

Spezifikation von Datenstrukturen und Webservices

Die Schnittstelle zum elektronischen Personenstandsregister ePR

Projektgruppe ePR
Fachhochschule Gießen-Friedberg
{Bodo.Igler,Burkhardt.Renz}@uni.fh-giessen.de

Version 1.1 vom 31.03.2009

Copyright © 2008 - 2009. Fachhochschule Gießen-Friedberg. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Spezifikation wurde erstellt von der Projektgruppe ePR der Fachhochschule Gießen-Friedberg.

Die Spezifikation (bestehend aus diesem Dokument, den XML-Schema-Dateien und der WSDL-Datei) kann frei verwendet, weiterverbreitet oder verändert werden unter folgenden Bedingungen:

1. Weiterverbreitete Exemplare müssen obiges Copyright und diese Lizenz enthalten.
2. Der Name der FH Gießen-Friedberg und der Projektgruppe ePR dürfen nur zusammen mit der unveränderten und vollständigen Version dieser Spezifikation als Urheber genannt werden.
3. Die FH Gießen-Friedberg übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit, die Richtigkeit, die Aktualität und die Qualität der in der Spezifikation enthaltenen Informationen. Für Schäden immaterieller oder materieller Art, die durch die Nutzung oder die Nichtnutzung der Spezifikation oder durch die Nutzung fehlerhafter oder unvollständiger Informationen in der Spezifikation mittelbar oder unmittelbar entstehen, haftet die FH Gießen-Friedberg nicht.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Übersicht	1
1.1.1	Gegenstand dieser Spezifikation	1
1.1.2	Weitere Anforderungen (nicht Gegenstand dieser Spezifikation)	1
1.2	Aufbau der Spezifikation	2
1.2.1	Teile der Spezifikation	2
1.2.2	Übersicht über Schema- und WSDL-Dateien der Spezifikation	3
1.3	Änderungshistorie der Spezifikation	3
2	Aufbau und Eigenschaften der elektronischen Personenstandsregister	4
2.1	Inhalt und Aufbau der Register	4
2.1.1	Registereinträge	4
2.1.2	Folgebeurkundungen	5
2.1.3	Datenformate für Registereinträge	7
2.1.4	Elektronische Signatur	8
2.2	Zugriff von Fachverfahren auf die Register	9
2.3	Zuständigkeit von Standesämtern und Identifizierung von Registereinträgen	10
2.3.1	Zuständigkeit von Standesämtern	10
2.3.2	Standesamtsnummer	10
2.4	Zeichenvorrat und Zeichensatzkodierung des Registereinträge	11
2.4.1	Zeichenvorrat	11
2.4.2	Zeichenkodierung	11
2.4.3	Abbildung der Zeichen auf Grundbuchstaben	11
2.5	Langfristige Sicherung der elektronischen Signaturen	12
2.5.1	Signaturprüfung	12
2.5.2	Erhaltung der Beweiskraft	13
2.5.3	Langfristige Überprüfbarkeit der Integrität von Dokumenten	13
3	Entwurfsentscheidungen	14
3.1	Typen, Elemente, Attribute	14
3.2	Namensräume und Versionen von Datenstrukturen	15
3.3	Elementbehälter und Evolution von Inhalten der Registereinträge	16
3.4	Art und Definition der Webservices	16
3.4.1	Art der Webservices	16
3.4.2	Definition der Webservices	16
4	Referenz: Struktur von Dokumenten im ePR	19
4.1	Übersicht	19

4.2	Allgemein verwendete Typen	19
4.2.1	tErwDatum	19
4.2.2	tErwZeit	19
4.2.3	tGeschlecht	20
4.2.4	tGeschlechtKind	21
4.3	Typen für identifizierende Angaben	21
4.3.1	tDokumentInfo	21
4.3.2	tRegisterArt	22
4.3.3	tEintragsNummer	23
4.3.4	tRegisterJahrId	24
4.3.5	tEintragsId	24
4.3.6	tUrkundlTeilId	25
4.3.7	tHinweisTeilId	26
4.4	Typen für enthaltene XML- und PDF-Dokumente	27
4.4.1	tXMLContainer	27
4.4.2	tPDFVersion	27
4.4.3	tPDFInhalt	28
4.4.4	tPDFContainer	28
4.5	Typen für Signaturdaten	29
4.5.1	tPK7Signature	29
4.5.2	tSignatureData	30
4.5.3	tOCSPResponseData	32
4.5.4	tSignaturDatenContainer	33
4.5.5	tEvidenceRecord	33
4.6	Typen für Dokumente	34
4.6.1	tUrkundlTeil	34
4.6.2	tHinweisTeil	35
4.6.3	tEintragsUebersichtZeile	36
4.6.4	tJahresAbschluss	37
4.7	Elemente für Dokumente	38
4.7.1	UrkundlTeilDokument	38
4.7.2	HinweisTeilDokument	39
4.7.3	EintragsUebersicht	39
4.7.4	RegisterEintrag	40
4.7.5	JahresAbschlussDokument	41
4.7.6	RegisterJahresInfo	42
4.8	Basistypen für die Suche	43
4.8.1	tZeitraumTag	43
4.8.2	tZeitraumJahr	44
4.9	Typen für die Suche	45
4.9.1	tSuchdaten	45
4.9.2	tGSuchdaten	46
4.9.3	tELSuchdaten	47
4.9.4	tSSuchdaten	48
4.9.5	tSuchergebnisStatus	48

4.9.6	tNamensInfo	49
4.9.7	tEintragsInfo	50
4.9.8	tGEintragsInfo	50
4.9.9	tELEintragsInfo	51
4.9.10	tSEintragsInfo	52
4.10	Elemente für die Suche	53
4.10.1	Suchdaten	53
4.10.2	Suchergebnis	55
5	Referenz: Inhalte von urkundlichem und Hinweisteil	56
5.1	Übersicht	56
5.2	Allgemein verwendete Typen	56
5.2.1	tFamilienstand	56
5.2.2	tArtGeburt	57
5.2.3	tTodesart	57
5.2.4	tNamensArt	58
5.2.5	tVornamensArt	59
5.3	Typen für Eintragsdaten im urkundlichen und im Hinweisteil	60
5.3.1	tAenderungsArt	60
5.3.2	tAenderung	60
5.3.3	tAenderungsInfo	60
5.4	Typen für den urkundlichen Teil	61
5.4.1	tBeurkundung	61
5.4.2	tNamen	62
5.4.3	tPerson	64
5.4.4	tWohnung	64
5.4.5	tEintragKurz	65
5.4.6	tEintrag	66
5.4.7	tGericht	67
5.4.8	tGerichtsbeschlussKurz	68
5.4.9	tGerichtsbeschluss	69
5.4.10	tFeststellung	69
5.5	Typen für Geburtseinträge	70
5.5.1	tKind	70
5.5.2	tGeburt	71
5.5.3	tElternteil	72
5.6	Typen für Einträge der Ehe oder der Lebenspartnerschaft	73
5.6.1	tEhePartner	73
5.6.2	tLPartner	75
5.6.3	tBegrueundung	76
5.6.4	tArtAufloesungEhe	77
5.6.5	tArtAufloesungLP	78
5.6.6	tAufloesungEntscheidung	79
5.6.7	tTodPartner	79
5.6.8	tAufNeuBegrueundung	80

5.7	Typen für Sterbeeinträge	81
5.7.1	tVerstorbenePerson	81
5.7.2	tTod	82
5.7.3	tSPartner	84
5.8	Elemente für Daten des urkundlichen Teils	85
5.8.1	GUrkundlTeil	85
5.8.2	EUrkundlTeil	87
5.8.3	LUrkundlTeil	89
5.8.4	SUrkundlTeil	91
5.9	Typen für Daten von Hinweisen	92
5.9.1	tAufloesungTod	92
5.10	Typen für Hinweise zum Geburtseintrag	93
5.10.1	tEheLPKind	93
5.10.2	tGeburtKindDesKindes	94
5.10.3	tTestamentsverzeichnis	95
5.10.4	tEintragTod	96
5.11	Typen für Hinweise zum Ehe- und Lebenspartnerschaftseintrag	97
5.11.1	tBestimmungName	97
5.12	Typen für Hinweise zum Sterbeeintrag	98
5.12.1	tEintragEhe	98
5.12.2	tEintragLP	99
5.12.3	tTodesErkl	99
5.13	Elemente für den Hinweisteil	100
5.13.1	GHinweise	100
5.13.2	EHinweise	102
5.13.3	LHinweise	103
5.13.4	SHinweise	105
6	Beispiele von Dokumenten	107
6.1	Geburt	107
6.1.1	Geburt eines Knaben mit verheirateten Eltern	107
6.1.2	Geburt eines Knaben mit ausländischen Eltern	111
6.1.3	Geburt eines Knaben mit anschließender Vaterschaftsanerkennung	116
6.2	Eheschließung	125
6.2.1	Eheschließung zweier indischer Ehegatten und Fortführung wegen des Todes eines Ehegatten	125
6.2.2	Eheschließung zweier Deutscher, die einen Ehenamen bestimmen	134
6.2.3	Eheschließung zweier Deutscher, die keinen Ehenamen bestimmen	138
6.3	Begründung der Lebenspartnerschaft	143
6.3.1	Begründung der Lebenspartnerschaft durch zwei Deutsche, die einen Le- benspartnerschaftsnamen bestimmen	143
6.4	Sterbefall	148
6.4.1	Sterbefall eines verheirateten Mannes	148
6.4.2	Sterbefall eines nicht verheirateten Mannes, unpräzise Sterbezeit	152
6.4.3	Sterbefall einer nicht verheirateten Frau, aufgefunden	156

7	Referenz: Webservices für den Zugriff auf die Register	161
7.1	Übersicht	161
7.2	Parameter und Returnwerte	161
7.2.1	tServerInfo	161
7.2.2	tAufrufInfo	162
7.2.3	tArchivStatusInfo	162
7.2.4	tEintragMitStatus	163
7.2.5	tRegisterEintragMitStatus	164
7.2.6	tSperrvermerkInfo	165
7.3	Exceptions	165
7.3.1	tStandardExceptionInfo	166
7.3.2	InternalErrorExceptionInfo	166
7.3.3	SchemaInvalidExceptionInfo	168
7.3.4	PDFInvalidExceptionInfo	168
7.3.5	CredentialInvalidExceptionInfo	169
7.3.6	NotAuthorizedExceptionInfo	170
7.3.7	SignatureErrorExceptionInfo	171
7.3.8	NotFoundExceptionInfo	172
7.3.9	LockedExceptionInfo	172
7.3.10	NotLockedExceptionInfo	173
7.3.11	IdErrorExceptionInfo	174
7.3.12	YearCompletedExceptionInfo	175
7.3.13	YearNotCompletedExceptionInfo	175
7.4	Webservices	176
7.4.1	getServerInfo	176
7.4.2	insertEintrag	177
7.4.3	getEintrag	179
7.4.4	getEintragForUpdate	180
7.4.5	unlockEintrag	181
7.4.6	updateEintrag	182
7.4.7	updateUrkundlTeil	183
7.4.8	updateHinweisTeil	185
7.4.9	getEintragsUebersicht	186
7.4.10	getUrkundlTeil	187
7.4.11	getHinweisTeil	187
7.4.12	getRegisterEintrag	188
7.4.13	findEintrag	189
7.4.14	getJahresInfo	190
7.4.15	makeJahresAbschluss	190
7.4.16	undoJahresAbschluss	192
7.4.17	getEvidenceRecord	193
7.4.18	setSperrvermerk	194
7.4.19	hasSperrvermerk	194
7.4.20	delSperrvermerk	195

1 Einleitung

1.1 Übersicht

Dieses Dokument beschreibt die Datenstrukturen und Webservices, die die Schnittstelle zum elektronischen Personenstandsregister (ePR) ausmachen.

Fachliche Grundlagen der Spezifikation sind das Personenstandsreformgesetz PStRG, dessen erster Artikel das neue Personenstandsgesetz PStG enthält, die Personenstandsverordnung PStV sowie das „Fachkonzept elektronische Personenstandsregister“ (in der Fassung vom 30.4.2008) der Arbeitsgruppe elektronische Personenstandsregister in Hessen.

1.1.1 Gegenstand dieser Spezifikation

Gegenstand dieser Spezifikation sind:

Identifizierung von Registereinträgen Es wird spezifiziert, wie Registereinträge und Jahresabschlussdokumente in den elektronischen Personenstandsregistern identifiziert werden.

Struktur der Registereinträge Es wird spezifiziert, welchen Aufbau die Registereinträge und die Jahresabschlussdokumente haben. Die Spezifikation erfolgt durch XML-Schema-Dateien, die die Struktur der Informationen festlegen sowie durch die Angabe weiterer Bedingungen, die die Daten erfüllen müssen.

Langfristige Sicherung der elektronischen Signatur Es wird spezifiziert, wie die elektronischen Signaturen langfristig gesichert werden können. Dadurch wird gleichzeitig die langfristige Überprüfbarkeit der Integrität der Registereinträge erreicht.

Zugriff auf die Registereinträge Es wird spezifiziert, wie Fachverfahren oder andere berechnigte Verfahren auf die elektronischen Register zugreifen können. Die Spezifikation erfolgt durch eine WSDL-Datei, die Webservices zum Zugriff auf die Register definiert.

1.1.2 Weitere Anforderungen (nicht Gegenstand dieser Spezifikation)

Darüberhinaus gibt es eine Reihe weiterer Anforderungen an Registerverfahren, die jedoch *nicht* Gegenstand dieser Spezifikation sind:

Kommunikation mit dem Registerverfahren Der Zugriff von Fachverfahren oder anderen berechtigten Verfahren auf die Schnittstelle des Registerverfahrens muss auf einem sicheren Kommunikationsweg erfolgen, um die Vertraulichkeit zu wahren.

Benutzerberechtigung Es muss sichergestellt werden, dass die Schnittstelle zum Register nur durch berechtigte Benutzer möglich ist. Die Schnittstelle sieht Mechanismen vor, wodurch solche Berechtigungsnachweise beim Zugriff geführt werden können. Die Art und Weise, *wie* die Benutzer und ihre Berechtigungen im Registerverfahren und den zugreifenden Verfahren verwaltet werden, wird hier nicht festgelegt.

Revision Registerverfahren müssen die Zugriffe auf die Registereinträge zum Zwecke der Nachvollziehbarkeit und Überprüfung (Revision) protokollieren. *Wie* dies geschieht, wird in dieser Spezifikation nicht festgelegt.

Sicherung der Integrität der Registereinträge Registerverfahren müssen geeignete Methoden der Datensicherung und der Überprüfung von Datensicherungen vorsehen, um langfristig die Integrität der Registereinträge zu erhalten.

Betriebskonzept Registerverfahren müssen in einem Umfeld betrieben werden, das die *Vertraulichkeit* und *Integrität* der Daten sicherstellt, in dem unbefugter Zugriff auf Anlagen, Verfahren und Daten verhindert und der befugte Zugriff nur durch Personen erfolgen kann, die zur Vertraulichkeit verpflichtet sind. Ein Betriebskonzept zur Umsetzung solcher Anforderungen ist nicht Gegenstand dieser Spezifikation.

1.2 Aufbau der Spezifikation

1.2.1 Teile der Spezifikation

Die Spezifikation umfasst folgende Teile:

Aufbau und Eigenschaften der elektronischen Personenstandsregister In diesem Kapitel wird die Struktur der Register, der Registereinträge, Datenformate für den Inhalt der Registereinträge, die Art des Zugriffs auf das Register und die langfristige Sicherung der elektronischen Signaturen spezifiziert.

Entwurfsentscheidungen Dieses Kapitel dient der Begründung für die Prinzipien, nach denen die Datenstrukturen in XML und die Webservices in WSDL entworfen sind. Dieser Teil ist nicht normativ, er erläutert die technischen Entscheidungen beim Entwurf der Datenstrukturen und Webservices.

Datenstrukturen für Registereinträge Die Kapitel *Struktur von Dokumenten im ePR* und *Inhalte von urkundlichem und Hinweisteil* beschreiben den Aufbau von Dokumenten, die für den Zugriff auf das Register verwendet werden, Datenstrukturen für die Suche nach Registereinträgen, sowie die Struktur des Inhalts von urkundlichem Teil und Hinweisteil von Registereinträgen und Jahresabschlussdokumenten.

Das Kapitel *Beispiele von Dokumenten* enthält einige Registereinträge aus dem „Fachkonzept elektronische Personenstandsregister“.

Webservices für den Zugriff auf die Register Dieses Kapitel beschreibt die Webservices zum Einstellen, Fortführen, Ändern und Suchen von Einträgen in den Personenstandsregistern, sowie weitere Funktionen der Schnittstelle zum ePR.

1.2.2 Übersicht über Schema- und WSDL-Dateien der Spezifikation

Die Spezifikation ist technisch umgesetzt in XML-Schema-Definition für die Datenstrukturen sowie WSDL-Dateien für die Webservices. Die Tabelle 1.1 gibt eine Übersicht über die beteiligten Dateien. Dabei steht base für <http://www.fh-giessen.de/epr>.

Tabelle 1.1: Schema- und WSDL-Dateien der Spezifikation

Namensraum	Präfix	Rev	Datei	Gegenstand
base/Inhalt/v1	epi:	1.1	eprInhalt_1_1.xsd	Inhalt von urkundlichem und Hinweisteil
base/Container/v1	epc:	1.1	eprContainer_1_1.xsd	Container für Registereinträge und Suchdaten
base/WSRegister/v1	wsr:	1.1	eprWSRegister_1_1.xsd	Datenstrukturen für Webservices zum Zugriff auf Register
base/WSRegister/v1	wsr:	1.1	eprWSRegister_1_1.wsdl	Definitionen der Webservices

1.3 Änderungshistorie der Spezifikation

Datum	Autor	Änderung
31.03.2009	Projektgruppe ePR	Version 1.1: tGeburtKindDesKindes
31.03.2009	Projektgruppe ePR	Version 1.1: tNamensArt
23.12.2008	Projektgruppe ePR	Version 1.0

2 Aufbau und Eigenschaften der elektronischen Personenstandsregister

2.1 Inhalt und Aufbau der Register

2.1.1 Registereinträge

Das Standesamt beurkundet den Personenstand (§1 PStG). Für jeden Personenstandsfall, also für Geburt, Eheschließung, Begründung einer Lebenspartnerschaft und Sterbefall, wird der Personenstand vom zuständigen Standesamt im Geburten-, Ehe-, Lebenspartnerschafts- bzw. Sterberegister eingetragen.

