall, dass Jahr, Jahr und Monat oder Datum unbekannt ist. Einschränkung von `xs:string` auf das Pattern „0000(-00){0,2}“.

4.12.8 datePartiallyKnownType – Pseudodatum

Der Typ `datePartiallyKnownType` beinhaltet entweder Jahr, Jahr und Monat, Datum, Datum und Zeit oder den Ausdruck für Pseudodatum-unbekannt. Vereinigungsmenge der Typen `xs:gYear`, `xs:gYearMonth`, `xs:date`, `xs:dateTime` und `datePartiallyUnknownType`.

4.12.9 languageIsoCode – Sprachcode gemäss ISO 639

Der Typ `languageIsoCode` beinhaltet ein Sprachcode gemäss ISO 639. Einschränkung von `xs:string` durch das Pattern „[a-z][a-z][a-z]?“.

4.12.10 string50Type – Zeichenkette mit maximal 50 Zeichen

Der Typ `string50Type` beinhaltet eine Zeichenkette mit maximal 50 Zeichen. Einschränkung von `xs:string` auf eine maximale Länge von 50 Zeichen.

4.12.11 string300Type – Zeichenkette mit maximal 300 Zeichen

Der Typ `string300Type` beinhaltet eine Zeichenkette mit maximal 300 Zeichen. Einschränkung von `xs:string` auf eine maximale Länge von 300 Zeichen.

4.12.12 string4000Type – Zeichenkette mit maximal 4000 Zeichen

Der Typ `string4000Type` beinhaltet eine Zeichenkette mit maximal 4000 Zeichen. Einschränkung von `xs:string` auf eine maximale Länge von 4000 Zeichen.

4.12.13 string64kType – Zeichenkette mit maximal 65536 Zeichen

Der Typ `string64kType` beinhaltet eine Zeichenkette mit maximal 65536 Zeichen. Einschränkung von `xs:string` auf eine maximale Länge von 65536 Zeichen.

4.12.14 yesNoType – Boolescher Typ

Der Typ yesNoType definiert die Codes für die booleschen Ausdrücke „Trifft zu (Ja)“ und „Trifft nicht zu (Nein)“ sowie für den Ausdruck „unbekannt“. Einschränkung von xs:unsignedInt durch Angabe der folgenden Werte:

- 0 = unbekannt
- 1 = Trifft zu (Ja)
- 2 = Trifft nicht zu (Nein)

4.13 Allgemein verwendete komplexe Datentypen

4.13.1 agencyType – Dienststelle

Der Typ agencyType setzt sich aus einer internationalisierten Bezeichnung und einem Code (Source-ID) zusammen. Zusätzlich kann eine internationalisierte Kurzbezeichnung, Telefonnummer, Kontonummer, Aktenreferenz und Adresse mit angegeben werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
markingShort	markingShortType {0,1}	Kurzbezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
phoneNumber	string50Type {0,1}	Telefonnummer
accountNumber	string50Type {0,1}	Kontonummer
fileReference	string300Type {0,1}	Aktenreferenz
address	addressType {0,1}	Adresse

4.13.2 alternativeSourceType – Alternative Quellenangabe

Der Typ alternativeSourceType enthält die nötigen Angaben, um die Daten einer weiteren (alternativen) Quelle eindeutig zuzuordnen.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute

Name	Typ	Bemerkung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID

4.13.3 amountType – Betrag

Der Typ amountType beinhaltet einen Betrag und eine Währung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
amount	xs:decimal {0,1}	Betrag
currencyCode	masterDataType {0,1}	Währungscode
currencyIsoCode	currencyIsoCodeType {0,1}	Währung

4.13.4 attributeType – Frei definierbare Eigenschaft

Der Typ attributeType beinhaltet eine frei definierbare Eigenschaft (z. B. Länge bei einer Spur). Die Eigenschaft wird über den Typ, einen Wert und eine Einheit definiert.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
type	masterDataType {1}	Typ (Gewicht, Länge, Herkunftsland, etc.)
value	simpleValueType {1}	Wert
unit	masterDataType {0,1}	Einheit
description	string4000Type {0,1}	Beschreibung

Der Inhalt beim Typ kann aus unterschiedlichen Codetabellen stammen (z. B. eine Tabelle für Gewicht und Länge sowie eine Tabelle für Herkunftsland).

4.13.4.1 simpleValueType – Atomarer typisierter Wert

Der Typ simpleValueType beinhaltet einen atomaren typisierten Wert.

Erweiterung von string4000Type um die folgende Eigenschaft:

Name	Typ	Bemerkung
@type	datatypeCodeType {0,1}	Datentyp

4.13.5 completionType –Revokation

Der Typ completionType beinhaltet den Grund und das Datum zu einer Revokation sowie den Ermittlungsort und -datum. Im weiteren kann der Sachbearbeiter, der die Revokation erfasst hat, angegeben werden.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
typeOfCompletion	masterDataType {0,1}	Revokationsart
completionReason	masterDataType {0,1}	Revokationsgrund
completionDate	dateTimeKnownType {0,1}	Revokationsdatum
investigationPlace	addressType {0,1}	Ermittlungsort
investigationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Ermittlungsdatum
agency	agencyType {0,1}	Dienststelle resp. Organisationseinheit
responsiblePerson	masterDataType {0,1}	Sachbearbeiter
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.13.6 markingType – Internationalisierte Bezeichnung

Der Typ markingType beinhaltet eine internationalisierte Bezeichnung.

Erweiterung von string4000Type um die folgende Eigenschaft:

Name	Typ	Bemerkung
@lang	xml:lang {0,1}	Sprache

4.13.7 markingShortType – Internationalisierte Kurzbezeichnung

Der Typ markingShortType beinhaltet eine internationalisierte Kurzbezeichnung.

Erweiterung von string300Type um die folgende Eigenschaft:

Name	Typ	Bemerkung
@lang	xml:lang {0,1}	Sprache

4.13.8 masterDataType – Stammdaten

Der Typ masterDataType beinhaltet einen Code (Source-ID), eine internationalisierte Bezeichnung und Kurzbezeichnung. Mittels des Codes können die Stammdaten eindeutig der Quelle zugeordnet werden können.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
markingShort	markingShortType {0,1}	Kurzbezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis

Beispiel anhand des Fahndungsauftrags einer RIPOL-Ausschreibung:

```
<searchOrder>
  <marking xml:lang="de">Aufenthaltsnachforschung</marking>
  <sourceID source="RIPOL_CODES" sourceTable="personenfahndungFahndungsauftrag">C</sourceID>
</searchOrder>
```

4.13.9 openIssueType – Pendenz

Der Typ openIssueType beinhaltet die Daten zu einer Pendenz.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
typeOfOpenIssue	masterDataType {0,1}	Pendenzentyp
recordation	processStepType {0,1}	Erfassung

Name	Typ	Bemerkung
to	openIssueToType {0,*}	Zuweisung der Pendenz
subject	markingShortType {0,1}	Betreff
message	markingType {0,1}	Mitteilung
dueDate	dateTimeKnownType {0,1}	Fälligkeitsdatum
startDate	dateTimeKnownType {0,1}	Von-Datum

4.13.9.1 openIssueToType – Zuweisung einer Pendenz

Der Typ openIssueToType beinhaltet die Daten für die Zuweisung einer Pendenz zu einem Empfänger.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
receiving	processStepType {0,1}	Eingang
processing	processStepType {0,*}	Bearbeitung
completion	processStepType {0,1}	Erledigung

4.13.10 pcnDataType – Process Code Number (PCN)

Der Typ pcnDataType beinhaltet die Process Code Number (PCN) und die zugehörige Prüfziffer. Jedem DNA-Profil oder Fingerabdruck ist eine PCN zugeordnet (System AFIS), über welche die Verknüpfung zu Personendaten resp. administrativen Daten erfolgen kann. Die DNA-Profile sind somit ohne direkte Namenszuordnung, d. h. in anonymisierter Form zu speichern.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@source	string50Type {0,1}	Quellsystem
@sourceTable	string50Type {0,1}	Quelltabelle
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
afisType	masterDateType {0,1}	Art und Verarbeitungsstatus eines AFIS-Geschäfts
date	dateTimeKnownType {0,1}	Datum, an welchem die Daten erhoben wurden

Name	Typ	Bemerkung
pcn	unsignedLong {1} - maxIncl=9999999999	Process Code Number (PCN)
pcnPz	unsignedInt {1} - minIncl=1 - maxIncl=99	Prüfziffer zur PCN

4.13.11 pcn24DataType – 24-Stellige Process Code Number (PCN24)

Der Typ pcn24DataType beinhaltet die klassische und 24-stellige PCN inklusive aller Attribute wie Löschinformationen, erstDNA, etc.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@source	string50Type {0,1}	Quellsystem
@sourceTable	string50Type {0,1}	Quelltabelle
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
afisType	masterDateType {0,1}	Art und Verarbeitungsstatus eines AFIS-Geschäfts
date	dateTimeKnownType {0,1}	Datum, an welchem die Daten erhoben wurden
hitKind	dateTimeKnownType {0,1}	Art vom Treffer (LAT, PLM, DNA, etc.)
hitDate	dateTimeKnownType {0,1}	Datum an welchem auf die Daten ein Dakty- oder Gentreffer erfolgte
place	placeType {0,1}	Ort an dem die Daten erhoben wurden
typiSysteme	xs:unsignedInt {0,1}	Anzahl typisierte DNA-Systeme des Profils
mainPcn	pcn24Type {1}	PCN klassisch oder PCN24
firstDaktyPcn	pcn24Type {0,1}	Erst Dakty PCN klassisch oder PCN24
firstDnaPcn	pcn24Type {0,1}	Erst DNA PCN klassisch oder PCN24
daktyEraseInformation	pcnEraseInformationType {0,1}	Löschinformation Daktyloskopie

Name	Typ	Bemerkung
dnaEraseInformation	pcnEraseInformationType {0,1}	Löschinformation DNA

4.13.11.1 pcn24DataWithKeyType

Der Typ pcn24DataWithKeyType ist ein vererbter Datentyp von pcn24DataType und beinhaltet zusätzlich den eindeutigen Schlüssel der PCN.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
key	xs:unsignedInt {1}	Eindeutiger Schlüssel zur PCN

4.13.11.2 pcn24Type – klassische und 24-stellige PCN

Der Typ pcn24Type definiert die klassische und 24-stellige PCN mit der entsprechenden Prüfziffer zur PCN.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
pcn	xs:unsignedLong {choice}	Klassische Process Control Number (PCN) ohne Prüfziffer
pcn24	string22Type {choice}	Neue Process Control Number (PCN24) ohne Prüfziffer
pcnPz	xs:string {1}	Prüfziffer zur PCN (immer 2-stellig)

4.13.11.3 pcnEraseInformationType

Der Typ pcnEraseInformationType beinhaltet die Informationen zur PCN Löschung.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
eraseReason	masterDataType {0,1}	Grund der Löschung
eraseAuthorization	masterDataType {0,1}	Löschgenehmigung
eraseDate	dateTimeKnownType {0,1}	Löschdatum
expirationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Verfalldatum

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute

4.13.11.4 string22Type

Der Typ string22Type definiert eine Zeichenkette mit maximal 22 Zeichen.

4.13.12 processStepType – Daten zu einem einzelnen Verarbeitungsschritt

Der Typ processStepType beinhaltet die Daten zu einem einzelnen Schritt in einem Verarbeitungsprozess.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
date	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum
competentOffice	agencyType {0,1}	Zuständiges Amt resp. Polizeikorps
agency	agencyType {0,1}	Dienststelle resp. Organisationseinheit
responsiblePerson	masterDataType {0,1}	Sachbearbeiter
reason	masterDataType {0,1}	Grund
status	masterDataType {0,1}	Status
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.13.13 remarkType – Hinweis

Der Typ remarkType setzt sich aus einer internationalisierten Bezeichnung, einem Code (Source-ID) und Zusatzangaben zusammen (z. B. Nicht identisch mit Fritz Meier).

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bemerkung
markingShort	markingShortType {0,1}	Kurzbezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID

Name	Typ	Bemerkung
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben

4.13.14 sourceIDType – Source-ID

Der Typ sourceIDType enthält die nötigen Angaben, um die Daten der Quelle eindeutig zuzuordnen.

Erweiterung von string50Type um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@source	string50Type {1}	Quellsystem
@sourceTable	string50Type {1}	Quelltabelle
@version	string50Type {0,1}	Version
@owner	string50Type {0,1}	Aktiver Besitzer
@originalOwner	string50Type {0,1}	Ursprünglicher Besitzer
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute

Die Eigenschaften owner und originalOwner ermöglichen die Angabe des aktiven und ursprünglichen Besitzers des Datensatzes. Es wird empfohlen, für die Identifikation einer Organisationseinheit, die orgUnitID des Bundes zu verwenden.