Die verschiedenen Register werden durch Abkürzungen gekennzeichnet. Dabei steht

- G für das Geburtenregister,
- E für das Eheregister,
- L für das Lebenspartnerschaftsregister und
- S für das Sterberegister.

Ein *Registereintrag* besteht aus einem *urkundlichen Teil* und einem *Hinweisteil* (§3 PStG).

Der urkundliche Teil eines Registereintrags wird mit dem Familiennamen der beurkundenden Person abgeschlossen und durch ihre qualifizierte elektronische Signatur unterzeichnet.

Jeder Registereintrag wird eindeutig identifiziert durch

1. die Standesamtsnummer des Standesamtes, das die Erstbeurkundung durchgeführt hat (siehe 2.3.2),
2. die Art des Registers,
3. das Jahr des Eintrags der Erstbeurkundung und
4. die Eintragsnummer, die vom zuständigen Standesamt im Laufe eines Jahres für die Erstbeurkundungen in einem Register eindeutig vergeben wird.

Diese einen Registereintrag eindeutig identifizierenden Daten werden in dieser Spezifikation als *EintragsId* bezeichnet.

2.1.2 Folgebeurkundungen

Ein Registereintrag kann durch Folgebeurkundungen im urkundlichen Teil und durch Änderungen des Hinweistells ergänzt werden. Dabei können folgende Fälle auftreten:

- Durch eine Folgebeurkundung wird der urkundliche Teil ergänzt und es ändert sich zugleich der Hinweisteil. Beispiel: Bei einer Vaterschaftsanerkennung wird der Vater im urkundlichen Teil eingetragen und im Hinweisteil wird sein Geburtseintrag vermerkt.
- Durch eine Folgebeurkundung wird nur der urkundliche Teil ergänzt, der Hinweisteil ändert sich jedoch nicht. Beispiel: Bei der nachträglichen Anzeige von Vornamen eines Kindes werden die Vornamen im urkundlichen Teil ergänzt, der Hinweisteil bleibt unverändert.
- Der Hinweisteil eines Registereintrags wird verändert, es findet jedoch keine Folgebeurkundung statt. Beispiel: Die Eheschließung der Eltern wird im Hinweisteil eines Geburtseintrags vermerkt.

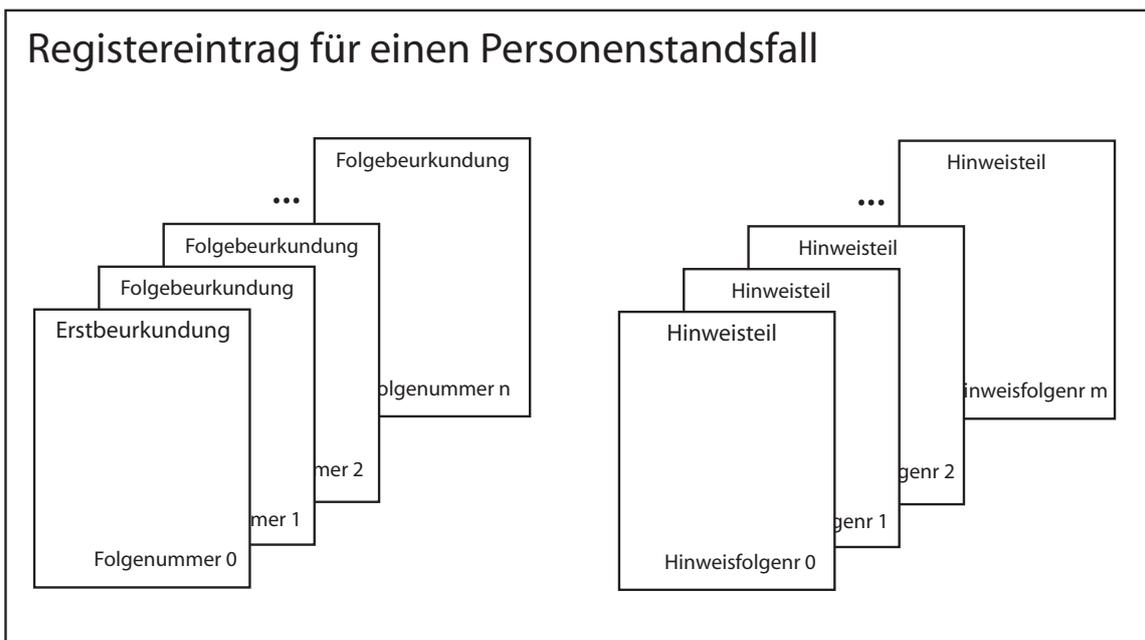


Abbildung 2.1: Aufbau eines Registereintrags

Die Folgebeurkundungen im urkundlichen Teil *ergänzen* die bisherige Beurkundung durch die Angaben, die den Inhalt der Beurkundung verändern.

Eine Folgebeurkundung wird mit dem Familiennamen der beurkundenden Person abgeschlossen und durch ihre qualifizierte Signatur unterzeichnet. Diese Signatur bezieht sich auf den Inhalt der Folgebeurkundung und ihre Zugehörigkeit zum Registereintrag.

Folgebeurkundungen werden durch die *Folgenummer* zusätzlich zur Eintragsnummer eindeutig gekennzeichnet. Die Erstbeurkundung hat die Folgenummer 0, die erste Folgebeurkundung die Folgenummer 1 usw.

Im Registereintrag werden auch alle durch Änderungen entstehenden Versionen des Hinweisteils langfristig gespeichert. Die Reihenfolge der Hinweisteile ergibt sich durch die *Hinweisfolgenummer*. Diese Nummer dient nur der Kennzeichnung der Reihenfolge der Hinweisteile.

Abbildung 2.1 veranschaulicht, aus welchen Bestandteilen ein einzelner Registereintrag bestehen kann und Tabelle 2.1 zeigt in einem Beispiel eine Übersicht über die Bestandteile eines Registereintrags.

Tabelle 2.1: Übersicht über die Bestandteile eines Registereintrags (Beispiel)

Registereintrag für die Geburt von Erika Schneider am 15. Januar 2009 mit der Eintragsnummer 124 im Standesamt Frankfurt am Main.

Anlass	Datum	Folgenummer	Hinweisfolgenr	Erläuterung
Beurkundung der Geburt	17.01.2009	0	0	Urkundlicher Teil und Hinweisteil werden erstellt
Nachträgliche Anzeige von Vornamen	24.01.2009	1	0	Folgebeurkundung ohne Änderung des Hinweisteils
Vaterschaftsanerkennung	30.03.2009	2	1	Folgebeurkundung mit Änderung des Hinweisteils
Eheschließung der Eltern	24.06.2009	2	2	Änderung des Hinweisteils ohne Folgebeurkundung

Die Registereinträge enthalten alle Zustände in chronologischer Folge, so dass die Veränderung eines Registereintrags von der Erstbeurkundung über alle Folgebeurkundungen und Änderungen der Hinweise dargestellt werden kann. Der rechtliche gültige Zustand ist für jeden Registereintrag die *aktuelle Fassung* von urkundlichem und Hinweisteil.

Die Registereinträge werden über die in §5 Abs. 5 PStG genannten Fristen fortgeführt.

Bemerkung:

Die Regelungen über die Folgebeurkundungen sind informationstechnisch nicht einfach umsetzbar, da sich zwei Belange überkreuzen:

1. Für den eigentlichen Registereintrag sieht die PStV vor, dass bei einer Folgebeurkundung nur die Änderungen in die Folgebeurkundung aufzunehmen sind, und nicht ein neuer, nun aktueller Stand des Eintrags erstellt wird.
2. Für die Ausstellung einer Urkunde aus einem Eintrag benötigt ein Fachverfahren stets den aktuellen Zustand der Beurkundung, und nicht eine Folge von Ersteintrag und Deltas der Änderungen durch Folgebeurkundungen.

Diesen beiden Anliegen trägt der Aufbau der Register in folgender Weise Rechnung:

1. Jeder urkundliche Teil und jeder Hinweisteil enthält bei der Folgebeurkundung oder der Hinweisänderung die vollständige Information, welche Angaben sich gegenüber dem vorherigen Stand geändert haben. Dazu dient die Angabe von Änderungsinformationen, siehe 5.3.3.
2. Jeder urkundliche Teil und jeder Hinweisteil enthält nach einer Folgebeurkundung oder einer Hinweisänderung den aktuellen Zustand des Eintrags, so dass diese Angaben ohne Änderungen in eine auszustellende Urkunde übernommen werden können.

2.1.3 Datenformate für Registereinträge

Die Inhalte der Registereinträge werden für verschiedene Aufgaben benötigt:

1. die kontextunabhängige Wiedergabe des Inhalts von urkundlichem Teil und Hinweisteil für einen beliebig langen Zeitraum,
2. die elektronische Verarbeitung der Inhalte gemäß den Aufgaben des Standesamts.

Es werden zwei Datenformate eingesetzt, um beiden Aufgaben gerecht zu werden:

1. PDF/A (ISO 19005-1 Conformance Level B) für die Darstellung von urkundlichem Teil und Hinweisteil in *Dokumentform*,
2. XML (Extensible Markup Language (XML) 1.0 <http://www.w3.org/TR/REC-xml/>) in der Ausprägung beschrieben durch die in diesem Dokument spezifizierten Schemata als strukturierte Form der Daten für die elektronische Verarbeitung in *Datenform*.

Die Inhalte der beiden Datenformate sind

- die Dokumentform des urkundlichen Teils eines Registereintrags enthält den urkundlichen Teil dargestellt wie durch die PStV vorgeschrieben,
die Dokumentform des Hinweistells eines Registereintrags enthält den Hinweisteil dargestellt gemäß PStV;
enthält die Daten des jeweils aktuellen Stands des urkundlichen Teils, mitsamt Angabe der Änderungen gegenüber dem vorherigen Stand,
die Datenform des Hinweistells eines Registereintrags enthält den jeweils aktuellen Stand des Hinweistells, auch wieder unter Angabe der Änderungen gegenüber dem vorherigen Stand.

2.1.4 Elektronische Signatur

Die PStV sieht in §9 vor, dass die Registereinträge durch die dauerhaft überprüfbare qualifizierte elektronische Signatur der Urkundperson unterzeichnet werden und dass sich diese Signatur auf die „im Format XML gespeicherten Haupteinträge und Folgebeurkundungen“ bezieht. Darüberhinaus sollen die Registereinträge und die Folgebeurkundungen als Dokumente in PDF/A im Personenstandsregister gespeichert werden.

Diese Vorgabe wird in dieser Spezifikation auf folgende Weise umgesetzt:

- Diese Spezifikation besteht in ihrem wesentlichen Teil in der Festlegung eines XML-Schemas, *wie* die Angaben der Registereinträge strukturiert im XML-Format angelegt werden können.
- Die dafür vorgesehenen Datenstrukturen sehen auch Container vor, in denen die Registereinträge und die Folgebeurkundungen als Dokumente im Format PDF/A gespeichert werden können.
- Für die elektronische Signatur sieht die Spezifikation sowohl die Möglichkeit der Signatur nach PKCS#7 wie nach XMLDSig vor.

Bemerkung:

Zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des PStG am 1.1.2009 stehen keine zertifizierten Komponenten zur Verfügung, die den Inhalt der strukturierten Form der Registereinträge und Folgebeurkundungen im Format XML visualisieren und eine Signatur nach XMLDSig erzeugen können.

Hingegen gibt es geeignete Komponenten, mit denen Dokumente im Format PDF visualisiert und mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen werden können.

Auf Basis dieser Situation sieht diese Spezifikation eine Vorgehensweise vor, die sowohl den rechtlichen Gegebenheiten wie den Ende 2008 möglichen technischen Vorgehensweisen Rechnung trägt:

- Verwendet das Fachverfahren eine Signaturkomponente, die eine qualifizierte elektronische Signatur für Dokumente im Format PDF nach PKCS#7 erstellt, dann werden die Angaben des Eintrags in strukturierter Form im Format XML als Datei mit Namen „register.xml“ in diese PDF-Datei eingebettet und gemeinsam mit dem Dokument mit der elektronischen Signatur versehen.

Dadurch bezieht sich die Signatur auf die Daten in strukturierter Form wie von der PStV gefordert, zugleich kann die Übereinstimmung dieser Daten mit der Visualisierung im PDF-Dokument jederzeit und langfristig zweifelsfrei überprüft werden.

Da ein PDF-Dokument mit einer eingebetteten Datei nicht dem Standard PDF/A entspricht, wird darüberhinaus ein Dokument desselben Inhalts im Format PDF/A im Register gespeichert, damit auch diese Vorgabe der PStV erfüllt ist.

- Verwenden in der Zukunft Fachverfahren dann geeignete Signaturkomponenten, die die Daten in anderer Form visualisieren und eine Signatur nach XMLDSig erzeugen können, sieht die Spezifikation entsprechende Datenstrukturen für die Speicherung der Signatur nach XMLDSig vor.

Die Autoren dieser Spezifikation verhehlen nicht, dass diese Lösung den Charakter einer Hilfskonstruktion hat. Es musste jedoch ein gangbarer Weg gefunden werden, der den rechtlichen Vorgaben einerseits entspricht und andererseits technisch umgesetzt werden kann.

2.2 Zugriff von Fachverfahren auf die Register

Die für die Führung der elektronischen Personenstandsregister eingesetzten elektronischen Verfahren haben zwei Komponenten: das *Fachverfahren* und das *Registerverfahren*.

- Das Fachverfahren ist zuständig für die Bearbeitung der Vorgänge im Standesamt – es verfügt über die dafür benötigte Fachlogik.
- Das Registerverfahren ist zuständig für die dauerhafte sichere Verwahrung des Registerinträge.

Bemerkung:

Diese Unterscheidung ist hier konzeptioneller Natur. Es sind Implementierungen denkbar, bei denen beide Verfahren zwei getrennte Verfahren auf eventuell verschiedenen Anlagen sind, es ist aber auch denkbar, dass beide Komponenten in ein Verfahren integriert sind. Auch in diesem Fall muss das Registerverfahren die in dieser Spezifikation beschriebene Schnittstelle bereitstellen.

Fachverfahren und Registerverfahren arbeiten durch die in dieser Spezifikation definierte WSDL-Schnittstelle zusammen. Die Schnittstelle ist spezifiziert auf Basis der Web Service Definition Language (Web Service Definition Language (WSDL) 1.1 <http://www.w3.org/TR/wsdl>).

- Das Registerverfahren verwahrt die Registerinträge: die Dokumentform so, wie sie das Fachverfahren zur Verwahrung übergibt und die Datenform gemäß der in dieser Spezifikation vorgegebenen XML-Struktur.
- Das Registerverfahren bietet dem Fachverfahren eine Webservice-Schnittstelle für das Archivieren von Erstbeurkundungen, Folgebeurkundungen und Änderungen von Hinweisen, sowie für die Suche nach Registerinträgen gemäß dieser Spezifikation.
- Das Fachverfahren verwendet diese Webservice-Schnittstelle für die Zusammenarbeit mit dem Registerverfahren.

Durch diese Aufgabenteilung zwischen dem Fachverfahren und dem Registerverfahren wird die Interoperabilität verschiedener Systeme auf beiden Seiten möglich.

2.3 Zuständigkeit von Standesämtern und Identifizierung von Registereinträgen

2.3.1 Zuständigkeit von Standesämtern

Das *Standesamt der Erstbeurkundung* ist das Standesamt, das die Erstbeurkundung eines Personenstandsfalls durchgeführt hat. Es vergibt die eindeutige EintragsId, die insbesondere die Standesamtsnummer dieses Standesamts beinhaltet. Zum Zeitpunkt der Erstbeurkundung war dieses Standesamt auch das zuständige Standesamt.

Das *zuständige Standesamt* ist dasjenige Standesamt, das zu einem bestimmten Zeitpunkt für die Registereinträge und damit insbesondere ihre Fortführung zuständig ist. In vielen Fällen wird das zuständige Standesamt das Standesamt der Erstbeurkundung sein. Es kann aber auch sein, dass ein Standesamt aufgelöst wurde und die Zuständigkeit für die Einträge an ein anderes Standesamt übergegangen ist. In diesem Falle führt das zuständige Standesamt die Einträge für das Standesamt der Erstbeurkundung fort. Die bei der Erstbeurkundung vergebene EintragsId ändert sich dadurch nicht.

Ein *verwaltetes Standesamt* ist ein früheres Standesamt, dessen Einträge heute durch ein anderes Standesamt, das heute zuständige Standesamt, fortgeführt werden.

Beispiel:

Eine Geburt wurde im Standesamt München I im Februar 1998 beurkundet. Das Standesamt München I ist das Standesamt der Erstbeurkundung und war Anfang 1998 natürlich auch das zuständige Standesamt. Am 1.7.1998 wurden die Standesämter München I, München II, München III und München IV zum Standesamt München zusammengelegt. Damit ging die Verantwortung für die Einträge des Standesamts München I an das Standesamt München über. Nun ist heute das Standesamt München das zuständige Standesamt und München I das verwaltete Standesamt.

2.3.2 Standesamtsnummer

Die Standesamtsnummer wird vom jeweils zuständigen Statistischen Landesamt vergeben. Das Statistische Landesamt teilt den Standesämtern die Standesamtsnummer unter der Bezeichnung „Standesamtsschlüssel“ zu.

Eine einmal an ein Standesamt vergebene Standesamtsnummer darf nie später für ein anderes Standesamt verwendet werden. Dies muss von Anbietern von Fachverfahren und Registerverfahren mit dem zuständigen Statistischen Landesamt vereinbart werden.

Ist ein Standesamt für ein verwaltetes Standesamt zuständig, für das keine Standesamtsnummer vergeben wurde, vergibt das zuständige Standesamt die Standesamtsnummer für das verwaltete Standesamt in folgender Weise: Die Standesamtsnummer des verwalteten Standesamts besteht aus der Standesamtsnummer des zuständigen Standesamts gefolgt von drei weiteren Ziffern, die für das verwaltete Standesamt eindeutig sind.