4.13.15 superType – Basistyp für Informationsobjekte

Der Typ superType definiert die gemeinsamen Eigenschaften der Informationsobjekte. Die Informationsobjekte erweitern den Typ superType um objektspezifische Eigenschaften.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@lang	xml:lang {0,1}	Sprache
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
key	xs:unsignedInt {1}	Für Dokument relevanter Schlüssel
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
alternativeSource	alternativeSourceType	Alternative Quellenangabe
correlationID	sourceIDType {0,1}	Correlation-ID
processData	processDataType {0,1}	Daten zum Verarbeitungsprozess

Name	Typ	Bemerkung
descriptionShort	string300Type {0,1}	Kurzbeschreibung
description	string4000Type {0,1}	Beschreibung
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben
file	fileType {0,*}	Akte
openIssue	openIssueType	Pendenz
extension	xs:anyType {0,1}	Erweiterungspunkt

4.13.15.1 processDataType – Daten zum Verarbeitungsprozess

Der Typ processDataType beinhaltet die Daten zum Verarbeitungsprozess.

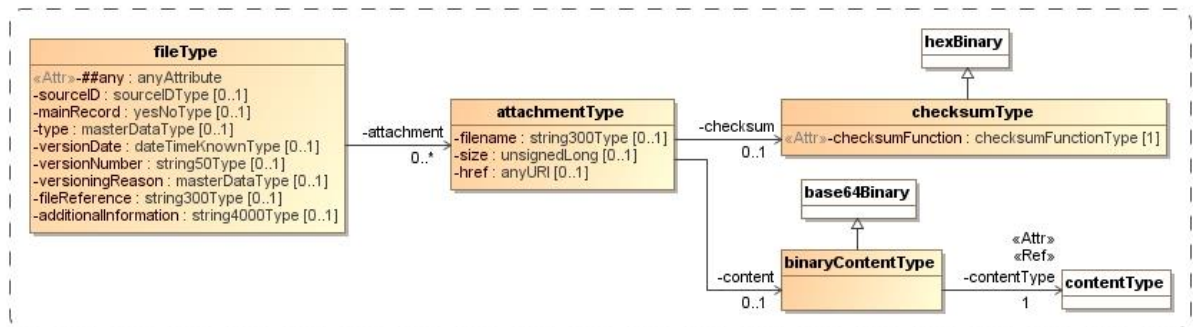
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
reporting	processStepType {0,1}	Aufnahme der Daten (Rapport)
recording	processStepType {0,1}	Erfassung der Daten
mutation	processStepType {0,*}	Mutation an den Daten
verification	processStepType {0,*}	Verifikation der Daten
nextVerificationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum der nächsten Verifikation
expirationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Verfallsdatum
decisionDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Verfügungsdatum
messageType	masterDataType {0,1}	Meldungstyp
confirmationRequest	yesNoType {0,1}	Empfangsbestätigung (Quittung) verlangen

4.14 Akte

4.14.1 fileType – Akte

Der Typ fileType beinhaltet entweder eine Referenz auf eine Papierakte oder elektronische Akte. Eine Akte kann 0 bis n Anhänge enthalten.



Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
mainRecord	yesNoType {0,1}	Haupteintrag (z. B. bei mehreren Fotos)
type	masterDataType {0,1}	Typ
versionDate	dateTimeKnownType {0,1}	Versionsdatum
versionNumber	string50Type {0,1}	Versionsnummer
versioningReason	masterDataType {0,1}	Grund für Versionierung
fileReference	string300Type {0,1}	Aktenreferenz
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben
attachment	attachmentType {0,*}	Anhang

4.14.2 attachmentType – Anhang

Der Typ attachmentType beinhaltet die Angaben zu einer Datei und deren Inhalt.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
filename	string300Type {0,1}	Dateiname
checksum	checksumType {0,1}	Checksumme
size	xs:unsignedLong {0,1}	Dateigrösse in Byte
content	binaryContentType {0,1}	Base64 kodierte Binärdaten
href	xs:anyURI {0,1}	Referenz auf eine externe Ressource

4.14.3 checksumType – Checksumme

Der Typ checksumType beinhaltet die berechnete Checksumme und den verwendeten Hash-Algorithmus.

Erweiterung von xs:hexBinary um die folgende Eigenschaft:

Name	Typ	Bemerkung
@checksumFunction	0051:checksumFunctionType {1}	Hash-Algorithmus zur Berechnung der Checksumme

4.14.4 binaryContentType – Base64 kodierte Binärdaten

Der Typ binaryContentType beinhaltet die Base64 kodierten Binärdaten und den MIME-Typ.