2.4 Zeichenvorrat und Zeichensatzkodierung des Registereinträge

2.4.1 Zeichenvorrat

In Deutschland werden die Personenstandseinträge und die Urkunden von den Standesämtern in lateinischer Schrift geführt. Bei Urkunden aus einem anderen Staat gelten für die Eintragung in die deutschen Personenstandsregister nach dem CIEC-Übereinkommen Nr. 14 folgende Regeln [3]

- Namen aus Urkunden in lateinischer Schrift werden unverändert wiedergegeben.
- Namen aus Urkunden mit anderen Schriftzeichen werden transliteriert, dabei werden die ISO-Normen angewandt, sofern es sie für die jeweiligen Schriftzeichen gibt.

Es gibt nach ISO Transliterationsnormen für die Transliteration kyrillischer, arabischer, hebräischer und griechischer Schriftzeichen in lateinische Schriftzeichen.

Der *Zeichenvorrat* für die Einträge und Urkunden umfasst die lateinischen Schriftzeichen (Grundbuchstaben) in allen Varianten mit diakritischen Zeichen, wie sie in den Staaten verwendet werden, die lateinische Schriftzeichen verwenden. Dieser Zeichenvorrat ist eine Teilmenge des Unicodes (ISO/IEC 10646).

2.4.2 Zeichenkodierung

Einträge im elektronischen Personenstandsregister müssen die Deklaration der *Zeichenkodierung* im XML-Prolog enthalten. Registerverfahren müssen gemäß der Spezifikation von XML die Kodierungen UTF-8 und UTF-16 verarbeiten können. Die PStV schreibt als Zeichenkodierung UTF-8 vor.

2.4.3 Abbildung der Zeichen auf Grundbuchstaben

Im Registerverfahren werden für die Suche nach Namen die Grundbuchstaben verwendet. Die Abbildung der Zeichen oder Zeichenfolgen auf die Grundbuchstaben ist folgendermaßen definiert:

Lateinische Buchstaben werden gemäß der Abbildung definiert in <http://www.unicode.org/reports/tr30/datafiles/DiacriticFolding.txt> auf Grundbuchstaben abgebildet. Es werden dabei nur diejenigen Zeichen in der Abbildung berücksichtigt, deren Eintrag mit „LATIN CAPITAL LETTER“ oder „LATIN SMALL LETTER“ angegeben ist. Müssen Zeichen abgebildet werden, die in der Datei nicht verzeichnet sind, werden sie unverändert übernommen.

Die in der genannten Spezifikation fehlenden Zeichen LATIN SMALL LETTER DOTLESS I und LATIN SMALL LETTER DOTLESS J werden auf „i“ und „j“ abgebildet.

Für die Suche wird zusätzlich zu der genannten Abbildung nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden.

2.5 Langfristige Sicherung der elektronischen Signaturen

2.5.1 Signaturprüfung

Das Registerverfahren überprüft die elektronischen Signaturen der übergebenen Dokumente. (Zum Aufbau der Informationen zur Signatur im XML-Dokument siehe 4.5.) Dabei müssen folgende Schritte durchgeführt werden:

1. *Mathematische Überprüfung der Signatur*
Gemäß den Angaben im Element <Signature> bzw. <PK7Signature> und den dort referenzierten unterzeichneten Daten wird überprüft, ob die Signatur zum öffentlichen Schlüssel der unterzeichnenden Urkundsperson passt.
2. *Überprüfung der Authentizität des Zertifikats*
Das Zertifikat muss mittels der digitalen Signatur des Ausstellers auf Gültigkeit überprüft werden. Dabei muss ggfs. die Zertifikatskette des Ausstellers bis zu einem Root-CA-Zertifikat verfolgt werden.
3. *Online-Status des Zertifikats ermitteln*
Anhand der OCSP-Antwort eines im Sinne des SigG autorisierten OCSP-Diensteanbieters wird der Online-Status des Zertifikats der unterzeichnenden Urkundsperson überprüft. Das Zertifikat muss zum Zeitpunkt des Eintreffens des Dokuments beim Registerverfahren für das Erstellen von Signaturen gültig gewesen sein. Die OCSP-Antwort muss die vollständige Zertifikatskette des Ausstellers enthalten.
4. *Gültigkeit des Online-Status prüfen*
Um sicherzustellen, dass die OCSP-Antwort von einer dazu autorisierten Stelle stammt, wird die Signatur der OCSP-Antwort und anschließend die Zertifikatskette mathematisch überprüft.
5. *Verankern der Zertifikatskette*
Um die Authentizität der Zertifikatskette sicherzustellen, wird das in der Zertifikatskette der OCSP-Antwort enthaltene Root-CA-Zertifikat mit einer Liste der gerade gültigen Root-CA-Zertifikate verglichen.

Bemerkung:

Die Schritte können auch in einer anderen als der angegebenen Reihenfolge durchgeführt werden.

Scheitert auch nur einer der Schritte, so ist die Signaturprüfung insgesamt gescheitert. Hierbei sind zwei wesentliche Gründe zu unterscheiden:

- Die Signatur ist nicht gültig (z.B. bei fehlgeschlagener mathematischer Prüfung) oder bei Status „revoked“ in der OCSP-Antwort.
- Die Gültigkeit der Signatur bzw. des Zertifikats konnte nicht überprüft werden (z.B. bei Status „unknown“ in der OCSP-Antwort) oder gefälschtem Root-CA-Zertifikat.

2.5.2 Erhaltung der Beweiskraft

Um langfristig die qualifizierte elektronische Signatur in ihrer Beweiskraft zu erhalten, muss das Registerverfahren folgende Vorkehrungen treffen:

– *Initialer Zeitstempel*

Jedes Dokument im elektronischen Personenstandsregister erhält einen qualifizierten elektronischen Zeitstempel an dem Tag, an dem es im Registerverfahren archiviert wird. Dieser Zeitstempel muss das gesamte Dokument, seine elektronische Signatur und die Beweismittel gemäß Abschnitt 2.5.1 einschließen. Durch diesen initialen Zeitstempel wird bewiesen, dass das Dokument zu diesem Zeitpunkt im Register archiviert wurde und dass seine elektronische Signatur gültig war und von der unterzeichnenden Urkundsperson stammt.

– *Erneute Zeitstempel*

Für die langfristige Sicherung der Überprüfbarkeit der elektronischen Signatur muss das Registerverfahren die Dokumente mitsamt aller vorherigen Zeitstempel erneut mit einem qualifizierten Zeitstempel versehen, wenn (1) das Zertifikat des Ausstellers eines Zeitstempels abläuft und/oder (2) ein für die Zeitstempel verwendeter kryptografischer Algorithmus gemäß den Regelungen des SigG und der SigV als nicht mehr sicher eingestuft wird.

Bemerkung:

Es ist für die langfristige Erhaltung der Beweiskraft nicht notwendig, einzelne Dokumente mit Zeitstempeln zu versehen. Im Projekt *ArchiSig - Beweiskräftige und sichere Langzeitarchivierung digital signierter Dokumente* (siehe www.archisig.de) wurde ein Konzept erarbeitet, das gemeinsame Zeitstempel für mehrere Dokumente mit ihren Signaturen erlaubt. Es wird empfohlen für die Registerverfahren Komponenten für die Langfristerhaltung der elektronischen Signaturen zu verwenden, die das ArchiSig-Konzept implementieren.

2.5.3 Langfristige Überprüfbarkeit der Integrität von Dokumenten

Das in Abschnitt 2.5.2 beschriebene Vorgehen eignet sich nicht nur für die Erhaltung der Beweiskraft elektronischer Signaturen, sondern garantiert auch die langfristige Überprüfbarkeit der Integrität von Dokumenten. Deshalb muss dieses Verfahren im elektronischen Personenstandsregister auch für solche Dokumente, z.B. die Hinweisteile, angewandt werden, die selbst keine elektronische Signatur enthalten.

3 Entwurfsentscheidungen

Dieses Kapitel erläutert technische Entwurfsentscheidungen bei der Entwicklung der XML-Schemata und der WSDL-Dateien. Es dient der Begründung, ist also nicht normativ.

3.1 Typen, Elemente, Attribute

Typen und Elemente

Alle wiederverwendeten oder wiederverwendbaren Elementstrukturen werden im Schema als Typen definiert.

Namenskonvention: Typen beginnen mit einem kleinen `t`, wie z.B. `tEintragsId`.

Die Elemente, die als Wurzelemente von Dokumenten verwendet werden können, werden als globale Elemente definiert, sie verwenden Referenzen auf andere Elemente oder Typen.

Namenskonvention: Elemente beginnen mit einem Großbuchstaben, wie z.B. `UrkundlTeilDokument`. Diese Konvention gilt für globale und lokale Elemente.

Elemente und Attribute

Grundsätzlich werden Elemente bevorzugt. Auch wenn strukturell gleiche Teile wiederholt werden, werden stets Elemente eingesetzt, sofern die Verwendung abschließend aufgeführt werden kann. So gibt es etwa für Ehefrau und Ehemann jeweils ein eigenes Element, auch wenn sie strukturell gleich sind.

Attribute werden verwendet, wenn gleiche Elementstrukturen mehrfach vorkommen können, jedoch nicht in einer abschließenden Liste, z.B. die Geburten von Kindern oder die Eheschließungen einer Person. Dann wird z.B. ein Attribut `wz` für Wiederholungszähler verwendet, der angibt, um die wievielte Geburt oder Eheschließung es sich handelt.

Attribute werden auch bei technisch benötigten Informationen verwendet, wie z.B. der Angabe des Namensraums im Typ `tXMLContainer`.

3.2 Namensräume und Versionen von Datenstrukturen

Datenstrukturen ändern sich, also wird dies auch mit den Datenstrukturen der Registereinträge so sein.

Wir unterscheiden zwei Arten von Änderungen und haben dementsprechend ein zweistufiges Schema für Versionsnummern:

1. Das Schema der Daten ändert sich so, dass Dokumente, die dem Schema vor der Änderung entsprochen haben, auch nach der Änderung noch valide sind. Eine solche Änderung ist etwa das Hinzufügen eines optionalen Elements in einer Folge von Elementen.

In diesem Fall ändert sich die Version (*major version*) des Schemas nicht, nur die Fassung (*minor version*) wird erhöht.

2. Das Schema der Daten ändert sich so, dass Dokumente nach dem bisherigen Schema nicht mehr dem neuen Schema genügen können. Eine solche Änderung ist etwa das Hinzufügen eines obligatorischen Elements.

In diesem Fall erhöht sich die Version (*major version*) des Schemas und die Fassung wird auf 0 gesetzt.

Da die zweite Art der Änderung vorhandene Dokumente ungültig machen kann, muss dies erkannt werden. Deshalb wird eine Veränderung der Version durch die Veränderung des Namensraum kenntlich gemacht. Das bedeutet, dass neue Dokumente nach einer Änderung der zweiten Art durch ihren Namensraum gekennzeichnet sind.

Aus diesen Überlegungen ergibt sich folgendes Schema für die Bildung der Namensräume:

- Alle Namensräume im Kontext dieser Spezifikation beziehen sich auf ein gemeinsame Basis-URI, nämlich `http://www.fh-giessen.de/epr`, kurz geschrieben in diesem Dokument als `base`.
- Die Namensräume dieser Spezifikation ergeben sich nun durch die Angabe ihres Teilbereichs und der Version des zugehörigen Schemas, so z.B. `base/Inhalt/v1`, ausgeschrieben `http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1`

Zu einem Namensraum können so verschiedene Schema-Dateien gehören, die sich nicht in der Version, jedoch in der Fassung unterscheiden. Dies wird im Dateinamen der Schema-Dateien dargestellt, so trägt die Datei zum Namensraum `base/Inhalt/v1` in der Version 1.0 (= Version 1 in Fassung 0) den Dateinamen `eprInhalt_1_0.xsd`

Damit die Veränderung der Fassung problemlos erfolgt, müssen die beteiligten Verfahren zeitgleich auf eine neue Fassung der Schemata umgestellt werden, die bisher vorhandenen Daten können jedoch unverändert weiter verarbeitet werden.

3.3 Elementbehälter und Evolution von Inhalten der Registereinträge

Man muss damit rechnen, dass sich die Inhalte der Registereinträge in der langen Zeit ihrer Aufbewahrung verändern werden. Da die eigentlichen urkundlichen Teile und Hinweistteile als PDF-Dokumente in den Registern abgelegt sind, sind diese nicht durch solche Änderungen betroffen: neue Einträge haben den Inhalt und Aufbau nach den neuen gesetzlichen Bestimmungen, vorhandene Einträge bleiben unverändert bestehen und spiegeln damit den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen rechtlichen Rahmen wieder.

Anders ist es jedoch mit den strukturierten Daten der urkundlichen Teile und Hinweise. Ergeben sich hier gravierende Änderungen, dann müssen Fach- und Registerverfahren in der Lage sein, sämtliche Versionen dieser Daten bearbeiten zu können. (Die Alternative wäre eine Migration der strukturierten Daten bei einer solchen Änderung – eine Datenmigration möchte man jedoch möglichst vermeiden.)

Damit es möglich ist, verschiedene Versionen strukturierter Daten durch die Verfahren zu bearbeiten, werden sie in den Datenbehälter `tXMLContainer` (siehe 4.4.1) verpackt, der als Attribut den Namensraum (mithin die Version) sowie die Fassung der enthaltenen Daten ausweist. Dadurch ist es den Verfahren möglich bei der Verarbeitung der Daten innerhalb eines Elements vom Typ `tXMLContainer` die passende Schema-Definition zu verwenden.

3.4 Art und Definition der Webservices

3.4.1 Art der Webservices

Man unterscheidet synchrone und asynchrone Webservices. Die Anbindung von Fachverfahren an das ePR benötigt *synchrone* Webservices.

Eine zweite Unterscheidung betrifft die Art der Interaktion der beteiligten Systeme, den sogenannten *interaction style*. Webservices, die auf SOAP basieren, können im RPC-Stil oder dokumentenorientiert angelegt sein. Da zwischen Fachverfahren und ePR Dokumente ausgetauscht werden und auch die Struktur dieser Dokumente Bestandteil der Spezifikation ist, werden dokumentenorientierte Webservices verwendet.

3.4.2 Definition der Webservices

Bemerkung zu den Bezeichnungen der Webservices: Wir verwenden sprachlich gemischte Bezeichnungen wie *insertEintrag*. Wir haben uns dafür entschieden, weil die Bezeichnung der Aktion (in diesem Fall *insert*) in englisch eine technisch exakte Bedeutung angibt; andererseits wäre jede englische Übersetzung der Objekte, um die es im ePR geht (in diesem Fall dem *Eintrag*) merkwürdig gewesen.

Die Webservices werden in der WSDL (*Web Service Definition Language*) beschrieben.

Wir fassen einen PortType im Sinne von WSDL konzeptionell als eine *Schnittstelle* auf und die im PortType definierten Operations im Sinne von WSDL als *Methoden* dieser Schnittstelle.

Daraus ergibt sich beispielhaft die *konzeptionelle Definition* einer Methode:

```
tMyType myMethod( tMyType1 p1, tMyType2 p2)
    throws myException
```

Diese Notation wird auch im Referenzteil dieser Spezifikation verwendet.

In der WSDL-Datei wird diese konzeptionelle Definition nach folgenden Konventionen umgesetzt:

Definition der Typen:

Die Typen für die Schnittstelle, wie <tMyType> werden in der zur WSDL-Datei gehörigen XML-Schema-Datei definiert. Diese wird dann in die WSDL-Datei inkludiert.

Für jede Methode <myMethod> der Schnittstelle gibt es einen Typ namens <myMethod>, der die Parameter der Methode als Sequenz enthält. Außerdem gibt es ein Element dieses Typs, das auch <myMethod> als Name hat.

```
<xsd:complexType name="myMethod">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="param1" type="types:tMyType1"/>
    <xsd:element name="param2" type="types:tMyType2"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="myMethod" type="tns:myMethod"/>
```

Für jede Methode <myMethod> der Schnittstelle gibt es einen Returntyp <myMethodReturn>, der genau einen Typ enthält, nämlich den, den die Methode zurückgibt. Auch hier wird wieder ein Element gleichen Namens deklariert.

```
<xsd:complexType name="myMethodReturn">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="return" type="types:tMyType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="myMethodReturn" type="tns:myMethodReturn"/>
```

Zu jeder Exception <myException> der Schnittstelle gibt es ein Element <myExceptionInfo>.

Definition der Messages in WSDL:

Zu jeder Methode <myMethod> der Schnittstelle gibt es genau eine Message namens <myMethodRequest>, die genau einen Part namens **parameters** mit einem Element vom Typ <myMethod> enthält. Außerdem genau eine Message namens <myMethodResponse>, die genau einen Part namens **return** mit einem Element vom Typ <myMethodReturn> enthält.

```
<wsdl:message name="myMethodRequest">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:myMethod"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="myMethodResponse">
  <wsdl:part name="return" element="tns:myMethodReturn"/>
</wsdl:message>
```

Zu jeder Exception `<myException>` der Schnittstelle gibt es genau eine Message namens `<myException>`, die genau einen Part namens `faultInfo` mit einem Element `<myExceptionInfo>` enthält.

```
<wsdl:message name="myException">
  <wsdl:part name="faultInfo" element="wsd:myExceptionInfo"/>
</wsdl:message>
```

Definition des PortTypes:

Im Element `<wsdl:portType>` wird zu jeder Methode `myMethod` der Schnittstelle die zugehörige Operation des PortTypes namens `myMethod` definiert.

Das Element `<wsdl:input>` hat als Message `myMethodRequest`, das Element `<wsdl:output>` `myMethodResponse`.

Exceptions werden im Element `<wsdl:fault>` deklariert, sie erhalten als `myException` und als Message die oben definierte Message `myException`.

```
<wsdl:operation name="myMethod">
  <wsdl:input message="tns:myMethodRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:myMethodResponse"/>
  <wsdl:fault name="myException" message="tns:myException"/>
</wsdl:operation>
```

In der Spezifikation werden bei der Beschreibung der Methoden jeweils die konzeptionellen Signaturen der Methoden, wie oben beschrieben, verwendet. Die Befolgung der Konventionen zur Umsetzung in die WSDL-Definition führen dazu, dass Werkzeuge zur Generierung von Webservice-Schnittstellen wie etwa `jaxws` gerade Interfaces erzeugen, die genau diese Signatur haben.