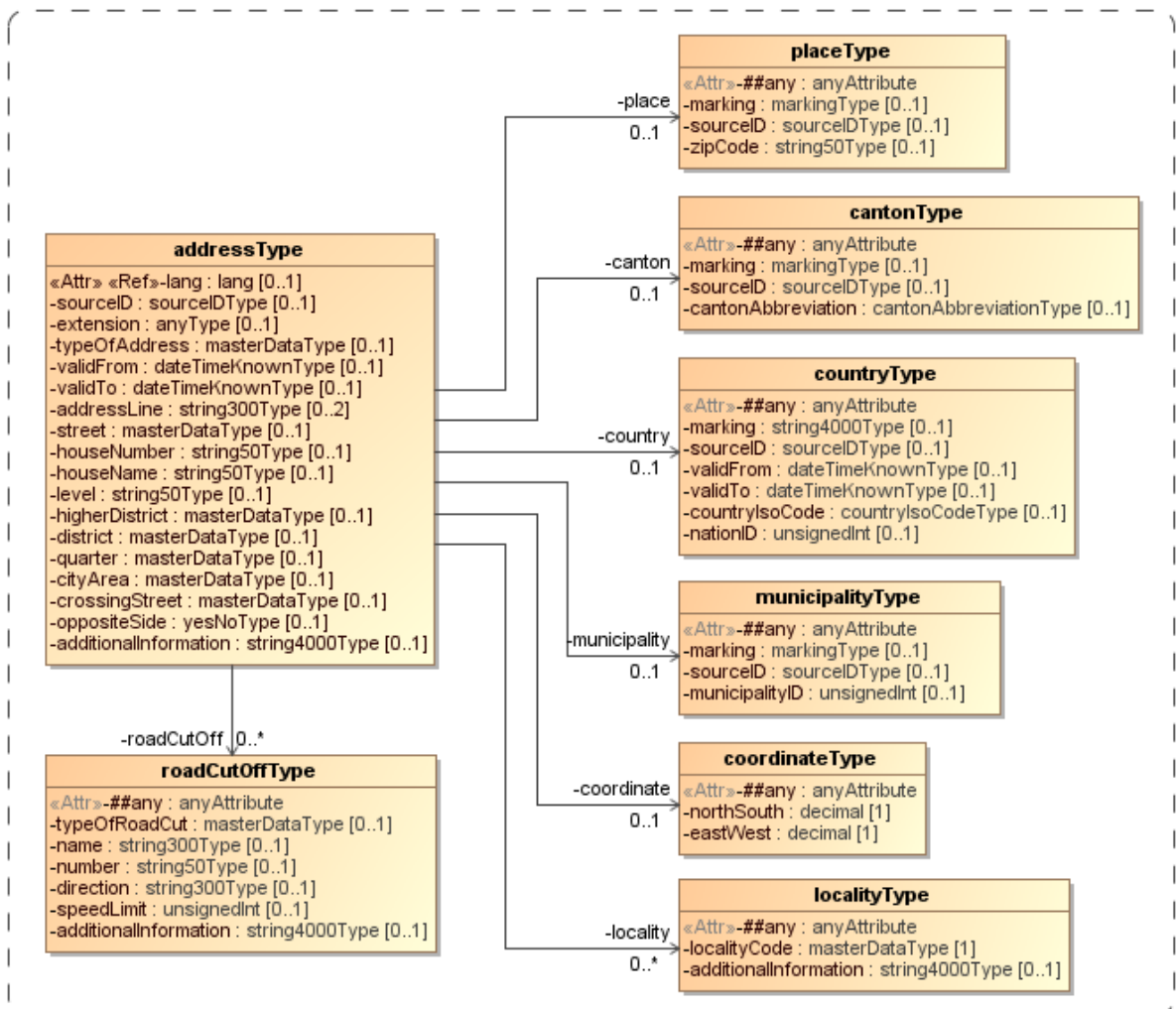
Erweiterung von xs:base64Binary um die folgende Eigenschaft:

Name	Typ	Bemerkung
@contentType	xmime:contentType {1}	MIME-Typ

4.15 Adresse

4.15.1 addressType – Adresse

Der Typ addressType definiert die Eigenschaften der Adresse.



Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
@lang	xml:lang {0,1}	Sprache
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
extension	xs:anyType {0,1}	Erweiterungspunkt
typeOfAddress	masterDataType {0,1}	Adressart
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis

Name	Typ	Bemerkung
addressLine	string300Type {0,2}	Zusätzliche Adresszeilen
street	masterDataType {0,1}	Strasse
houseNumber	string50Type {0,1}	Hausnummer
level	string50Type {0,1}	Etage oder Stock
place	placeType {0,1}	Ort
canton	cantonType {0,1}	Kanton
country	countryType {0,1}	Land
municipality	municipalityType {0,1}	Gemeinde
higherDistrict	masterDataType {0,1}	Übergeordnete Verwaltungseinheit (z. B. Bezirk, Amtei, Verwaltungsregion)
district	masterDataType {0,1}	Verwaltungseinheit (z. B. Bezirk, Kreis)
quarter	masterDataType {0,1}	Quartier
cityArea	masterDataType {0,1}	Stadtkreis
coordinate	coordinateType {0,1}	Koordinaten
locality	localityType {0,*}	Örtlichkeit
crossingStreet	masterDataType {0,1}	Querverbindungsstrasse
oppositeSide	yesNoType {0,1}	Beschreibt gegenüberliegende Seite
roadCutOff	roadCutOffType {0,*}	Angaben zu einer Unfallstelle
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzinformationen zur Adresse

Über die Eigenschaft addressLine können bis maximal zwei Zusatzzeilen für weitere Adressangaben erfasst werden, welche den übrigen Adressfeldern nicht zugeordnet werden können wie zum Beispiel c/o-Einträge.

4.15.2 placeType – Ort

Der Typ placeType beinhaltet nebst der Ortsbezeichnung eine Schweizer oder eine ausländische Postleitzahl.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Ortsbezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
zipCode	string50Type {0,1}	Postleitzahl

4.15.3 cantonType – Kanton

Der Typ cantonType beinhaltet nebst der Bezeichnung das Kantonskürzel.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
cantonAbbreviation	cantonAbbreviationType {0,1}	Kantonskürzel

4.15.4 countryType – Land

Der Typ countryType kann nebst dem Codewert, die vom Bundesamt für Statistik vergebene Staatennummer und den ISO-Code für das entsprechende Land enthalten.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
countryIsoCode	countryIsoCodeType {0,1}	Code gemäss ISO-3166
nationID	xs:unsignedInt {0,1}	Staatennummer gemäss BFS

4.15.5 coordinateType – Geografische Position

Der Typ coordinateType beinhaltet die genaue geografische Position. Die geografischen Koordinaten werden über eine Nord-Süd-Koordinate und Ost-West-Koordinate definiert.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
northSouth	xs:decimal {1}	Nord-Süd-Koordinate
eastWest	xs:decimal {1}	Ost-West-Koordinate

4.15.6 localityType – Örtlichkeit

Der Typ localityType beinhaltet die Örtlichkeit von einem Ereignis (z. B. Schliessfach, Benzinautomat oder Toilette).

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
localityCode	masterDataType {1}	Örtlichkeitscode
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben zur Örtlichkeit

4.15.7 municipalityType – Gemeinde

Der Typ municipalityType kann nebst dem Codewert, die vom Bundesamt für Statistik vergebene Gemeindenummer für die entsprechende Gemeinde enthalten.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
marking	markingType {0,1}	Bezeichnung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
municipalityID	xs:unsignedInt {0,1}	Gemeindenummer gemäss BFS

4.15.8 roadCutOffType – Angaben zu einem Strassenabschnitt

Der Typ roadCutOffType beschreibt einen Strassenabschnitt. Über die Angaben zu einem Strassenabschnitt werden die Gegebenheiten bei einem Verkehrsunfall beschrieben. Dieser beinhaltet Elemente wie ausserorts, Kilometerangabe, Geschwindigkeitslimite oder bei öffentlichen Verkehrsmitteln die Linie und die Fahrtrichtung.