4 Referenz: Struktur von Dokumenten im ePR

4.1 Übersicht

Dieses Kapitel beschreibt die Struktur von Dokumenten, gemäß dem XML-Schema in `eprContainer_1_0.xsd`.

4.2 Allgemein verwendete Typen

4.2.1 tErwDatum

Personenstandsfälle im Ausland können nach §§ 34, 35, 36, PStG im zuständigen Standesamt beurkundet werden. Es kann vorkommen, dass die ausländischen Unterlagen in solchen Fällen keine vollständigen Datumsangaben enthalten. Deshalb erlaubt der Typ `tErwDatum` auch unvollständige Datumsangaben: Jahr, Jahr mit Monat.

Beispiele:

Wert	Bedeutung
2008	im Jahr 2008
2008-02	im Februar 2008
2008-02-29	29. Februar 2008

Definition von tErwDatum

```
<xsd:simpleType name="tErwDatum">  
  <xsd:union memberTypes="xsd:gYear xsd:gYearMonth xsd:date"/>  
</xsd:simpleType>
```

4.2.2 tErwZeit

In die Personenstandsregister wird grundsätzlich die *lokale Zeit* eingetragen. In Deutschland ist dies die mitteleuropäische Zeit (MEZ) oder die mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ). Bei der Beurkundung von Personenstandsfällen im Ausland handelt es sich um die dort jeweils gültige lokale Zeit wie sie aus den ausländischen Unterlagen hervorgeht.

Liegt der zu beurkundende Zeitpunkt in der Stunde des Wechsels von Sommerzeit zu Winterzeit wird in Deutschland der Zeitpunkt mit „2A:mm“ bzw. „2B:mm“ angegeben, siehe §2 Abs.2 Sommerzeitverordnung SoZV. Bei Personenstandsfällen im Ausland wird die dort verwendete Zeitangabe eingetragen.

Es kann vorkommen, dass nicht der exakte Zeitpunkt (zum Beispiel bei einem Sterbefall) bekannt ist. Das Attribut `exakt` von `tErwZeit` gibt dies an: `exakt='true'` bedeutet den exakten Zeitpunkt, also „um ...“, dies ist auch die Voreinstellung; `exakt='false'` bedeutet, den ungefähren Zeitpunkt, also „gegen ...“.

Bleibt eine Zeitangabe leer, wird explizit angegeben, ob die Zeitangabe keine Rolle spielt, oder ob sie definitiv unbekannt (aber eigentlich erforderlich) ist. Dazu dient das Attribut `unbekannt`. Voreinstellung ist `false`.

Bedingung

1. `@unbekannt == 'true' implies tErwZeit leer`

Definition von tErwZeit

```
<xsd:complexType name="tErwZeit">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="exakt" type="xsd:boolean" default="true"/>
      <xsd:attribute name="unbekannt" type="xsd:boolean" default="false"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

4.2.3 tGeschlecht

Typ mit den möglichen Angaben des Geschlechts einer Person.

Wert	Bedeutung
m	männlich
w	weiblich

Definition von tGeschlecht

```
<xsd:simpleType name="tGeschlecht">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="m"/>
    <xsd:pattern value="w"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

4.2.4 tGeschlechtKind

Typ mit den möglichen Angaben des Geschlechts eines Kindes.

Wert	Bedeutung
m	männlich
w	weiblich
u	ungeklärt

Definition von tGeschlechtKind

```
<xsd:simpleType name="tGeschlechtKind">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="m"/>
    <xsd:pattern value="w"/>
    <xsd:pattern value="u"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

4.3 Typen für identifizierende Angaben

4.3.1 tDokumentInfo

Dieser Typ enthält Informationen über alle Arten von Dokumenten im ePR.

Subelemente von tDokumentInfo

tDokumentInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
ArchivId	1	xsd:string	—
ErstellungsZeitpunkt	1	xsd:dateTime	—
ErstellungsAnlass	1	xsd:string	—
Fachverfahren	1	xsd:string	—
FachverfahrenVersion	1	xsd:string	—
StAmtNummer	1	xsd:string	—
StAmtName	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—

<ArchivId> ist die eindeutige Identifizierung des Dokuments innerhalb des Registers. Die ArchivId wird vom Registerverfahren vergeben – nach dem Prinzip der „Garderobenmarke“ (siehe [4, S. 77]): Bei der Übergabe des Dokuments an das Registerverfahren wird die ArchivId erzeugt, später kann das Fachverfahren mittels der ArchivId auf das Dokument zugreifen.

<ErstellungsZeitpunkt> enthält Datum und Uhrzeit, zu dem das Fachverfahren das Dokument erstellt hat.

<ErstellungsAnlass> enthält den Grund, weshalb das Fachverfahren das Dokument erstellt hat. Bei der Erstbeurkundung, bei Folgebeurkundungen und bei Hinweisänderungen wird der Anlass gemäß PStV eingetragen.

Entsteht das Dokument aus Anlass des Jahresabschlusses wird der Text „Jahresabschluss“ eingetragen. Wird der Jahresabschluss rückgängig gemacht, wird der Text „Rücknahme Jahresabschluss“ eingetragen.

<Fachverfahren> enthält die Bezeichnung des Fachverfahren, mit dessen Hilfe das Dokument erstellt wurde. <FachverfahrenVersion> enthält die Bezeichnung der Version des Fachverfahrens.

<StAmtNummer> enthält die Standesamtsnummer (siehe 2.3.2) des für die Erstellung des Dokuments zuständigen Standesamts. <StAmtName> enthält die Bezeichnung des für die Erstellung des Dokuments zuständigen Standesamts.

<Name> und <Vornamen> enthalten Name und Vornamen der Person, die das Dokument erstellt hat.

Definition von tDokumentInfo

```
<xsd:complexType name="tDokumentInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ArchivId" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="ErstellungsZeitpunkt" type="xsd:dateTime"/>
    <xsd:element name="ErstellungsAnlass" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Fachverfahren" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="FachverfahrenVersion" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="StAmtNummer" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="StAmtName" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.3.2 tRegisterArt

Dieser Typ hat als erlaubte Werte die Kürzel für die 4 Arten von Registern im Standesamt, siehe PStG §3 Abs. 1.

Wert	Bedeutung
G	Geburtenregister
E	Eheregister
L	Lebenspartnerschaftsregister
S	Sterberegister

Definition von tRegisterArt

```
<xsd:simpleType name="tRegisterArt">
  <xsd:restriction base="xsd:Name">
    <xsd:pattern value="G"/>
    <xsd:pattern value="E"/>
    <xsd:pattern value="L"/>
    <xsd:pattern value="S"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

4.3.3 tEintragsNummer

Dieser Typ beschreibt die Eintragsnummern von Registereinträgen. Die Eintragsnummer wird bei der Erstbeurkundung eines Personenstandsvorgangs vergeben. Es gibt folgende Arten von Eintragsnummern:

Reguläre Eintragsnummern werden innerhalb eines Registers in einem Jahr beginnend bei der Nummer 1 fortlaufend in der Reihenfolge der Erstbeurkundungen vergeben. Sie bestehen aus Ziffern, wobei die führende Ziffer keine 0 ist. [Formal: Eine reguläre Eintragsnummer hat den Aufbau $[1-9]\backslash d^*$.]

Zwischennummern können entstehen, wenn aus irgendeinem Grund nachträglich zwischen zwei reguläre Eintragsnummern eine weitere Erstbeurkundung eingefügt wird. Zwischennummern bestehen aus einer regulären Eintragsnummern gefolgt von einem Klein- oder Großbuchstaben, beginnend bei a bzw. A. [Formal: Eine Zwischennummer hat den Aufbau $[1-9]\backslash d^*([a-z] | [A-Z]?)$.]

Sondernummern haben einen anderen Aufbau. So gibt es etwa im Standesamt Weimar Sterbebücher mit Eintragsnummern folgenden Aufbaus: ein Großbuchstabe gefolgt von einer regulären Eintragsnummer mit höchstens 3 Ziffern. [Formal: Diese bekannte Art von Sondernummern hat den Aufbau $[A-Z] [1-9]\backslash d\{0,2\}$.] Es kann sein, dass es weitere Arten von Sondernummern in älteren Personenstandsbüchern gibt.

Die Vergabe der Eintragsnummern liegt in der Verantwortung des Fachverfahrens.

Definition von tEintragsNummer

```
<xsd:simpleType name="tEintragsNummer">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

4.3.4 tRegisterJahrId

Dieser Typ beschreibt die eindeutige Identifizierung eines Jahrgangs von Registereinträgen in einem der 4 Register.

Subelemente von tRegisterJahrId

tRegisterJahrId ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
StAmtNummer	1	xsd:string	—
RegisterArt	1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	1	xsd:gYear	—

<StAmtNummer> ist die eindeutige Nummer des Standesamts, das die Erstbeurkundung erstellt hat, siehe [2.3.2](#).

<RegisterArt> enthält das Kürzel für die Art des Registers.

<Jahr> enthält das Jahr der Erstbeurkundung der Registereinträge des Jahrgangs.

Definition von tRegisterJahrId

```
<xsd:complexType name="tRegisterJahrId">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="StAmtNummer" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="RegisterArt" type="epc:tRegisterArt"/>
    <xsd:element name="Jahr" type="xsd:gYear"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.3.5 tEintragsId

Dieser Typ beschreibt die eindeutige Identifizierung eines Registereintrags.

Subelemente von tEintragsId

tEintragsId ist eine Erweiterung von epc:tRegisterJahrId, siehe [4.3.4](#).

tEintragsId ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
StAmtNummer	1	xsd:string	—
RegisterArt	1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	1	epc:tEintragsNummer	4.3.3

Zusätzlich zu den Angaben des Jahrgangs des Registers kommt die `<EintragsNummer>`.

Definition von tEintragsId

```
<xsd:complexType name="tEintragsId">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tRegisterJahrId">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="EintragsNummer" type="epc:tEintragsNummer"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.3.6 tUrkundTeilId

Ein Registereintrag besteht aus dem urkundlichen Teil (Haupteintrag und den Folgebeurkundungen) und einem Hinweisteil, siehe §3 Abs. 1 PStG. Dieser Typ beschreibt die eindeutige Identifizierung eines bestimmten Standes des urkundlichen Teils, also der Haupteintrags oder einer der Folgebeurkundungen.

Subelemente von tUrkundTeilId

tUrkundTeilId ist eine Erweiterung von epc:tEintragsId, siehe [4.3.5](#).

tUrkundTeilId ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
StAmtNummer	1	xsd:string	—
RegisterArt	1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	1	epc:tEintragsNummer	4.3.3
FolgeNummer	1	xsd:nonNegativeInteger	—

Zusätzlich zu den Angaben der EintragsId kommt die `<FolgeNummer>`, die die fortlaufende Nummer der Folgebeurkundung angibt. Dabei hat die Erstbeurkundung, also der Haupteintrag, die Folgenummer 0, die erste Folgebeurkundung die Folgenummer 1, usw.

Definition von tUrkundTeilId

```
<xsd:complexType name="tUrkundTeilId">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tEintragsId">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="FolgeNummer" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.3.7 tHinweisTeilId

Dieser Typ beschreibt die eindeutige Identifizierung eines bestimmten Standes des Hinweistells, beginnend beim Hinweistell, wie er im Zuge der Erstbearkundung erstellt wurde. Eine Änderung des Hinweistells kann zusammen mit einer Folgebearkundung erfolgen oder auch ohne eine gleichzeitige Folgebearkundung. Es gibt auch Folgebearkundungen, bei denen der Hinweistell nicht geändert wird.

Subelemente von tHinweisTeilId

tHinweisTeilId ist eine Erweiterung von epc:tEintragsId, siehe [4.3.5](#).

tHinweisTeilId ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
StAmtNummer	1	xsd:string	—
RegisterArt	1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	1	epc:tEintragsNummer	4.3.3
HinweisFolgeNummer	1	xsd:nonNegativeInteger	—

Zusätzlich zu den Angaben der EintragsId kommt die <HinweisFolgeNummer>, die die fortlaufende Nummer des Standes des Hinweistells angibt. Dabei erhält der Hinweistell zum Zeitpunkt der Erstbearkundung die Hinweisfolgenummer 0, der Hinweistell nach der ersten Änderung die Hinweisfolgenummer 1, usw.

Definition von tHinweisTeilId

```
<xsd:complexType name="tHinweisTeilId">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tEintragsId">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="HinweisFolgeNummer" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.4 Typen für enthaltene XML- und PDF-Dokumente

4.4.1 tXMLContainer

Dieser Typ dient als Behälter für XML-Daten, die Bestandteil eines Dokuments sind. Er wird verwendet für die strukturierten Daten des urkundlichen Teils und die strukturierten Daten des Hinweisteils.

Im Aufbau der Einträge wird dieser Behälter verwendet, damit eine Evolution der Struktur der Eintrags- und Hinweisdaten möglich wird. Der Registereintrag kann somit Dokumente enthalten, die verschiedenen Versionen und Fassungen dieser Spezifikation entsprechen, siehe [3.2](#).

Das Attribut `namespace` gibt den Namensraum, mithin die Version („major version“) der enthaltenen XML-Daten an.

Das Attribut `fassung` gibt die Fassung des Schemas zum Namensraum an, und damit die „minor version“ der enthaltenen XML-Daten.

Das Attribut `wurzelElement` gibt an, mit welchem Wurzelement die enthaltenen XML-Daten beginnen.

Definition von tXMLContainer

```
<xsd:complexType name="tXMLContainer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:any namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="namespace" type="xsd:anyURI" use="required"/>
  <xsd:attribute name="fassung" type="xsd:unsignedInt" use="required"/>
  <xsd:attribute name="wurzelElement" type="xsd:string" use="required"/>
</xsd:complexType>
```

4.4.2 tPDFVersion

Dieser Typ definiert die zulässigen Werte für die Version von PDF/A-Dateien.

Zulässige Werte sind (die Liste ist *nicht* abschließend):

Wert	Bedeutung
PDF/A-1b	PDF/A-1 Conformance Level B
PDF/A-1a	PDF/A-1 Conformance Level A

Definition von tPDFVersion

```
<xsd:simpleType name="tPDFVersion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="PDF/A-1b"/>
    <xsd:pattern value="PDF/A-1a"/>
    <xsd:pattern value=".*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

4.4.3 tPDFInhalt

Dieser Typ definiert ein Element, das ein PDF/A-Dokument in Base64-Kodierung aufnimmt.

Bedingung

Das Attribut `id` muss einen Wert haben, wenn der Inhalt elektronisch signiert wird, denn die hier angegebene Id wird dann im Element `<Signaturdaten>` referenziert.

Empfehlung: Verwendung des Werts `signedPart`.

Definition von tPDFInhalt

```
<xsd:complexType name="tPDFInhalt">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:base64Binary">
      <xsd:attribute name="id" type="xsd:ID"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

4.4.4 tPDFContainer

Dieser Typ dient als Behälter für PDF-Dokumente, die Bestandteil eines Eintrags sind. Er wird verwendet für den urkundlichen Teil, den Hinweisteil und den Jahresabschluss.

Subelemente von tPDFContainer

tPDFContainer ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Version	1	epc:tPDFVersion	4.4.2
Inhalt	1	epc:tPDFInhalt	4.4.3

<Version> enthält die Angabe der Version des Formats des PDF/A-Dokuments in diesem Behälter.

<Inhalt> enthält das PDF-Dokument selbst.