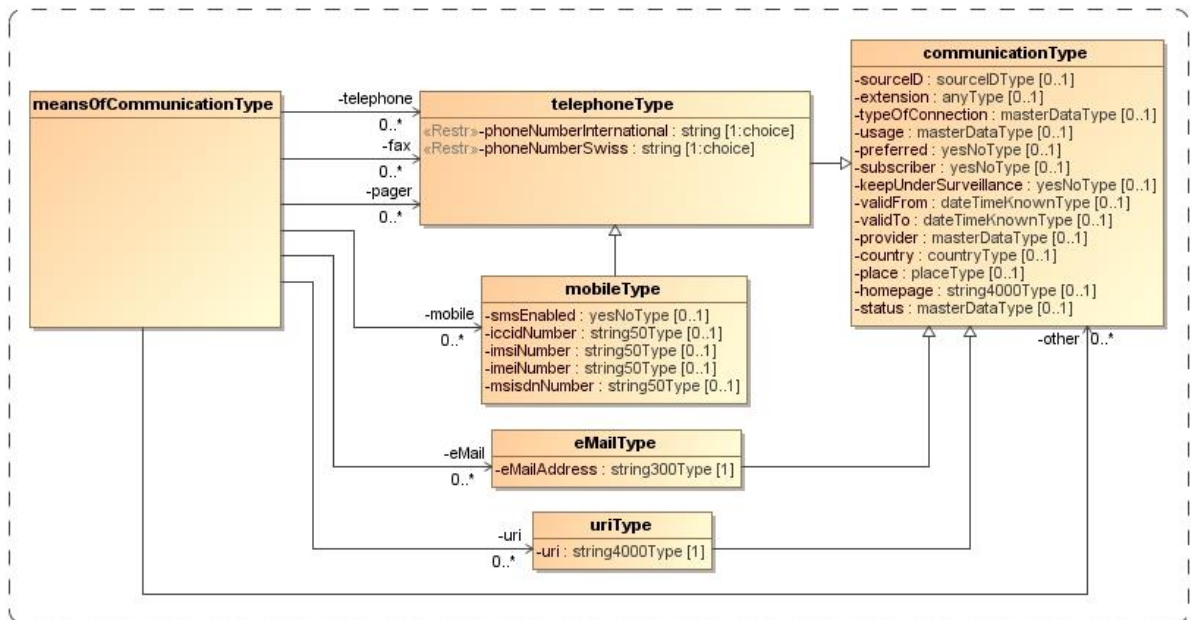
Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
##any	xs:anyAttribute	Erweiterungspunkt für zusätzliche Attribute
typeOfRoadCut	masterDataType {0,1}	Art des Strassenabschnitts
name	string300Type {0,1}	Strassen- oder Haltestellenbezeichnung
number	string50Type {0,1}	Strassennummer, Kilometerabschnitt oder Liniennummer
direction	string300Type {0,1}	Richtung des Fahrzeugs
speedLimit	xs:unsignedInt {0,1}	Zulässige Höchstgeschwindigkeit
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Zusatzangaben zur Unfallstelle

4.16 Kommunikationsmittel

4.16.1 meansOfCommunicationType – Kommunikationsmittel

Der Typ meansOfCommunicationType beinhaltet die Kommunikationsmittel, mit welcher eine Person kommuniziert (Telefon, Mobiltelefon, E-Mail, Webseite usw.).



Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
telephone	telephoneType {0,*}	Angaben zu einem Festnetzanschluss
mobile	mobileType {0,*}	Angaben zu einem Mobilanschluss
fax	telephoneType {0,*}	Angaben zu einem Faxanschluss
eMail	eMailType {0,*}	Angaben zu einer E-Mail-Adresse
pager	telephoneType {0,*}	Angaben zu einem Pager
uri	uriType {0,*}	Angaben zu einem URI
other	communicationType {0,*}	Angaben zu einem nicht genormten Kommunikationsmittel

4.16.2 communicationType – Kommunikationsmittel

Der Typ communicationType fasst die gemeinsamen Eigenschaften der verschiedenen Kommunikationsmittel zusammen. Die konkreten Ausprägungen der Kommunikationsmittel erweitern den Typ communicationType um weitere Eigenschaften.

Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
sourceID	sourceIDType {0,1}	Source-ID
extension	xs:anyType {0,1}	Erweiterungspunkt
typeOfConnection	masterDataType {0,1}	Anschlussart
usage	masterDataType {0,1}	Verwendungszweck
preferred	yesNoType {0,1}	Bevorzugtes Kommunikationsmittel
subscriber	yesNoType {0,1}	Abonnent vorhanden
keepUnderSurveillance	yesNoType {0,1}	Anschluss wird überwacht
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig von
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Gültig bis
provider	masterDataType {0,1}	Provider
country	countryType {0,1}	Land
place	placeType {0,1}	Ort
homepage	string4000Type {0,1}	Homepage
status	masterDataType {0,1}	Status

4.16.3 telephoneType – Festnetzanschluss

Der Typ telephoneType beschreibt einen Festnetzanschluss mit seinen Eigenschaften.

Erweiterung von communicationType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
phoneNumberInternational*	xs:string {1:choice} - pattern: „+[0-9][\S]{1,20}“	Internationale Telefonnummer
phoneNumberSwiss*	xs:string {1:choice} - pattern: „0[0-9]{9}“	Schweizer Telefonnummer

* Genau ein Element der Auswahl (choice)

Hinweise zu den Telefonnummern:

- *phoneNumberInternational*: Enthält eine internationale Telefonnummer. Bei der internationalen Telefonnummer handelt es sich um eine voll qualifizierte Telefonnummer. Der Anschluss kann sich in der Schweiz oder im Ausland befinden.
- *phoneNumberSwiss*: Enthält eine Schweizer Telefonnummer. Handelt es sich um einen Anschluss in der Schweiz, wird die Nummer in diesem Element eingetragen. Muss eine Schweizer Telefonnummer voll qualifiziert werden, wird diese im Element Telefonnummer international eingetragen.

4.16.4 mobileType – Mobileanschluss

Der Typ mobileType beschreibt einen Mobileanschluss als Erweiterung eines Festnetzanschlusses.

Erweiterung von communicationType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
smsEnabled	yesNoType {0,1}	Ausgehende SMS werden überwacht
iccidNumber	string50Type {0,1}	Integrated Circuit Card ID (ICCID)
imsiNumber	string50Type {0,1}	International Mobile Subscriber Identity (IMSI)
imeiNumber	string50Type {0,1}	International Mobile Equipment Identity (IMEI)
msisdnNumber	string50Type {0,1}	Mobile Subscriber ISDN Number (MSISDN)

4.16.5 eMailType – E-Mail-Adresse

Der Typ eMailType beschreibt eine E-Mail-Adresse mit ihren Eigenschaften.

Erweiterung von communicationType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
eMailAddress	string300Type {1}	E-Mail-Adresse

4.16.6 uriType – Uniform Resource Identifier (URI)

Der Typ uriType beschreibt ein Uniform Resource Identifier (URI) mit seinen Eigenschaften.

Erweiterung von communicationType um die folgenden Eigenschaften:

Name	Typ	Bemerkung
uri	string4000Type {1}	Uniform Resource Identifier (URI)

4.17 Justiz

4.17.1 alcoholLevelType – Alkoholgehalt

Name	Typ	Bemerkung
milligramme	xs:decimal {0,1}	Angabe des Alkoholgehalts in Milligramm
perMil	xs:decimal {0,1}	Angabe des Alkoholgehalts in Promille

4.17.2 durationType – Dauer

Name	Typ	Bemerkung
years	xs:int {0,1}	Anzahl Jahre
months	xs:int {0,1}	Anzahl Monate
weeks	xs:int {0,1}	Anzahl Wochen
days	xs:int {0,1}	Anzahl Tage
hours	xs:int {0,1}	Anzahl Stunden
from	datePartiallyKnownType {0,1}	Ab Datum
to	datePartiallyKnownType {0,1}	Bis Datum
end	datePartiallyKnownType {0,1}	Enddatum

4.17.3 decisionStepType – Daten zu einem Beschluss

Name	Typ	Bemerkung
decision	processStepType {0,1}	Entscheid Datum und Behoerde
noticeDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Eroeffnung Datum
effectiveDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Rechtskraft Datum

4.17.4 decisionType – hS, GU, Nen

Im decisionType können die möglichen Typen von Strafdaten, die das Schweizerische Strafregister erfasst, d.h. Hängiges Strafverfahren, Grundurteil und Nachträglicher Entscheid abgebildet werden.

Name	Typ	Bemerkung
typeOfDecision	masterDataType {0,1}	ZCV-Code des Entscheidtypes
enactment	decisionStepType {0,1}	Beschluss Datum und Behörde
quash	decisionStepType {0,1}	Aufgehobene Beschluss Datum und Behörde
referenceNumber	string50Type {0,1}	Aktenzeichen
code	masterDataType {0,1}	ZCV-Code des nachträglichen Entscheides (NEN).

Name	Typ	Bemerkung
procedureType	masterDataType {0,1}	Angaben, ob und in welchen besonderen Verfahren das Urteil ausgefällt worden ist
enforceability	masterDataType {0,1}	Angabe, ob eine Sanktion in einem Auslandurteil von der Schweiz mit oder ohne Anpassung vollstreckt werden soll. ZCV-Code für «vollstreckbar ohne Anpassung» und «vollstreckbar mit Anpassung».
changedDuration	masterDataType {0,1}	Angabe, was mit der ursprünglich angeordneten Grunddauer einer Sanktion (auf die im NEN Bezug genommen wird) geschehen soll. Die Angaben werden für NEN mit Bezug zu Tätigkeits- sowie Kontakt- und Rayonverboten gebraucht). Die geführten Werte beziehen sich auf folgende Konstellationen: - Es soll eine neue Grunddauer angeordnet werden. - Die Grunddauer soll verkürzt werden. Die Grunddauer soll verlängert werden.
penaltyReason	masterDataType {0,*}	ZCV-Code des Strafzumessungsgrundes
probableDeletionDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum, ab dem das Urteil aus dem Strafregister zu entfernen ist
pcn24	pcn24Type {0,*}	Prozess-Kontroll-Nummer, die für erkennungsdienstliche Daten vergeben wird
penalty	penaltyType {0,*}	Sanktionen
remainingPenalty	remainingPenaltyType {0,1}	Reststrafe
additionalPenalty	additionalPenaltyType {0,*}	Strafzusatz
expulsion	executionType {0,*}	Landesverweisung

4.17.5 penaltyType – Sanktion

Der penaltyTyp beschreibt die möglichen Typen von Sanktionen, die Grundurteilen und Nachträglichen Entscheiden zugeordnet werden können. Es wird z.B. beschrieben in welcher Form und Dauer eine Sanktion vollzogen wird.

Name	Typ	Bemerkung
key	xs:unsignedInt {1}	Für eCH-Dokument relevanter Schlüssel
sourceID	sourceIDType {0,1}	Sanktion ID
code	masterDataType {0,1}	ZCV-Code der Sanktion
deferred	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass der Vollzug der Strafe zu Gunsten einer Massnahme aufgeschoben wurde
forLife	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass Sanktion «lebenslänglich» ausgesprochen wurde (z.B. möglich bei Freiheitsstrafe, Landesverweisung oder Tätigkeitsverboten)
endDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Datum, an dem die Sanktion «endet» bzw. als vollzogen gilt. Wird teilweise vom System berechnet oder aus NEN-Feldern übernommen.
indefiniteDuration	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass die Dauer der Sanktion unbestimmt ist (z.B. bei Tätigkeitsverboten gegen Jugendliche)
form	masterDataType {0,1}	Angabe, wie Sanktion vollzogen wird: «UNBEDINGT» = die Sanktion wird (ohne Zusatzbedingung) vollzogen «BEDINGT» = der Vollzug der Sanktion wird unter Ansetzung einer Probezeit aufgeschoben «TEILBEDINGT» der Vollzug der Sanktion wird unter Ansetzung einer Probezeit teilweise aufgeschoben
penance	penanceType {0,1}	Busse oder Geldstrafe
reasonNoPenaltyCode	masterDataType {0,*}	ZCV-Code des positiv anerkannten Grundes bei einem Schuldspruch mit Absehen von Strafe
content	markingType {0,*}	Dies gibt es bei Tätigkeits-, Kontakt und Rayonverboten und bezieht sich auf den Verbotstext auf Deutsch oder Französisch oder Italienisch
aimProtectionNeed	yesNoType {0,1}	Vermerk, ob ein Verbot zum Schutz von Minderjährigen oder besonders Schutzbedürftigen vorliegt