Definition von tPDFContainer

```
<xsd:complexType name="tPDFContainer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Version" type="epc:tPDFVersion"/>
    <xsd:element name="Inhalt" type="epc:tPDFInhalt"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.5 Typen für Signaturdaten

Die Dokumente im ePR können elektronische Signaturen in zwei Formaten enthalten: XMLD-Sig oder PKCS#7. Die elektronischen Signaturen werden vom Fachverfahren erzeugt und vom Registerverfahren überprüft. Darüberhinaus speichert das Registerverfahren alle notwendigen Daten zur langfristigen Erhaltung der Beweiskraft der Signatur.

4.5.1 tPK7Signature

Dieser Typ dient zur Aufnahme einer Signatur nach dem PKCS#7-Standard.

Subelemente von tPK7Signature

tPK7Signature ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Reference	1	xsd:anyURI	—
SignatureValue	1	xsd:base64Binary	—

<Reference> gibt an, auf welches Element des Dokuments sich die Signatur bezieht. Die Syntax ist #id, wobei id die Id desjenigen Elements ist, dessen Inhalt signiert wird.

Das Element, auf das hier verwiesen wird, muss vom Typ tPDFInhalt sein.

Empfehlung:

Korrespondierend zur Empfehlung für 4.4.3 wird empfohlen hier `#signedPart` zu verwenden.

`<SignatureValue>` enthält die Signatur nach dem Standard „PKCS#7 - RSA Cryptographic Message Syntax Standard, Version 1.5“, in ASN.1 Notation DER und Base64 kodiert. Außerdem muss das Element nach PKCS#7 das vollständige Zertifikat zur Signatur enthalten.

Definition von `tPK7Signature`

```
<xsd:complexType name="tPK7Signature">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Reference" type="xsd:anyURI"/>
    <xsd:element name="SignatureValue" type="xsd:base64Binary"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="version" type="xsd:string" default="v1.5"/>
</xsd:complexType>
```

4.5.2 `tSignatureData`

Subelemente von `tSignatureData`

`tSignatureData` ist eine *Auswahl* von genau einem seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Signature	1	ds:Signature	—
PK7Signature	1	epc:tPK7Signature	4.5.1

`<Signature>` enthält die elektronische Signatur nach XMLDSig. Das Subelement `<Signature>` ist wie folgt aus Element- und Attributknoten aufgebaut:

```
Signature [1]
  SignedInfo [1]
    CanonicalizationMethod [1]
      @Algorithm [1]
    SignatureMethod [1]
      @Algorithm [1]
    Reference [1]
      @URI [1]
      Transforms [1]
        Transform [1]
          @Algorithm [1]
    DigestMethod [1]
      @Algorithm [1]
    DigestValue [1]
  SignatureValue [1]
  KeyInfo [1]
    X509Data [1]
```

(In den eckigen Klammern ist die Multiplizität angegeben. Attribute sind durch ein vorangestelltes „@“ gekennzeichnet.) Für den Inhalt des Elements gelten die unten beschriebenen Einschränkungen.

<PK7Signature> enthält alternativ zu <Signature> die elektronische Signatur nach PKCS#7.

Bedingungen

Wird die Signatur nach XMLDSIG im Element <Signature> abgelegt, muss gelten:

1. Das Attribut `Signature/SignedInfo/CanonicalizationMethod/@Algorithm` muss den Wert `http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-exc-c14n-20020718` haben. Hierbei handelt es sich um den W3C-Standard für *Exclusive XML Canonicalization* (siehe <http://www.w3.org/TR/xml-exc-c14n/>).
2. Das Attribut `Signature/SignedInfo/SignatureMethod/@Algorithm` muss einen der folgenden Werte haben:
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha224`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha256`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha384`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha512`
3. Das Attribut `Signature/SignedInfo/Reference/@URI` verweist auf das Element im Dokument, auf das sich die Signatur bezieht.
Empfehlung:
Korrespondierend zur Empfehlung für 4.4.3 wird empfohlen hier `#signedPart` zu verwenden.
4. Das Attribut `Signature/SignedInfo/Reference/Transforms/Transform/@Algorithm` muss den Wert `http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-exc-c14n-20020718` haben.
5. Das Attribut `Signature/SignedInfo/Reference/DigestMethod/@Algorithm` muss einen der folgende Werte haben:
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224`
 - `http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha384`
6. Das Element `Signature/SignedInfo/Reference/DigestValue` enthält das base64-codierte Resultat von Kanonisierung und Hashwertberechnung des referenzierten Datenbehälters.
7. Das Element `Signature/SignatureValue` enthält das base64-codierte Resultat von Kanonisierung und Signieren von `Signature/SignedInfo`.

8. Das Element **Signature/KeyInfo** enthält das vollständige Zertifikat (Metadaten plus öffentlicher Schlüssel plus Signatur des Ausstellers) des unterzeichnenden Landesbeamten in base64-codierter Form.

Definition von tSignatureData

```
<xsd:complexType name="tSignatureData">
  <xsd:choice>
    <xsd:element ref="ds:Signature"/>
    <xsd:element name="PK7Signature" type="epc:tPK7Signature"/>
  </xsd:choice>
</xsd:complexType>
```

4.5.3 tOCSPResponseData

Dieser Typ enthält eine Antwort auf eine Zertifikatsprüfung nach dem IETF OCSP Standard (IETF RFC 2560-X.509 Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol OCSP, 1999) in ASN.1 Notation, DER und Base64 kodiert.

Die Überprüfung der Signatur und die Zertifikatsprüfung wird vom Registerverfahren durchgeführt und die OCSP-Antwort in das Dokument eingefügt.

Subelemente von tOCSPResponseData

tOCSPResponseData ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
OcspResponseData	1	xsd:base64Binary	—

<ocspResponseData> enthält die Antwort auf die Statusanfrage.

Bedingungen

1. <ocspResponseData> *muss* die vollständige Zertifikatskette des Ausstellers der OCSP-Antwort enthalten. Der Aussteller der OCSP-Antwort muss nicht identisch mit dem OCSP-Diensteanbieter sein, aber im Sinne des SigG als autorisiert im Hinblick auf diese Aufgabe gelten (*OCSP Signing Delegation*). Die Zertifikatskette muss bei der Root CA (im Sinne des SigG) beginnen.

Definition von tOCSPResponseData

```
<xsd:complexType name="tOCSPResponseData">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="OcspResponseData" type="xsd:base64Binary"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="version" type="xsd:string" default="v1"/>
</xsd:complexType>
```

4.5.4 tSignaturDatenContainer

Dieser Typ ist ein Behälter für Signaturen nach XMLDSig bzw. PKCS#7 sowie OCSP-Statusabfragen.

Subelemente von tSignaturDatenContainer

tSignaturDatenContainer ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
SignaturDaten	1	epc:tSignatureData	4.5.2
SignaturStatus	0..1	epc:tOCSPResponseData	4.5.3

<SignaturDaten> enthält die Signatur gemäß XMLDSig oder PKCS#7.

<SignaturStatus> enthält die Antwort auf die Statusanfrage zur elektronischen Signatur. Der SignaturStatus wird vom ePR-Server ermittelt und dann hier eingetragen, siehe [7.4.2](#) und [7.4.7](#).

Definition von tSignaturDatenContainer

```
<xsd:complexType name="tSignaturDatenContainer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="SignaturDaten" type="epc:tSignatureData"/>
    <xsd:element name="SignaturStatus" type="epc:tOCSPResponseData" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.5.5 tEvidenceRecord

Das Registerverfahren sichert die langfristige Überprüfbarkeit der Integrität der Dokumente und der elektronischen Signaturen durch die Erneuerung der Beweiskraft im Falle der Schwächung. Siehe [\[1\]](#).

Dieser Typ ist ein Behälter, der die Beweisdaten über die langfristige Integrität von Dokumenten und Signaturen im ePR enthält. Diese Beweismittel werden beschrieben in einem „Evidence Record“, der im RFC 4998 [\[2\]](#) standardisiert ist.

Subelemente von tEvidenceRecord

tEvidenceRecord ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Format	1	xsd:string	—
EvidenceRecord	1	xsd:base64Binary	—

<Format> enthält die Beschreibung des Formats des Evidence Records, das Format muss aus folgender Liste sein:

Erlaubte Formate für Evidence Records
EvidenceRecord IETF-RFC 4998

Definition von tEvidenceRecord

```
<xsd:complexType name="tEvidenceRecord">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Format" type="xsd:string" default="EvidenceRecord IETF-RFC
      4998"/>
    <xsd:element name="EvidenceRecord" type="xsd:base64Binary"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.6 Typen für Dokumente**4.6.1 tUrkundlTeil**

Dieser Typ ist ein Behälter für die Bestandteile eines urkundlichen Teils eines Registereintrags.

Subelemente von tUrkundlTeil

tUrkundlTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
UrkundlTeilId	1	epc:tUrkundlTeilId	4.3.6
UrkundlTeilDaten	1	epc:tXMLContainer	4.4.1
UrkundlTeilPDFa	1	epc:tPDFContainer	4.4.4
UrkundlTeilPDFMitXML	0..1	epc:tPDFContainer	4.4.4

<UrkundlTeilId> enthält die identifizierenden Angaben des urkundlichen Teils.

<UrkundlTeilDaten> enthält die Angaben des urkundlichen Teils als Daten in strukturierter Form für die Verarbeitung durch das Fachverfahren.

<UrkundlTeilPDFA> enthält die Dokumentform des urkundlichen Teils, so wie er im Standesamt erstellt und unterzeichnet wurde. Das Format dieses Dokuments ist PDF/A.

<UrkundlTeilPDFMitXML> wird verwendet, wenn die elektronische Signatur mit einer Signaturkomponente erzeugt wird, die PDF anzeigt und die Signatur in PKCS#7 erzeugt. In diesem Fall enthält diese PDF-Datei eine Datei mit Namen „register.xml“, die den Inhalt von <UrkundlTeilDaten> enthält (Zur Begründung dieser Vorgehensweise siehe [2.1.4](#)).

Definition von tUrkundlTeil

```
<xsd:complexType name="tUrkundlTeil">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="UrkundlTeilId" type="epc:tUrkundlTeilId"/>
    <xsd:element name="UrkundlTeilDaten" type="epc:tXMLContainer"/>
    <xsd:element name="UrkundlTeilPDFA" type="epc:tPDFContainer"/>
    <xsd:element name="UrkundlTeilPDFMitXML" type="epc:tPDFContainer" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="id" type="xsd:ID"/>
</xsd:complexType>
```

4.6.2 tHinweisTeil

Dieser Typ ist ein Behälter für die Bestandteile eines Hinweistells eines Registereintrags.

Subelemente von tHinweisTeil

tHinweisTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
HinweisTeilId	1	epc:tHinweisTeilId	4.3.7
HinweisTeilDaten	1	epc:tXMLContainer	4.4.1
HinweisTeilPDFA	1	epc:tPDFContainer	4.4.4

<HinweisTeilId> enthält die identifizierenden Angaben des Hinweistells.

<HinweisTeilDaten> enthält die Angaben des Hinweistells als Daten in strukturierter Form für die Verarbeitung durch das Fachverfahren.

<HinweisTeilPDFA> enthält die Dokumentform des Hinweistells, so wie er im Standesamt erstellt wurde. Das Format dieses Dokuments ist PDF/A.

Definition von tHinweisTeil

```

<xsd:complexType name="tHinweisTeil">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="HinweisTeilId" type="epc:tHinweisTeilId"/>
    <xsd:element name="HinweisTeilDaten" type="epc:tXMLContainer"/>
    <xsd:element name="HinweisTeilPDFa" type="epc:tPDFContainer"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

4.6.3 tEintragsUebersichtZeile

Ein Registereintrag enthält urkundliche Teile und Hinweisteile, wie sie von der Erstbeurkundung über Folgebeurkundungen und Änderungen der Hinweise entstanden sind. Der Typ `tEintragsUebersichtZeile` enthält die Angaben zu einem bestimmten Stand des Registerintrags für die Eintragsübersicht, siehe 4.7.3.

Subelemente von tEintragsUebersichtZeile

`tEintragsUebersichtZeile` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
ErstellungsZeitpunkt	1	xsd:dateTime	—
ErstellungsAnlass	1	xsd:string	—
ErstellerName	1	xsd:string	—
ErstellerVornamen	1	xsd:string	—
FolgeNummer	1	xsd:nonNegativeInteger	—
HinweisFolgeNummer	1	xsd:nonNegativeInteger	—

`<ErstellungsZeitpunkt>` enthält das Datum und die Uhrzeit, zu dem der beschriebene Stand des Registereintrags erstellt wurde.

Entsteht dieser Stand durch die Erstbeurkundung oder eine Folgebeurkundung, enthält dieses Element den Erstellungszeitpunkt aus dem `<DokumentInfo>` des urkundlichen Teils.

Entsteht dieser Stand durch eine Änderung des Hinweisteils ohne gleichzeitige Änderung des urkundlichen Teils, enthält dieses Element den Erstellungszeitpunkt aus dem `<DokumentInfo>` des Hinweisteils.

`<ErstellungsAnlass>` enthält den Anlass, aus dem der beschriebene Stand des Registereintrags erstellt wurde.

Entsteht dieser Stand durch die Erstbeurkundung oder eine Folgebeurkundung, enthält dieses Element den Erstellungsanlass aus dem `<DokumentInfo>` des urkundlichen Teils.

Entsteht dieser Stand durch eine Änderung des Hinweisteils ohne gleichzeitige Änderung des urkundlichen Teils, enthält dieses Element den Erstellungsanlass aus dem `<DokumentInfo>` des Hinweisteils.

<ErstellerName> und <ErstellerVornamen> enthalten Name und Vorname derjenigen Person, die den beschriebenen Stand des Registereintrags erstellt hat.

Entsteht dieser Stand durch die Erstbeurkundung oder eine Folgebeurkundung, handelt es sich um entsprechenden Angaben aus dem <DokumentInfo> des urkundlichen Teils.

Entsteht dieser Stand durch eine Änderung des Hinweistells ohne gleichzeitige Änderung des urkundlichen Teils, handelt es sich um die entsprechenden Angaben dem <DokumentInfo> des Hinweistells.

<FolgeNummer> enthält die Folgenummer des urkundlichen Teils, der zu dem beschriebenen Stand des Registereintrags gehört.

<HinweisFolgeNummer> enthält die Hinweisfolgenummer des Hinweistells, der zu dem beschriebenen Stand des Registereintrags gehört.

Definition von tEintragsUebersichtZeile

```
<xsd:complexType name="tEintragsUebersichtZeile">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ErstellungsZeitpunkt" type="xsd:dateTime"/>
    <xsd:element name="ErstellungsAnlass" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="ErstellerName" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="ErstellerVornamen" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="FolgeNummer" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
    <xsd:element name="HinweisFolgeNummer" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.6.4 tJahresAbschluss

Dieser Typ ist ein Behälter für Bestandteile eines Dokuments für den Jahresabschluss.

Subelemente von tJahresAbschluss

tJahresAbschluss ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
RegisterJahrId	1	epc:tRegisterJahrId	4.3.4
JahresAbschlussPDF	1	epc:tPDFContainer	4.4.4

<RegisterJahrId> enthält die Angaben, die einen Jahrgang im Register eindeutig identifizieren. Es handelt sich um den Jahrgang, für den das <JahresAbschlussPDF> erstellt wurde.

<JahresAbschlussPDF> enthält die Dokumentform des Jahresabschlusses, so wie er im Standesamt erstellt wurde. Im Regelfall handelt es sich dabei um das Dokument, in dem die Angaben über den Jahrgang des Registers (siehe Registerjahresinfo [4.7.6](#)) dargestellt und von dem

Unterzeichnenden oder der Unterzeichnenden bestätigt werden.
Sollte der (seltene) Fall eintreten, dass ein bereits erfolgter Jahresabschluss rückgängig gemacht werden muss, enthält dieses Element das Dokument, das dies verfügt.

Definition von tJahresAbschluss

```
<xsd:complexType name="tJahresAbschluss">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="RegisterJahrId" type="epc:tRegisterJahrId"/>
    <xsd:element name="JahresAbschlussPDF" type="epc:tPDFContainer"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.7 Elemente für Dokumente

4.7.1 UrkundlTeilDokument

Dieses Element enthält die Bestandteile eines urkundlichen Teils.

Subelemente von UrkundlTeilDokument

UrkundlTeilDokument ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
DokumentInfo	1	epc:tDokumentInfo	4.3.1
UrkundlTeil	1	epc:tUrkundlTeil	4.6.1
SignaturDatenContainer	1	epc:tSignaturDatenContainer	4.5.4

<DokumentInfo> enthält die Identifizierung des Dokuments im Archiv sowie Informationen über das Dokument.

<UrkundlTeil> enthält den urkundlichen Teil.

<SignaturDaten> enthält die Signatur der unterzeichnenden Urkundsperson sowie alle beweis-sichernden Angaben, die zum Zeitpunkt der Registrierung des urkundlichen Teils zusammen-gestellt werden.

Definition von UrkundlTeilDokument

```
<xsd:element name="UrkundlTeilDokument">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="DokumentInfo" type="epc:tDokumentInfo"/>
      <xsd:element name="UrkundlTeil" type="epc:tUrkundlTeil"/>
      <xsd:element name="SignaturDatenContainer" type="epc:tSignaturDatenContainer"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

4.7.2 HinweisTeilDokument

Dieses Element enthält die Bestandteile eines Hinweistells.

Subelemente von HinweisTeilDokument

HinweisTeilDokument ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
DokumentInfo	1	epc:tDokumentInfo	4.3.1
HinweisTeil	1	epc:tHinweisTeil	4.6.2

<DokumentInfo> enthält die Identifizierung des Dokuments im Archiv sowie Informationen über das Dokument.

<HinweisTeil> enthält den Hinweisteil.

Definition von HinweisTeilDokument

```

<xsd:element name="HinweisTeilDokument">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="DokumentInfo" type="epc:tDokumentInfo"/>
      <xsd:element name="HinweisTeil" type="epc:tHinweisTeil"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

4.7.3 EintragsUebersicht

Dieses Element enthält die Übersicht über die chronologische Entwicklung eines Registereintrags, also die Übersicht, durch welche Folgebeurkundungen oder Hinweisänderungen, wann, von wem und aus welchem Anlass der Registereintrag ergänzt wurde.

Subelemente von EintragsUebersicht

EintragsUebersicht ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	epc:tEintragsId	4.3.5
EintragsUebersichtZeile	1..*	epc:tEintragsUebersichtZeile	4.6.3

<EintragsId> enthält die EintragsId des Registereintrags, auf den sich die Übersicht bezieht.

Darauf folgt eine Liste von Elementen <EintragsUebersichtZeile>, die jeweils einen Stand des Registereintrags beschreiben. Diese Liste ist chronologisch nach dem Erstellungszeitpunkt sortiert.

Definition von EintragsUebersicht

```
<xsd:element name="EintragsUebersicht">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="EintragsId" type="epc:tEintragsId"/>
      <xsd:element name="EintragsUebersichtZeile"
        type="epc:tEintragsUebersichtZeile" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

4.7.4 RegisterEintrag

Dieses Element enthält alle im Register zu einem Registereintrag gespeicherten Informationen und Dokumente.

Subelemente von RegisterEintrag

RegisterEintrag ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	epc:tEintragsId	4.3.5
EintragsUebersicht	1	epc:EintragsUebersicht	4.7.3
UrkundlTeilDokument	1..*	epc:UrkundlTeilDokument	4.7.1
HinweisTeilDokument	1..*	epc:HinweisTeilDokument	4.7.2

<EintragsId> enthält die EintragsId des Registereintrags.

<EintragsUebersicht> enthält die Übersicht über die chronologische Entwicklung des Registereintrags.

Die Elemente <UrkundlTeilDokument> sind eine nach der Folgenummer sortierte Liste aller urkundlichen Teile im Registereintrag.

Die Elemente `<HinweisTeilDokument>` sind eine nach der Hinweisfolgenummer sortierte Liste aller Hinweisteile im Registereintrag.

Definition von RegisterEintrag

```
<xsd:element name="RegisterEintrag">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="EintragsId" type="epc:tEintragsId"/>
      <xsd:element ref="epc:EintragsUebersicht"/>
      <xsd:element ref="epc:UrkundlTeilDokument" minOccurs="1"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="epc:HinweisTeilDokument" minOccurs="1"
        maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

4.7.5 JahresabschlussDokument

Dieses Element enthält alle Angaben, die für einen Jahresabschluss benötigt werden (im Ausnahmefall auch für das Rückgängigmachen eines Jahresabschlusses.)

Subelemente von JahresabschlussDokument

`JahresabschlussDokument` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
DokumentInfo	1	epc:tDokumentInfo	4.3.1
Jahresabschluss	1	epc:tJahresabschluss	4.6.4
SignaturDatenContainer	0..1	epc:tSignaturDatenContainer	4.5.4

`<DokumentInfo>` enthält die Identifizierung des Dokuments im Archiv sowie Informationen über das Dokument.

`<Jahresabschluss>` enthält die Angaben zum Jahresabschluss.

`<SignaturDaten>` enthält die Signatur der unterzeichnenden Urkundsperson sowie alle beweissichernden Angaben, die zum Zeitpunkt des Jahresabschlusses ermittelt werden.

Definition von JahresabschlussDokument

```

<xsd:element name="JahresAbschlussDokument">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="DokumentInfo" type="epc:tDokumentInfo"/>
      <xsd:element name="JahresAbschluss" type="epc:tJahresAbschluss"/>
      <xsd:element name="SignaturDatenContainer" type="epc:tSignaturDatenContainer"
        minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

4.7.6 RegisterJahresInfo

Dieses Element enthält eine Übersicht über die Registereinträge in einem Jahrgang des Registers.

Subelemente von RegisterJahresInfo

RegisterJahresInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
RegisterJahrId	1	epc:tRegisterJahrId	4.3.4
MinEintragsNummer	1	epc:tEintragsNummer	4.3.3
MaxEintragsNummer	1	epc:tEintragsNummer	4.3.3
ZahlEintragsNummern	1	xsd:nonNegativeInteger	—
Luecke	0..*	epc:tEintragsNummer	4.3.3
ZwischenNummer	0..*	epc:tEintragsNummer	4.3.3
JahresAbschlussDokument	0..*	epc:JahresAbschlussDokument	4.7.5

<RegisterJahrId> identifiziert den Jahrgang, auf den sich die Information bezieht.

<MinEintragsNummer> und <MaxEintragsNummer> enthalten die kleinste und die größte Eintragsnummer, die für die Erstbeurkundungen im Jahrgang vergeben wurden. In der Regel ist die kleinste Eintragsnummer die 1.

<ZahlEintragsNummern> enthält die Zahl der Eintragsnummern, somit der Erstbeurkundungen im Jahrgang. In der Regel ist diese Zahl gleich der größten Eintragsnummer.

Sollten im Jahrgang Lücken bei der fortlaufenden Nummerierung der Eintragsnummern entstanden sein, dann enthalten die Elemente <Luecke> die Liste der Lücken, also der *nicht* vergebenen Eintragsnummern.

Sollten im Jahrgang Zwischennummern entstanden sein, dann enthalten die Elemente <Zwischennummer> die Liste dieser Zwischennummern.

Die Liste der `<JahresAbschlussDokument>`e enthält die Dokumente zum Jahresabschluss des zuständigen Standesamts, sortiert in chronologischer Reihenfolge der Erstellung.

Ist die Liste leer, ist der Jahrgang noch nicht abgeschlossen.

Enthält die Liste ein (oder eine ungerade Anzahl) von Einträgen, ist der Jahrgang abgeschlossen und das letzte dieser Elemente enthält das Dokument, mit dem eine Urkundsperson dies verfügt hat.

Enthält die Liste zwei (oder eine größere gerade Anzahl) von Einträgen, wurde der Jahresabschluss rückgängig gemacht und das letzte dieser Elemente enthält das Dokument, mit dem eine Urkundsperson dies verfügt hat.

Bedingungen

1. $\text{ZahlEintragsNummern} == \text{MaxEintragsNummer} - \text{MinEintragsNummer} + 1 - \text{Anzahl(Luecke)} + \text{Anzahl(ZwischenNummer)}$

Definition von RegisterJahresInfo

```
<xsd:element name="RegisterJahresInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="RegisterJahrId" type="epc:tRegisterJahrId"/>
      <xsd:element name="MinEintragsNummer" type="epc:tEintragsNummer"/>
      <xsd:element name="MaxEintragsNummer" type="epc:tEintragsNummer"/>
      <xsd:element name="ZahlEintragsNummern" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
      <xsd:element name="Luecke" type="epc:tEintragsNummer" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="ZwischenNummer" type="epc:tEintragsNummer" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="epc:JahresAbschlussDokument" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

4.8 Basistypen für die Suche

4.8.1 tZeitraumTag

Dieser Typ wird für die Suche nach exakten Datumsangaben oder auch nach Zeiträumen verwendet.

Soll nach einem bestimmten Tag gesucht werden, wird er im Subelement `<TagVon>` und `<TagBis>` angegeben.

Will man nach einem echten Zeitraum suchen, werden beide Subelemente mit den Grenzen verwendet. Die Suche schließt die Grenzen jeweils ein.

Wird eine Grenze weggelassen, bezieht sich die Suche auf das nach oben respektive unten offene Intervall.

Subelemente von tZeitraumTag

tZeitraumTag ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
TagVon	0..1	xsd:date	—
TagBis	0..1	xsd:date	—

<TagVon> ist die untere Grenze des Zeitraums.

<TagBis> ist die obere Grenze des Zeitraums.

Definition von tZeitraumTag

```
<xsd:complexType name="tZeitraumTag">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="TagVon" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="TagBis" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.8.2 tZeitraumJahr

Dieser Typ wird für die Suche nach einem bestimmten Jahr oder auch nach einer Spanne von Jahren verwendet.

Die Angabe des Suchintervalls ist analog zu <tZeitraumTag>.

Subelemente von tZeitraumJahr

tZeitraumJahr ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
JahrVon	0..1	xsd:gYear	—
JahrBis	0..1	xsd:gYear	—

<JahrVon> ist die untere Grenze der Spanne.

<JahrBis> ist die obere Grenze der Spanne.

Definition von tZeitraumJahr

```

<xsd:complexType name="tZeitraumJahr">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="JahrVon" type="xsd:gYear" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="JahrBis" type="xsd:gYear" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

4.9 Typen für die Suche

4.9.1 tSuchdaten

Dieser Typ enthält die Angaben, die für die Suche in allen Registern, gleich welcher Art, verwendet werden können. Siehe Suchdaten [4.10.1](#).

Subelemente von tSuchdaten

tSuchdaten ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—
Ereignistag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1
Eintragsjahr	0..1	epc:tZeitraumJahr	4.8.2
Standesamt	0..1	xsd:string	—
StAmtNummer	0..1	xsd:string	—

<Name> und <Vornamen> enthalten Namen und Vornamen einer Person. Im Register soll gesucht werden nach einer Beurkundung, bei der der Personenstand der hier angegebenen Person beurkundet wurde.

<Ereignistag> enthält einen Zeitraum, in dem das Ereignis der gesuchten Beurkundung stattgefunden hat.

<Ereignisjahr> enthält die Spanne von Jahren, in der die Beurkundung erfolgt ist.

<Standesamt> und <StAmtNummer> enthalten den Namen bzw. die Standesamtsnummer des Standesamts, bei dem die Beurkundung gesucht werden soll.

Definition von tSuchdaten

```

<xsd:complexType name="tSuchdaten">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Ereignistag" type="epc:tZeitraumTag" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Eintragsjahr" type="epc:tZeitraumJahr" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Standesamt" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="StAmtNummer" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

4.9.2 tGSuchdaten

Dieser Typ enthält die Suchdaten für die Suche nach Geburtseinträgen.

Subelemente von tGSuchdaten

tGSuchdaten ist eine Erweiterung von epc:tSuchdaten, siehe [4.9.1](#).

tGSuchdaten ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—
Ereignistag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1
Eintragsjahr	0..1	epc:tZeitraumJahr	4.8.2
Standesamt	0..1	xsd:string	—
StAmtNummer	0..1	xsd:string	—
NameElternteil	0..1	xsd:string	—
VornamenElternteil	0..1	xsd:string	—

In den Feldern <NameElternteil> und <VornamenElternteil> kann nach dem Geburtseintrag durch Angabe von Suchinformation über die Eltern gesucht werden. Dabei wird in der Suche sowohl der Familienname wie der Geburtsname der Eltern einbezogen.

Definition von tGSuchdaten

```

<xsd:complexType name="tGSuchdaten">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tSuchdaten">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NameElternteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="VornamenElternteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.9.3 tELSuchdaten

Dieser Typ enthält über die allgemeinen Suchdaten hinaus spezielle Suchangaben für die Suche nach Einträgen im Ehe- oder Lebenspartnerschaftsregister.

Subelemente von tELSuchdaten

tELSuchdaten ist eine Erweiterung von `epc:tSuchdaten`, siehe [4.9.1](#).

tELSuchdaten ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—
Ereignistag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1
Eintragsjahr	0..1	epc:tZeitraumJahr	4.8.2
Standesamt	0..1	xsd:string	—
StAmtNummer	0..1	xsd:string	—
Geburtstag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1
NamePartner	0..1	xsd:string	—
VornamenPartner	0..1	xsd:string	—
GeburtstagPartner	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1

<NamePartner> und <VornamenPartner> enthalten Namen und Vornamen des Ehe- oder Lebenspartners der Person, deren Beurkundung gesucht wird.

Definition von tELSuchdaten

```
<xsd:complexType name="tELSuchdaten">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tSuchdaten">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tZeitraumTag" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="NamePartner" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="VornamenPartner" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="GeburtstagPartner" type="epc:tZeitraumTag" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.9.4 tSSuchdaten

Dieser Typ enthält über die allgemeinen Suchdaten hinaus spezielle Suchangaben für die Suche nach Einträgen im Sterberegister.

Subelemente von tSSuchdaten

tSSuchdaten ist eine Erweiterung von `epc:tSuchdaten`, siehe [4.9.1](#).

tSSuchdaten ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—
Ereignistag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1
Eintragsjahr	0..1	epc:tZeitraumJahr	4.8.2
Standesamt	0..1	xsd:string	—
StAmtNummer	0..1	xsd:string	—
Geburtstag	0..1	epc:tZeitraumTag	4.8.1

<Geburtstag> enthält Suchangaben zum Geburtstag der verstorbenen Person, deren Beurkundung gesucht wird.

Definition von tSSuchdaten

```
<xsd:complexType name="tSSuchdaten">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tSuchdaten">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tZeitraumTag" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.9.5 tSuchergebnisStatus

Das Registerverfahren kann die Menge der Suchergebnisse begrenzen. Dieser Typ beschreibt die Informationen über den Status des Suchergebnisses.

Subelemente von tSuchergebnisStatus

tSuchergebnisStatus ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
ErgebnisLimitiert	1	xsd:boolean	—
Anzahl	0..1	xsd:int	—

<ErgebnisLimitiert> gibt an, ob die Liste der Suchergebnisse vom Registerverfahren begrenzt wurde und demzufolge nur ein Teil der möglichen Treffermenge übermittelt wird. In diesem Fall gibt <Anzahl> an, auf wieviele Zeilen die Ergebnisliste begrenzt wurde.

Bedingungen

1. (ErgebnisLimitiert == true) ist äquivalent zu (Anzahl nicht leer und Anzahl > 0)

Definition von tSuchergebnisStatus

```
<xsd:complexType name="tSuchergebnisStatus">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ErgebnisLimitiert" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element name="Anzahl" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.9.6 tNamensInfo

Dieser Typ enthält die Angaben zu den Namen einer Person, wie sie in den Suchergebnissen angegeben werden.

Subelemente von tNamensInfo

tNamensInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiename	1	xsd:string	—
Geburtsname	0..1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—

Definition von tNamensInfo

```
<xsd:complexType name="tNamensInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Familiename" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Geburtsname" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.9.7 tEintragsInfo

Die Ergebnisse einer Suche nach einem Eintrag, dessen EintragsId nicht bekannt ist, wird in Form von <EintragsInfo>s organisiert. Es handelt sich um die allgemeinen Merkmale eines Eintrags, egal aus welchem der vier Register er stammt.

Subelemente von tEintragsInfo

tEintragsInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	epc:tEintragsId	4.3.5
Standesamt	0..1	xsd:string	—
EreignisDatum	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
EreignisOrt	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<EintragsId> enthält die EintragsId eines gefundenen Registereintrags.

<Standesamt> enthält den Namen des Standesamts der Erstbeurkundung des gefundenen Registereintrags.

<EreignisDatum> enthält das Ereignisdatum des gefundenen Registereintrags.

<EintragsOrt> und <Land> geben den Ort des Ereignisses an.

Definition von tEintragsInfo

```
<xsd:complexType abstract="true">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="EintragsId" type="epc:tEintragsId"/>
    <xsd:element name="Standesamt" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="EreignisDatum" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="EreignisOrt" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.9.8 tGEintragsInfo

Dieser Typ beschreibt die Informationen zu einem Eintrag bei der Suche im Geburtenregister.

Subelemente von tGEintragsInfo

tGEintragsInfo ist eine Erweiterung von `epc:tEintragsInfo`, siehe [4.9.7](#).

tGEintragsInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	<code>epc:tEintragsId</code>	4.3.5
Standesamt	0..1	<code>xsd:string</code>	—
EreignisDatum	0..1	<code>epc:tErwDatum</code>	4.2.1
EreignisOrt	1	<code>xsd:string</code>	—
Land	0..1	<code>xsd:string</code>	—
Familiennamen	1	<code>xsd:string</code>	—
Vornamen	0..1	<code>xsd:string</code>	—
NamenMutter	0..1	<code>epc:tNamensInfo</code>	4.9.6
NamenVater	0..1	<code>epc:tNamensInfo</code>	4.9.6

Definition von tGEintragsInfo

```
<xsd:complexType name="tGEintragsInfo">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tEintragsInfo">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Familiennamen" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="NamenMutter" type="epc:tNamensInfo" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="NamenVater" type="epc:tNamensInfo" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.9.9 tELEintragsInfo

Dieser Typ beschreibt die Informationen zu einem Eintrag bei der Suche im Ehe- oder Lebenspartnerschaftsregister.

Subelemente von tELEintragsInfo

tELEintragsInfo ist eine Erweiterung von `epc:tEintragsInfo`, siehe [4.9.7](#).

tELEintragsInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	epc:tEintragsId	4.3.5
Standesamt	0..1	xsd:string	—
EreignisDatum	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
EreignisOrt	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
NamenVorP1	1	epc:tNamensInfo	4.9.6
NamenNachP1	1	epc:tNamensInfo	4.9.6
NamenVorP2	1	epc:tNamensInfo	4.9.6
NamenNachP2	1	epc:tNamensInfo	4.9.6

<NamenVorP1>, <NamenNachP1> enthalten die Namen von Ehemann bzw. erstem Lebenspartner vor bzw. nach Begründung der Ehe oder Lebenspartnerschaft.

<NamenVorP2>, <NamenNachP2> sind die entsprechenden Angaben zur Ehefrau bzw. zum zweiten Lebenspartner.

Definition von tELEintragsInfo

```
<xsd:complexType name="tELEintragsInfo">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tEintragsInfo">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="NamenVorP1" type="epc:tNamensInfo"/>
        <xsd:element name="NamenNachP1" type="epc:tNamensInfo"/>
        <xsd:element name="NamenVorP2" type="epc:tNamensInfo"/>
        <xsd:element name="NamenNachP2" type="epc:tNamensInfo"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.9.10 tSEintragsInfo

Dieser Typ beschreibt die Informationen zu einem Eintrag bei der Suche im Sterberegister.

Subelemente von tSEintragsInfo

tSEintragsInfo ist eine Erweiterung von epc:tEintragsInfo, siehe [4.9.7](#).

tSEintragsInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
EintragsId	1	epc:tEintragsId	4.3.5
Standesamt	0..1	xsd:string	—
EreignisDatum	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
EreignisOrt	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
LetzterTag	0..1	xsd:date	—
Namen	1	epc:tNamensInfo	4.9.6
Geburtstag	1	epc:tErwDatum	4.2.1

Definition von tSEintragsInfo

```
<xsd:complexType name="tSEintragsInfo">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epc:tEintragsInfo">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="LetzterTag" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Namen" type="epc:tNamensInfo"/>
        <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tErwDatum"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

4.10 Elemente für die Suche

4.10.1 Suchdaten

Dieses Element dient der Suche nach Registereinträgen, deren EintragsId nicht bekannt ist. Die Subelemente sind also die Suchfelder mit den bekannten Angaben zum gesuchten Registereintrag.

Subelemente von Suchdaten

Suchdaten ist eine *Auswahl* von genau einem seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
GSuchdaten	1	epc:tGSuchdaten	4.9.2
ESuchdaten	1	epc:tELSuchdaten	4.9.3
LSuchdaten	1	epc:tELSuchdaten	4.9.3
SSuchdaten	1	epc:tSSuchdaten	4.9.4

In Suchfeldern, die Textangaben erhalten (wie z.B. Namen und Vornamen), sind Suchmuster möglich:

Muster	steht für
%	beliebig viele Zeichen
-	genau ein Zeichen

Bei der Suche nach Namen und Vornamen, wird nach den Grundbuchstaben gesucht. Das bedeutet, dass der gesuchte Wert auf seine Grundbuchstaben abgebildet wird und alle zu vergleichenden Werte ebenfalls. Ein Vergleich ergibt dann einen Treffer, wenn die Werte in Grundbuchstaben übereinstimmen. Die Abbildung von Zeichen bzw. Zeichenfolgen auf den Grundbuchstaben wird präzise festgelegt in Abschnitt 2.4.3.

Bei der Suche nach einem Eintrag, bei der Namen und Vornamen als Suchkriterium angegeben werden, werden alle Einträge gesucht, in denen diese Namen bzw. Vornamen vorkommen, auch wenn sich die Namen durch eine spätere Namensänderung geändert haben. Es wird also ein Eintrag auch bei der Suche nach einem früheren, inzwischen abgelegten Namen gefunden.

Alle Angaben in den angegebenen Suchfeldern werden bei der Suche mit „und“ verbunden, d.h. es werden die Einträge gesucht, bei denen sämtliche angegebenen Suchkriterien zutreffen. Wird ein Suchfeld nicht angegeben, dann wird es bei der Suche nicht berücksichtigt, d.h. es werden alle Einträge gefunden, egal welchen Wert sie im nicht angegebenen Suchfeld haben mögen.