Name	Typ	Bemerkung
contentProtected-Details	string4000Type {0,1}	Angaben, die Rückschlüsse auf konkrete Personen erlauben, welche im Kontext eines Verbots (siehe Feld «InhaltD») zu Opfern geworden sind.
probationAssistance	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass ein Bewährungshilfe angeordnet wurde
supervisor	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass eine Begleitperson angeordnet wurde (im Jugendstrafrecht gebraucht anstelle von «Bewährungshilfe»)
conductOrder	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass eine Weisung angeordnet wurde
outpatientTreatment	yesNoType {0,1}	Vermerk, dass eine ambulante Behandlung angeordnet wurde
duration	durationType {0,1}	Dauer einer Sanktion
effectiveness	durationType {0,1}	Wirksamkeit einer Sanktion
probationDuration	durationType {0,1}	Probezeit
pardonDuration	durationType {0,1}	Begnadigung
partSuspendedPenalty	partSuspendedPenaltyType {0,1}	Anteil Bedingt
enforcement	enforcementType {0,1}	Strafvollzug

4.17.6 penanceType – Busse und Geldstrafe

Der penanceTyp beschreibt Busse und Geldstrafe in Form von Höhe der Busse bzw. Höhe des Tagessatzes einer Geldstrafe.

Name	Typ	Bemerkung
amount	amountType {0,1}	Bei Bussen: Höhe der Busse Bei Geldstrafen: Höhe des Tagessatzes
dailyPenaltyUnits	xs:int {0,1}	Anzahl Tagessätze bei Geldstrafe

4.17.7 partSuspendedPenaltyType – Anteil Bedingt

Der partSuspendedPenaltyType beschreibt die Dauer und Höhe des bedingten Teils der Strafe bzw. der teilbedingten Geldstrafe.

Name	Typ	Bemerkung
duration	durationType {0,1}	Dauer des bedingten Teils der Strafe. Es handelt sich um die Tatsache, dass es einen Anteil Bedingt hat, unabhängig davon, ob als Dauer oder als Busse resp.

Name	Typ	Bemerkung
		Geldstrafe
penance	penanceType {0,1}	Höhe des bedingten Teils der teilbedingten Geldstrafe (mit Tagessatz, Betrag und Währung)

4.17.8 remainingPenaltyType – Reststrafe

In dem remainingPenaltyType wird die Reststrafe durch einen Status und der Dauer beschrieben.

Name	Typ	Bemerkung
status	masterDataType {0,1}	Angabe, ob eine Reststrafe vorhanden, nicht vorhanden ist oder ob es keine Angabe dazu gibt.
duration	durationType {0, 1}	Dauer der Reststrafe

4.17.9 additionalPenaltyType – Strafzusatz

Durch den additionalPenaltyType werden Strafarten differenziert in Zusatzstrafe, Teilzusatzstrafe und Gesamtstrafe und es wird vermerkt auf was sich die Strafart bezieht

Name	Typ	Bemerkung
key	unsignedInt {1}	Für eCH-Dokument relevanter Schlüssel
sourceID	sourceIDType {0, 1}	Strafzusatz ID
penaltyKind	masterDataType {0, 1}	Qualifikation gewisser Arten von Strafen
reDecisionOf	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass ausgewählte Strafart sich auf ein bestimmtes Grundurteil bezieht
reParoleReleaseOn	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass ausgewählte Strafart sich auf eine bedingte Entlassung bezieht
reNonrecordable-Decision	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass ausgewählte Strafart sich auf ein nichteintragungspflichtiges Grundurteil bezieht

4.17.10 enforcementType – Strafvollzug

Der enforcementType differenziert den Strafvollzug durch Vermerke, Angaben einer Massnahme, sowie Angaben zum Vollzug einer Reststrafe.

eCH0051 Name	eCH0051 Typ	Bemerkung
deferralOfSentence	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass der Vollzug einer Strafe zu Gunsten einer Massnahme aufgeschoben wurde.

pardonWithRelease	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass mit der Begnadigung eine Entlassung aus dem Strafvollzug verbunden ist.
measurePenalty-Code	masterDataType {0, 1}	Die Massnahme, auf Grund von welcher der Vollzug der Strafe aufgeschoben wird
remainderPenalty	masterDataType {0, 1}	Angaben, ob und wie eine Reststrafe vollzogen werden soll. Die geführten Werte beziehen sich auf folgende Konstellationen: <ul style="list-style-type: none"> - Aufschub des Vollzugs der Reststrafe zu Gunsten einer Massnahme - Absehen vom Vollzug der Reststrafe - Vollzug der Reststrafe - Bedingter Vollzug der Reststrafe

4.17.11 executionType – Vollzug

Der executionType beschreibt den Vollzug und kann als Landesverweisung und Ruhezeit vorkommen.

Name	Typ	Bemerkung
typeOfExecution	masterDataType {0, 1}	ZCV-Code des Vollzugtypes
compententOffice	agencyType {0, 1}	ID der Behörde, welche die Ruhezeit oder Landesverweisung eingetragen hat
entryDate	dateTimeKnownType {0, 1}	Datum, an dem die Person in den stationären Straf- oder Massnahmenvollzug eingetreten ist
exitDate	dateTimeKnownType {0, 1}	Datum der Ausreise ODER Datum, an dem die Person aus dem stationären Straf- oder Massnahmenvollzug entlassen worden ist
noExit	yesNoType {0, 1}	Vermerk, dass Person nicht ausgereist ist
exitReason	masterDataType {0, 1}	Angabe, aus welchem Grund die Person ausgereist ist:

4.17.12 executionPersonLinkType

Name	Typ	Bemerkung
executionRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf execution
personRef	xs:unsignedInt {0,1}	Reference auf person

4.17.13 decisionDecisionLinkType

Name	Typ	Bemerkung
decisionRefFrom	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf source Decision
decisionRefTo	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf target Decision
penaltyRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Sanktion
additionalPenaltyRef	xs:unsignedInt {0,1}	Referenz auf Strafzusatz

5 Sicherheitsüberlegungen

Der eCH-0051-Standard gibt lediglich ein Modell vor, um Daten einheitlich abzubilden. Sicherheitsrelevante Punkte sind zwischen den beteiligten Partnern zu regeln. Das heisst es liegt in der Verantwortung der Firmen resp. Ämtern, dass die geltenden Richtlinien bezüglich Informationssicherheit und Datenschutz (ISDS) eingehalten werden.