In den Suchkriterien muss mindestens ein Suchmuster zu dem Namen einer beurkundeten Person angegeben werden.

Wird das Element <Standesamt> nicht angegeben, dann bezieht sich die Suche auf alle Standesämter, die vom anfragenden Standesamt verwaltet werden.

Definition von Suchdaten

```
<xsd:element name="Suchdaten">
  <xsd:complexType>
    <xsd:choice>
      <xsd:element name="GSuchdaten" type="epc:tGSuchdaten"/>
      <xsd:element name="ESuchdaten" type="epc:tELSuchdaten"/>
      <xsd:element name="LSuchdaten" type="epc:tELSuchdaten"/>
      <xsd:element name="SSuchdaten" type="epc:tSSuchdaten"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

4.10.2 Suchergebnis

Dieses Element enthält das Ergebnis einer Suche nach einem Eintrag, dessen EintragsId nicht bekannt war. Das Suchergebnis ist eine Liste von Eintragsinfos über Einträge, die die Suchkriterien erfüllen.

Die Informationen, die über die gefundenen Einträge ermittelt werden, beinhalten dabei stets den aktuellen Stand des Eintrags.

Bemerkung: Es kann also sein, dass ein Eintrag gefunden wird, bei dem im Suchergebnis ein aktueller Name einer Person angegeben wird, obgleich diese Person deshalb gefunden wurde, weil sie früher einen Namen getragen hat, der dem Suchkriterium entspricht.

Subelemente von Suchergebnis

Suchergebnis ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
SuchergebnisStatus	1	epc:tSuchergebnisStatus	4.9.5
GEintragsInfo	0..*	epc:tGEintragsInfo	4.9.8
EEintragsInfo	0..*	epc:tEEintragsInfo	4.9.9
LEintragsInfo	0..*	epc:tLEintragsInfo	4.9.9
SEintragsInfo	0..*	epc:tSEintragsInfo	4.9.10

Definition von Suchergebnis

```
<xsd:element name="Suchergebnis">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="SuchergebnisStatus" type="epc:tSuchergebnisStatus"/>
      <xsd:element name="GEintragsInfo" type="epc:tGEintragsInfo" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="EEintragsInfo" type="epc:tEEintragsInfo" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="LEintragsInfo" type="epc:tLEintragsInfo" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="SEintragsInfo" type="epc:tSEintragsInfo" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

5 Referenz: Inhalte von urkundlichem und Hinweisteil

5.1 Übersicht

Dieses Kapitel beschreibt die Inhalte von urkundlichem und Hinweisteil, gemäß dem in `eprInhalt_1_0.xsd` definierten XML-Schema.

5.2 Allgemein verwendete Typen

5.2.1 tFamilienstand

Typ mit den möglichen Angaben des Familienstands einer Person.

Erlaubte Werte von tFamilienstand

Erlaubter Wert
ledig
verheiratet
verwitwet
geschieden
Ehe durch gerichtliche Entscheidung aufgehoben
Ehe für nichtig erklärt
Ehegatte für tot erklärt
Ehegatte in DDR für tot erklärt
verpartnert
Lebenspartnerschaft aufgehoben
Lebenspartnerschaft für nichtig erklärt
Lebenspartner für tot erklärt
nicht verheiratet
nicht bekannt

Definition von tFamilienstand

```
<xsd:simpleType name="tFamilienstand">  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:pattern value="ledig"/>  
    <xsd:pattern value="verheiratet"/>  
    <xsd:pattern value="verwitwet"/>
```

```

<xsd:pattern value="geschieden"/>
<xsd:pattern value="Ehe durch gerichtliche Entscheidung aufgehoben"/>
<xsd:pattern value="Ehe f&#00FC;r nichtig erkl&#00E4;rt"/>
<xsd:pattern value="Ehegatte f&#00FC;r tot erkl&#00E4;rt"/>
<xsd:pattern value="Ehegatte in DDR f&#00FC;r tot erkl&#00E4;rt"/>
<xsd:pattern value="verpartnert"/>
<xsd:pattern value="Lebenspartnerschaft aufgehoben"/>
<xsd:pattern value="Lebenspartnerschaft f&#00FC;r nichtig
    erkl&#00E4;rt"/>
<xsd:pattern value="Lebenspartner f&#00FC;r tot erkl&#00E4;rt"/>
<xsd:pattern value="nicht verheiratet"/>
<xsd:pattern value="nicht bekannt"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.2.2 tArtGeburt

Typ mit den möglichen Angaben zur Art einer Geburt.

Erlaubte Werte von tArtGeburt

Erlaubter Wert
Totgeburt
Lebendgeburt

Definition von tArtGeburt

```

<xsd:simpleType name="tArtGeburt">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="Totgeburt"/>
    <xsd:pattern value="Lebendgeburt"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.2.3 tTodesart

Typ mit den möglichen Angaben zur Art des Todes einer Person.

Erlaubte Werte von tTodesart

Erlaubter Wert
verstorben
tot aufgefunden

Definition von tTodesart

```
<xsd:simpleType name="tTodesart">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="verstorben"/>
    <xsd:pattern value="tot aufgefunden"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

5.2.4 tNamensArt

Ausländische Namensarten werden im Personenstandswesen speziell ausgewiesen, damit die Zuordnung zu Familiennamen nach deutschem Recht erkennbar wird. Diese Information wird, sofern erforderlich, bei den Namen in einem zusätzlichen Element eingetragen. Dieser Typ beschreibt die möglichen Werte für die Kennzeichnung der ausländischen Namensart. Die Liste der erlaubten Werte ist *nicht* abschließend, d.h. es sind auch Eintragungen möglich, die nicht in der Liste verzeichnet sind.

Erlaubte Werte von tNamensArt

Erlaubter Wert
Eigenname
Eigennamen
Eigenname und Namenszusatz
Eigennamen und Namenszusatz
Namenskette
Namenskette und Namenszusatz
Namenskette und Namenszusätze
Namenszusatz und Familienname
Familienname und Namenszusatz
Familienname und Zwischenname
Zwischenname und Familienname
Isländischer Nachname
...

Definition von tNamensArt

```
<xsd:simpleType name="tNamensArt">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="Eigenname"/>
    <xsd:pattern value="Eigennamen"/>
    <xsd:pattern value="Eigenname und Namenszusatz"/>
    <xsd:pattern value="Eigennamen und Namenszusatz"/>
    <xsd:pattern value="Namenskette"/>
    <xsd:pattern value="Namenskette und Namenszusatz"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```

<xsd:pattern value="Namenskette und Namenszus&#00E4;tze"/>
<xsd:pattern value="Namenszusatz und Familienname"/>
<xsd:pattern value="Familienname und Namenszusatz"/>
<xsd:pattern value="Familienname und Zwischenname"/>
<xsd:pattern value="Zwischenname und Familienname"/>
<xsd:pattern value="Isl&#00E4;ndischer Nachname"/>
<xsd:pattern value=".*"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.2.5 tVornamensArt

Wie bei den Familiennamen gibt es auch bei Vornamen ausländische Formen, die nicht den deutschen Vornamen direkt entsprechen. Deshalb werden diese Formen im Personenstandswesen speziell ausgewiesen, damit die Zuordnung zu Vornamen nach deutschem Recht erkennbar wird. Diese Information wird, sofern erforderlich, bei den Vornamen in einem zusätzlichen Element eingetragen. Dieser Typ beschreibt die möglichen Werte für die Kennzeichnung der ausländischen Vornamensart. Die Liste der erlaubten Werte ist *nicht* abschließend, d.h. es sind auch Eintragungen möglich, die nicht in der Liste verzeichnet sind.

Erlaubte Werte von tVornamensArt

Erlaubter Wert
Vorname und Mittelname
Vornamen und Mittelname
Vorname und Namenszusatz
Vornamen und Namenszusatz
Vorname und Vatersname
Vornamen und Vatersname
...

Definition von tVornamensArt

```

<xsd:simpleType name="tVornamensArt">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="Vorname und Mittelname"/>
    <xsd:pattern value="Vornamen und Mittelname"/>
    <xsd:pattern value="Vorname und Namenszusatz"/>
    <xsd:pattern value="Vornamen und Namenszusatz"/>
    <xsd:pattern value="Vorname und Vatersname"/>
    <xsd:pattern value="Vornamen und Vatersname"/>
    <xsd:pattern value=".*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.3 Typen für Eintragsdaten im urkundlichen und im Hinweisteil

5.3.1 tAenderungsArt

Dieser Typ gibt an, wie sich ein Element durch eine Folgebeurkundung oder Hinweisänderung geändert hat.

Mögliche Werte:

Wert	Bedeutung
+	Element ist hinzugekommen
-	Element ist weggefallen
#	Element hat sich geändert

Definition von tAenderungsArt

```
<xsd:simpleType name="tAenderungsArt">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="\+|\-|#"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

5.3.2 tAenderung

Dieser Typ gibt an, welches Element sich durch eine Folgebeurkundung oder Hinweisänderung wie geändert hat.

Definition von tAenderung

```
<xsd:complexType name="tAenderung">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:string">
      <xsd:attribute name="art" type="epi:tAenderungsArt" use="required"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

5.3.3 tAenderungsInfo

Dieser Typ gibt an, welche Elemente im urkundlichen Teil oder Hinweisteil sich gegenüber dem vorherigen Zustand des Eintrags geändert haben. Bei der Erstbeurkundung erscheint dieser Typ

weder in den Daten des urkundlichen Teils noch des Hinweisteils. Bei jeder Folgebeurkundung und/oder Hinweisänderung enthält er pro geändertem Element ein Subelement `<Aenderung>`.

Dabei bedeutet „geändert“: (1) der Inhalt eines Elements oder ein Attribut eines Elements hat sich gegenüber der vorherigen Beurkundung beurkundungsrelevant geändert, (2) ein Element ist hinzugekommen oder (3) ein Element ist weggefallen.

Die Elemente `<Beurkundung>` und `<BeurkundungsAnlass>` im urkundlichen Teil ändern sich natürlich bei jeder Folgebeurkundung und erscheinen deshalb *nicht*.

Es werden als `<Aenderung>` alle diejenigen geänderten Elemente verzeichnet, die Texte oder geänderte Attribute enthalten.

Bemerkung:

Die explizite Angabe ist erforderlich, da sich die Signatur bei der Folgebeurkundung nur auf die Änderungen bezieht (Siehe die Diskussion in Abschnitt 2.1.2).

Subelemente von `tAenderungsInfo`

`tAenderungsInfo` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Aenderung	1..*	<code>epi:tAenderung</code>	5.3.2

`<Aenderung>` enthält den relativen Pfad in der Notation von XPath zu dem geänderten Element, beginnend ab dem Element `<UrkundlTeilDaten>` bzw. `<HinweisTeilDaten>`. Wird also z.B. der Tod des Mannes als Folgebeurkundung ins Eheregister eingetragen, enthält das Element `<AenderungsInfo>` ein Subelement `<Aenderung>` mit dem Inhalt „E`<UrkundlTeil/AufloesungsArt>`“.

Definition von `tAenderungsInfo`

```
<xsd:complexType name="tAenderungsInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Aenderung" type="epi:tAenderung" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4 Typen für den urkundlichen Teil

5.4.1 tBeurkundung

Dieser Typ enthält Angaben zu einer Beurkundung des urkundlichen Teils in einem Register-
eintrag.

Subelemente von tBeurkundung

tBeurkundung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
StAmtName	1	xsd:string	—
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Ort	1	xsd:string	—
DatumEintrag	1	xsd:date	—
DatumWirksamkeit	0..1	xsd:date	—
NameUrkundsperson	1	xsd:string	—
Amtsbezeichnung	1	xsd:string	—

<StAmtName> ist der Name des Standesamts der Beurkundung.

<Behörde> ist die Bezeichnung der beurkundenden Behörde.

<Ort> Ort der Beurkundung, d.h. der Sitz des Standesamts.

<DatumEintrag> Datum der Erstbeurkundung.

<DatumWirksamkeit> Datum der Wirksamkeit einer Folgebeurkundung.

<NameUrkundsPerson> Name der Urkundsperson, die die Beurkundung durchgeführt hat.

<Amtsbezeichnung> Amtsbezeichnung der Urkundsperson, in der Regel also „Standesbeamtin“ oder „Standesbeamter“.

Definition von tBeurkundung

```
<xsd:complexType name="tBeurkundung">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="StAmtName" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Behoerde" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Ort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="DatumEintrag" type="xsd:date"/>
    <xsd:element name="DatumWirksamkeit" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="NameUrkundsperson" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Amtsbezeichnung" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4.2 tNamen

Dieser Typ enthält die Namen einer Person.

Subelemente von tNamen

tNamen ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsnamen	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5

<Familiennamen> Familienname der Person.

<FamiliennamenArt> Kennzeichnung der personenstandsrechtlichen Art des Familiennamens, falls erforderlich.

<Geburtsnamen> Geburtsname der Person.

<GeburtsnamenArt> Kennzeichnung der personenstandsrechtlichen Art des Geburtsnamens, falls erforderlich.

<Vornamen> Vornamen der Person.

<VornamenArt> Kennzeichnung der personenstandsrechtlichen Art der Vornamen, falls erforderlich.

Bedingungen

1. (GeburtsnamenArt vorhanden und nicht leer)
impliziert (Geburtsnamen vorhanden und nicht leer)
2. (VornamenArt vorhanden und nicht leer)
impliziert (Vornamen vorhanden und nicht leer)

Definition von tNamen

```
<xsd:complexType name="tNamen">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Familiennamen" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="FamiliennamenArt" type="epi:tNamensArt" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Geburtsnamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="GeburtsnamenArt" type="epi:tNamensArt" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="VornamenArt" type="epi:tVornamensArt" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4.3 tPerson

Dieser Typ enthält Angaben zur Person, deren Personenstandsfall beurkundet wurde. Zu den Namen kommt noch die Religionszugehörigkeit.

Subelemente von tPerson

tPerson ist eine Erweiterung von `epi:tNamen`, siehe [5.4.2](#).

tPerson ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiename	1	xsd:string	—
FamilienameArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsname	0..1	xsd:string	—
GeburtsnameArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Religion	0..1	xsd:string	—

<Religion> Religionszugehörigkeit der Person.

Definition von tPerson

```
<xsd:complexType name="tPerson">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tNamen">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Religion" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.4.4 tWohnung

Dieser Typ enthält die Angaben zu einem Wohnort.

Subelemente von tWohnung

tWohnung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Wohnort	1	xsd:string	—
PLZ	0..1	xsd:string	—
Ortsteil	0..1	xsd:string	—
Strasse	0..1	xsd:string	—
Nummer	0..1	xsd:string	—
Kreis	0..1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Wohnort> Bezeichnung des Ortes.

<PLZ> Postleitzahl des Ortes.

<Ortsteil> Bezeichnung des Ortsteils.

<Strasse> Name der Straße.

<Nummer> Angabe der Hausnummer.

<Kreis> Bezeichnung des Kreises.

<Land> Bezeichnung des Landes (Staat).

Definition von tWohnung

```
<xsd:complexType name="tWohnung">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Wohnort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="PLZ" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Ortsteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Strasse" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Nummer" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Kreis" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4.5 tEintragKurz

In den Hinweisen kommen häufig Verweise auf andere Personenstandseinträge vor. Dieser Typ beschreibt die Angaben zur Fundstelle eines Eintrags.

Subelemente von tEintragKurz

tEintragKurz ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—

<Behoerde> ist die Bezeichnung der Behörde, z.B. „Standesamt“.

<Name> ist der Name der Behörde.

<Land> ist das Land, in dem die Behörde ihren Sitz hat.

<RegisterArt> ist die Art des Personenstandsregisters bzw. des Personenstandsbuchs.

<Jahr> ist das Jahr des Eintrags.

<EintragsNummer> ist die Eintragsnummer. Hier sind nicht nur die in Deutschland üblichen Eintragsnummern (siehe [4.3.3](#)) möglich, sondern auch Eintragsnummern ausländischer Behörden, die völlig anderen Nummerierungsschemata folgen.

Definition von tEintragKurz

```
<xsd:complexType name="tEintragKurz">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Behoerde" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="RegisterArt" type="epc:tRegisterArt" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Jahr" type="xsd:gYear" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="EintragsNummer" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4.6 tEintrag

Dieser Typ enthält die Angaben zur Fundstelle eines Eintrags sowie Tag und Ort des beurkundeten Ereignisses.

Subelemente von tEintrag

tEintrag ist eine Erweiterung von `epi:tEintragKurz`, siehe [5.4.5](#).

tEintrag ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—

Zusätzlich zu den Angaben von tEintragKurz enthält dieser Typ die Elemente <Tag>, <Ort>, die Tag und Ort des Ereignisses aus dem Eintrag aufnehmen.

Definition von tEintrag

```
<xsd:complexType name="tEintrag">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEintragKurz">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Tag" type="epc:tErwDatum"/>
        <xsd:element name="Ort" type="xsd:string"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.4.7 tGericht

In Folgebeurkundungen oder Hinweisen kommen Verweise auf Gerichtsbeschlüsse vor. Dieser Typ sowie <tGerichtsbeschlussKurz> und <tGerichtsbeschluss> beschreiben die dafür erforderlichen Angaben.

Subelemente von tGericht

tGericht ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gericht	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Gericht> und <Name> enthalten das Gericht und seine Bezeichnung; optional wird das <Land> bei ausländischen Gerichten angegeben.

Definition von tGericht

```
<xsd:complexType name="tGericht">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Gericht" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.4.8 tGerichtsbeschlussKurz

Dieser Typ enthält Angabe eines Gerichtsbeschlusses mit Aktenzeichen.

Subelemente von tGerichtsbeschlussKurz

tGerichtsbeschlussKurz ist eine Erweiterung von epi:tGericht, siehe 5.4.7.

tGerichtsbeschlussKurz ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gericht	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
Aktenzeichen	0..1	xsd:string	—

Zusätzlich zu den Angaben zum Gericht, enthält dieser Typ das <Aktzeichen> einer Entscheidung des Gerichts.

Definition von tGerichtsbeschlussKurz

```
<xsd:complexType name="tGerichtsbeschlussKurz">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tGericht">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Aktzeichen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.4.9 tGerichtsbeschluss

Dieser Typ enthält die Angaben zu einer gerichtlichen Entscheidung.