6 Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter

eCH-Standards, welche der Verein **eCH** dem Benutzer zur unentgeltlichen Nutzung zur Verfügung stellt, oder welche **eCH** referenziert, haben nur den Status von Empfehlungen. Der Verein **eCH** haftet in keinem Fall für Entscheidungen oder Massnahmen, welche der Benutzer auf Grund dieser Dokumente trifft und / oder ergreift. Der Benutzer ist 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 des Benutzers, 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 dem Benutzer aus dem Gebrauch der **eCH**-Standards entstehen ist, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen.

7 Urheberrechte

Wer **eCH**-Standards erarbeitet, behält das geistige Eigentum an diesen. Allerdings verpflichtet sich der Erarbeitende sein betreffendes geistiges Eigentum oder seine 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 Urheber 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

[PKS] BFS, PKS Merkmalskatalog V05.03

Anhang B – Mitarbeit & Überprüfung

Kapo ZH	Alois Züger
ISC-EJPD	Anton Gerber
ARGE POLIS	Christian Huser
Justizdirektion ZH	Zafer Öztürk
ARGE ABI	Martin Page
Unisys	Alfred Bosshard
Kapo ZH	Beni Weder
Fachbereich PPS	Mitglieder Fachbereich PPS

Anhang C – Abkürzungen

ABI	Automatisiertes Büro-Informationssystem
AFIS	Automatisiertes Fingerabdruck-Identifikations-System
ARGE ABI	Die Arbeitsgemeinschaft ABI (ARGE ABI) ist ein Zweckverband zwischen den Anwendern der Polizeisoftware ABI
AuG	Ausländergesetz
BFS	Bundesamt für Statistik
BüG	Bürgerrechtsgesetz
DNA	Desoxyribonucleic acid
FIPS PUBS	Federal Information Processing Standards Publications
IETF	Internet Engineering Task Force
IMEI	International Mobile Equipment Identity
Kapo	Kantonspolizei
KAS	Kriminalanalyse
MOFIS	Motorfahrzeuginformationssystem
MTOM	Message Transmission Optimization Mechanism

PCN	Process Code Number
PKS	Polizeiliche Kriminalstatistik
POLIS	Polizei-Informationssystem
PPS	Gremium für Planung, Projektsteuerung und Standardisierung in der polizeilichen Informationsverarbeitung Schweiz
RFC	Request for Comments (Standard der IETF)
RIPOL	Recherches Informatisées de POLice
RIS	Rechtsinformationssystem
SHA	Secure Hash Algorithm
SIM	International Mobile System Identity
XML	Extensible Markup Language
XOP	XML-Binary Optimized Packaging
XSD	XML Schema Definition

Anhang D – Glossar

Informationsobjekt	Die Informationsobjekte stellen im vorliegenden Standard die Entitäten dar. Die Informationsobjekte sind von demselben Typ abgeleitet. Der Supertyp enthält einen eindeutigen Schlüssel über den die Informationsobjekte referenziert werden.
Punze	Fachbegriff für den Stempelabdruck auf Gegenständen aus Edelmetall, z. B. Silberstempel.
swissPolice	Der Swissspolice-Server vermittelt Verbindungen zu kantonalen Polizeiaus-schreibungen auf dem Internet (http://www.swisspolice.ch/).
Typ	Der Begriff Typ bezeichnet im nachfolgenden Text jeweils die abstrakte Spezi-fikation der Struktur eines Abschnitts innerhalb eines XML-Dokuments.

Anhang E – Änderungen gegenüber Version 2.8

Die Version 2.9 ersetzt die Version 2.8 des eCH-0051-Standards. Die Version 2.9 ist rückwärtskompatibel zur Version 2.8, 2.7, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2., 2.1 und 2.0.

Auflistung der in der Version 2.9 umgesetzten RFCs:

RFC	Titel	Änderung in Kapitel
2020-2	Justice-2-9 (NewVostra)	4.17 Justiz und ff Erweiterung um die Objekte hängiges Strafverfahren, Grundurteil und Nachträglicher Entscheid für newVostra, Einbindung der Justiz-Seite in den Standard
2020-3	Event-2-9 (NewVOSTRA)	4.3.2 actionPlaceGroupType – Handlungsort und -zeitraum 4.3.4 crimeDataType – Daten zu einer strafbaren Handlung Erweiterung um die Verbindung des Handlungortes und der Straftat zum Urteil, wird für die Justiz-Seite benötigt
2020-4	Person-2-9 (NewVOSTRA)	4.4.5 naturalPersonIdentityType – Identität Erweiterung um den Namen der Mutter, die im ZAS (Zentrale Ausgleichstelle) geführt wird.
2020-5	Common-2-9 (NewVOSTRA)	4.17.1 alcoholLevelType – Alkoholgehalt Erweiterung um den Typ Alkoholgehalt, damit die Angaben in Milligramm und Promille erfasst werden können 4.17.2 durationType – Dauer Erweiterung um Typ diverser Dauerangaben, damit Grundurteile mit genauer Dauer (Jahre, Tageseinsätze, Stunden, etc.) erfasst werden können.
2020-6	Geburtskanton	4.4.7 placeDateType – Gruppierung von Datum, Land, Ort und Gemeinde Erweiterung um den Geburtskanton für die PKS (Polizeiliche Kriminalstatistik)
2020-7	Person-Verbindung mit Referenz aus Geschäftsfall	4.1.28 personLinkType – Personen-Verbindung Erweiterung um die Relation zum Geschäft, um mehrere Personenbeziehungen in einem Fall abbilden zu können

2020-8	Anzeige des FABER Datenfeldes MS_SACHC inkl. Sperrdatum	4.6.2 objectDefinitionType – Eigenschaften einer Sache Erweiterung um das Sperrdatum von Ausweisen für Verkehrskontrollen
2020-9	Anzeige fehlender Datenfelder im MOFIS Fahrzeugausweis	4.5.2 vehicleDefinitionType – Eigenschaften eines Fahrzeugs Erweiterung um Fahrzeuginformationen Anzahl Sitze vorne, Anhängerlast und Gewicht des Zuges, die im MOFIS vorhanden sind und für Verkehrskontrollen benötigt werden
2020-22	Document-2-9 (NewVOSTRA)	4.1.1 documentType – Definition Dokument Erweiterung um die Typendefinitionen und Verweis auf justice-2-9.xsd