Subelemente von tGerichtsbeschluss

tGerichtsbeschluss ist eine Erweiterung von `epi:tGerichtsbeschlussKurz`, siehe [5.4.8](#).
tGerichtsbeschluss ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gericht	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
Aktenzeichen	0..1	xsd:string	—
EntscheidungsDatum	1	xsd:date	—

Zusätzlich zu den Angaben des Typs `<tGerichtstbeschlussKurz>` kommt das Datum der Entscheidung im Element `<EntscheidungsDatum>` hinzu.

Definition von tGerichtsbeschluss

```
<xsd:complexType name="tGerichtsbeschluss">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tGerichtsbeschlussKurz">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="EntscheidungsDatum" type="xsd:date"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.4.10 tFeststellung

Dieser Typ enthält die Angaben für eine Todeserklärung oder die gerichtliche Feststellung der Todeszeit.

Subelemente von tFeststellung

tFeststellung ist eine Erweiterung von `epi:tGerichtsbeschluss`, siehe [5.4.9](#).
tFeststellung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gericht	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
Aktenzeichen	0..1	xsd:string	—
EntscheidungsDatum	1	xsd:date	—
Todestag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Todeszeit	0..1	epc:tErwZeit	4.2.2

Zusätzlich zu den Angaben zum Gerichtsbeschluss werden <Todestag> und <Todeszeit> gemäß des Beschlusses angegeben.

Definition von tFeststellung

```
<xsd:complexType name="tFeststellung">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tGerichtsbeschluss">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Todestag" type="epc:tErwDatum"/>
        <xsd:element name="Todeszeit" type="epc:tErwZeit" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.5 Typen für Geburtseinträge

5.5.1 tKind

Dieser Typ enthält die Angaben zum Kind im Geburtenregister.

Subelemente von tKind

tKind ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Geschlecht	0..1	epc:tGeschlechtKind	4.2.4
Religion	0..1	xsd:string	—
FehlendeNachweise	0..1	xsd:string	—

<Familiennamen> Familiennamen des Kindes.

<FamiliennamenArt> Kennzeichnung der personenstandsrechtlichen Art des Familiennamens, falls erforderlich.

<Vornamen> Vornamen des Kindes.

<VornamenArt> Kennzeichnung der personenstandsrechtlichen Art der Vornamen, falls erforderlich.

<Geschlecht> Geschlecht des Kindes.

<Religion> Religionszugehörigkeit des Kindes.

<FehlendeNachweise> Hier kann eingetragen werden, dass die Identität nicht nachgewiesen wurde.

Bedingungen

1. (VornamenArt vorhanden und nicht leer)
impliziert (Vornamen vorhanden und nicht leer)

Definition von tKind

```
<xsd:complexType name="tKind">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Familiennamen" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="FamiliennamenArt" type="epi:tNamensArt" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="VornamenArt" type="epi:tVornamensArt" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Geschlecht" type="epc:tGeschlechtKind" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Religion" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="FehlendeNachweise" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.5.2 tGeburt

Dieser Typ enthält die Angaben zur Geburt.

Subelemente von tGeburt

tGeburt ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Geburtstag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Geburtszeit	1	epc:tErwZeit	4.2.2
Geburtsort	1	xsd:string	—
Ortsteil	0..1	xsd:string	—
Strasse	0..1	xsd:string	—
Nummer	0..1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
ArtGeburt	1	epi:tArtGeburt	5.2.2

<Geburtstag> und <Geburtszeit> enthalten Geburtstag und Zeitpunkt der Geburt.

<Geburtsort> Geburtsort.

<Ortsteil>, <Strasse>, <Nummer>, <Land> sind nähere Angaben zum Geburtsort.

<ArtGeburt> enthält die Angabe der Art der Geburt.

Definition von tGeburt

```
<xsd:complexType name="tGeburt">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tErwDatum"/>
    <xsd:element name="Geburtszeit" type="epc:tErwZeit"/>
    <xsd:element name="Geburtsort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Ortsteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Strasse" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Nummer" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="ArtGeburt" type="epi:tArtGeburt"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.5.3 tElternteil

Dieser Typ enthält Angaben zu einem Elternteil im Geburtenregister.

Subelemente von tElternteil

tElternteil ist eine Erweiterung von epi:tPerson, siehe [5.4.3](#).

tElternteil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsnamen	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Religion	0..1	xsd:string	—
FehlendeNachweise	0..1	xsd:string	—

Zusätzlich zu den Angaben zur Person enthält der Typ `<FehlendeNachweise>`, die nötigen Angaben, falls die Identität des Elternteils nicht urkundlich nachgewiesen wurde; ferner ob sich der Name des Kindes aus dem Namen dieses Elternteils ableitet.

Definition von `tElternteil`

```
<xsd:complexType name="tElternteil">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tPerson">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="FehlendeNachweise" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.6 Typen für Einträge der Ehe oder der Lebenspartnerschaft

5.6.1 `tEhePartner`

Dieser Typ enthält die Angaben zu einem Ehepartner.

Subelemente von `tEhePartner`

`tEhePartner` ist eine Erweiterung von `epi:tPerson`, siehe [5.4.3](#).

`tEhePartner` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsnamen	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Religion	0..1	xsd:string	—
Geburtsdatum	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Geburtsort	1	xsd:string	—
Geburtsland	0..1	xsd:string	—
FamiliennamenNach	1	xsd:string	—
FamiliennamenNachArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
GeburtsnamenNach	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenNachArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
VornamenNach	0..1	xsd:string	—
VornamenNachArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5

Zusätzlich zu den Angaben der Person kommen folgende Angaben vor:

<Geburtsdatum>, <Geburtsort>, <Geburtsland> Angaben zur Geburt des Partners.

<FamiliennamenNach>, <FamiliennamenNachArt> Familienname nach Eheschließung oder Begründung der Lebenspartnerschaft, gegebenenfalls mit Angabe der personenstandsrechtlichen Art des Namens.

<GeburtsnamenNach>, <GeburtsnamenNachArt> Geburtsname nach Eheschließung oder Begründung der Lebenspartnerschaft, gegebenenfalls mit Angabe der personenstandsrechtlichen Art des Namens.

<VornamenNach>, <VornamenNachArt> Vornamen nach Eheschließung oder Begründung der Lebenspartnerschaft, gegebenenfalls mit Angabe der personenstandsrechtlichen Art des Namens.

Bedingungen

1. (GeburtsnamenNachArt vorhanden und nicht leer)
impliziert (GeburtsnamenNach vorhanden und nicht leer)
2. (VornamenNachArt vorhanden und nicht leer)
impliziert (VornamenNach vorhanden und nicht leer)

Definition von tEhePartner

```
<xsd:complexType name="tEhePartner">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tPerson">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tErwDatum"/>
        <xsd:element name="Geburtsort" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="Geburtsland" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Familiennach" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="FamiliennachArt" type="epi:tNamensArt" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="GeburtsnameNach" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="GeburtsnameNachArt" type="epi:tNamensArt" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="VornameNach" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="VornameNachArt" type="epi:tVornameArt" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.6.2 tLPartner

Dieser Typ enthält die Angaben zu einem Lebenspartner.

Subelemente von tLPartner

tLPartner ist eine Erweiterung von `epi:tEhePartner`, siehe [5.6.1](#).

tLPartner ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsnamen	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Religion	0..1	xsd:string	—
Geburtsstag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Geburtsort	1	xsd:string	—
Geburtsland	0..1	xsd:string	—
FamiliennamenNach	1	xsd:string	—
FamiliennamenNachArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
GeburtsnamenNach	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenNachArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
VornamenNach	0..1	xsd:string	—
VornamenNachArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Geschlecht	1	epc:tGeschlecht	4.2.3

Der Typ enthält zusätzlich zu den Angaben bei den Ehepartnern das Geschlecht des Lebenspartners.

Definition von tLPartner

```
<xsd:complexType name="tLPartner">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEhePartner">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Geschlecht" type="epc:tGeschlecht"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.6.3 tBegründung

Dieser Typ enthält die Angaben zu Tag und Ort der Eheschließung bzw. der Begründung der Lebenspartnerschaft.

Subelemente von tBegründung

tBegründung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—
Ortsteil	0..1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Tag> Eheschließungstag bzw. Tag der Begründung der Lebenspartnerschaft.

<Ort>, <Ortsteil>, <Land> Ort der Eheschließung oder Begründung der Lebenspartnerschaft ggfs. mit Angaben zum Ortsteil und Land.

Definition von tBegrueudung

```
<xsd:complexType name="tBegrueudung">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Tag" type="epc:tErwDatum"/>
    <xsd:element name="Ort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Ortsteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.6.4 tArtAufloesungEhe

Dieser Typ enthält die möglichen Werte für die Angabe zur Art der Auflösung einer Ehe.

Für die fachlich richtige Darstellung der Fortführungen im Eheregister ist die Art der Auflösung der Ehe entscheidend. Dieser Typ enthält alle möglichen Arten dafür.

Erlaubte Werte von tArtAufloesungEhe

Erlaubter Wert
Gerichtsbeschluss
Behörde
Tod Mann
Tod Frau
Feststellung Tod Mann
Feststellung Tod Frau
Wiederverheiratung nach Todeserklärung Mann
Wiederverheiratung nach Todeserklärung Frau
Neue Lebenspartnerschaft nach Todeserklärung Mann
Neue Lebenspartnerschaft nach Todeserklärung Frau

Definition von tArtAufloesungEhe

```

<xsd:simpleType name="tArtAufloesungEhe">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="Gerichtsbeschluss"/>
    <xsd:pattern value="Beh&#00F6;rde"/>
    <xsd:pattern value="Tod Mann"/>
    <xsd:pattern value="Tod Frau"/>
    <xsd:pattern value="Feststellung Tod Mann"/>
    <xsd:pattern value="Feststellung Tod Frau"/>
    <xsd:pattern value="Wiederverheiratung nach Todeserkl&#00E4;rung Mann"/>
    <xsd:pattern value="Wiederverheiratung nach Todeserkl&#00E4;rung Frau"/>
    <xsd:pattern value="Neue Lebenspartnerschaft nach Todeserkl&#00E4;rung
      Mann"/>
    <xsd:pattern value="Neue Lebenspartnerschaft nach Todeserkl&#00E4;rung
      Frau"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.6.5 tArtAufloesungLP

Dieser Typ enthält die möglichen Werte für die Angabe zur Art der Auflösung einer Lebenspartnerschaft.

Für die fachlich richtige Darstellung der Fortführungen im Lebenspartnerschaftsregister ist die Art der Auflösung der Lebenspartnerschaft entscheidend. Dieser Typ enthält alle möglichen Arten dafür.

Erlaubte Werte von tArtAufloesungLP

Erlaubter Wert
Gerichtsbeschluss
Behörde
Tod LP1
Tod LP2
Feststellung Tod LP1
Feststellung Tod LP2
Todeserklärung LP1
Todeserklärung LP2

Definition von tArtAufloesungLP

```

<xsd:simpleType name="tArtAufloesungLP">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="Gerichtsbeschluss"/>
    <xsd:pattern value="Beh&#00F6;rde"/>
    <xsd:pattern value="Tod LP1"/>
    <xsd:pattern value="Tod LP2"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:pattern value="Feststellung Tod LP1"/>
<xsd:pattern value="Feststellung Tod LP2"/>
<xsd:pattern value="Todeserkl&#00E4;rung LP1"/>
<xsd:pattern value="Todeserkl&#00E4;rung LP2"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

5.6.6 tAufloesungEntscheidung

Dieser Typ enthält die Angaben zur Auflösung einer Ehe oder Lebenspartnerschaft durch eine Entscheidung.

Subelemente von tAufloesungEntscheidung

tAufloesungEntscheidung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
ArtEntscheidung	1	xsd:string	—
DatumAufloesung	1	xsd:date	—

<ArtEntscheidung> enthält die Art der gerichtlichen Entscheidung (z.B. „Scheidung“ bei der Auflösung einer Ehe.

<DatumAufloesung> ist das Datum der Wirksamkeit der durch die Entscheidung gegebenen Auflösung von Ehe oder Lebenspartnerschaft.

Definition von tAufloesungEntscheidung

```

<xsd:complexType name="tAufloesungEntscheidung">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ArtEntscheidung" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="DatumAufloesung" type="xsd:date"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

5.6.7 tTodPartner

Dieser Typ enthält die Angaben zum Tod eines Ehegatten oder Lebenspartners für die Eintragung der Auflösung von Ehe oder Lebenspartnerschaft.

Subelemente von tTodPartner

tTodPartner ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Todesart	1	epi:tTodesart	5.2.3
Todestag	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
LetzterTag	0..1	xsd:date	—
Todesort	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Todesart> enthält die Art des Todes.

<Todestag> enthält das Sterbedatum des Gatten oder Partners.

<LetzterTag> wird verwendet, wenn kein definitiver Todestag bekannt ist, sondern im Sterberegister ein letzter Tag eingetragen wurde.

<Todesort> ist der Sterbeort, ggfs. mit <Land>.

Bedingungen

1. Todestag oder LetzterTag muss vorhanden sein

Definition von tTodPartner

```
<xsd:complexType name="tTodPartner">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Todesart" type="epi:tTodesart"/>
    <xsd:element name="Todestag" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="LetzterTag" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Todesort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.6.8 tAuf1NeuBegründung

Dieser Typ enthält die Angaben zur Auflösung der Ehe durch Wiederverheiratung oder die Angaben zu einer neuen Lebenspartnerschaft.

Subelemente von tAuf1NeuBegründung

tAuf1NeuBegründung ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Tag	1	xsd:date	—
Ort	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Tag>, <Ort> und ggfs. <Land> sind die Angaben zur Eheschließung oder Begründung der Lebenspartnerschaft.

Definition von tAuf1NeuBegrueudung

```
<xsd:complexType name="tAuf1NeuBegrueudung">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Tag" type="xsd:date"/>
    <xsd:element name="Ort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.7 Typen für Sterbeeinträge

5.7.1 tVerstorbenePerson

Dieser Typ enthält Angaben zur verstorbenen Person.

Subelemente von tVerstorbenePerson

tVerstorbenePerson ist eine Erweiterung von epi:tPerson, siehe 5.4.3.

tVerstorbenePerson ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiename	1	xsd:string	—
FamilienameArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsname	0..1	xsd:string	—
GeburtsnameArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
Religion	0..1	xsd:string	—
Geschlecht	1	epc:tGeschlecht	4.2.3
Geburtstag	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
Geburtsort	0..1	xsd:string	—
Geburtsland	0..1	xsd:string	—
FehlendeNachweise	0..1	xsd:string	—
Familienstand	0..1	epi:tFamilienstand	5.2.1
Alter	0..1	xsd:string	—

<Geschlecht> Geschlecht der verstorbenen Person.

<Geburtstag>, <Geburtsort>, <Geburtsland> Angaben zum Geburtstag und Geburtsort.

<FehlendeNachweise> enthält die nötigen Angaben, falls die Identität der verstorbenen Person nicht urkundlich nachgewiesen wurde.

<Familienstand> Familienstand der verstorbenen Person.

<Alter> Alter bei unbekanntem Personen.

Bedingungen

Bei der Beurkundung einer unbekanntem Person treten folgende Besonderheiten auf:

1. In das Feld <Familiennamen> wird eingetragen: „Unbekanntem Mann“, „Unbekanntem Frau“, „Unbekanntem Knabe“ oder „Unbekanntem Mädchen“.
2. Die Angaben zu Geburtstag, Geburtsort und Familienstand sind nicht angegeben.
3. Das Feld <Alter> enthält Angaben zum Alter der unbekanntem Person, z.B. „etwa 40 Jahre alt“

Definition von tVerstorbenePerson

```
<xsd:complexType name="tVerstorbenePerson">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tPerson">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Geschlecht" type="epc:tGeschlecht"/>
        <xsd:element name="Geburtstag" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Geburtsort" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Geburtsland" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="FehlendeNachweise" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Familienstand" type="epi:tFamilienstand" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Alter" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.7.2 tTod

Dieser Typ enthält die Angaben zu Art, Tag, Zeitpunkt und Ort des Todes.

Subelemente von tTod

tTod ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Todesart	1	epi:tTodesart	5.2.3
Todestag	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
Todeszeit	0..1	epc:tErwZeit	4.2.2
LetzterTag	0..1	xsd:date	—
LetzteZeit	0..1	epc:tErwZeit	4.2.2
Todesort	1	xsd:string	—
Ortsteil	0..1	xsd:string	—
Strasse	0..1	xsd:string	—
Nummer	0..1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—

<Todesart> enthält die Angabe zur Art des Todes. Die Angabe legt damit fest, wie die Angaben zum Todestag und -zeitpunkt sowie zum Todesort zu interpretieren sind. Ist die Todesart „verstorben“ handelt es sich um Todestag, -zeitpunkt und -ort; ist die Todesart „tot aufgefunden“ bzw. „tot geborgen“ handelt es sich um Tag, Zeitpunkt und Ort des Auffindes oder der Bergung.

Wird im Element <Todeszeit> das Attribut *exakt* als „false“ angegeben, wird der Todeszeitpunkt als „gegen ...“ bestimmt.

Wird im Element <Todeszeit> das Attribut *unbekannt* als „true“ angegeben und kein Todeszeitpunkt angegeben, wird der Todeszeitpunkt als „zu unbekannter Zeit“ bestimmt.

Die Elemente <Todestag> und <Todeszeit> enthalten den definitiven Tag und Zeitpunkt, zu dem sicher ist, dass die verstorbene Person tot ist. Diese Elemente enthalten insbesondere den <Todestag> wie er in Mitteilungen und Hinweisen auf diese Beurkundung verwendet wird.

Lässt sich <Todestag> und <Todeszeit> nicht exakt ermitteln, wird ein Zeitraum eingetragen, der beschreibt, wann die verstorbene Person zuletzt lebend gesehen wurde und wann mit Sicherheit der Tod der Person feststeht. Folgende Tabelle gibt an, wie die Elemente <Todestag> (Tt), <Todeszeit> (Tz) und <LetzterTag> (Lt), <LetzteZeit> (Lz) verwendet werden. Dabei bedeutet „x“, dass die Information angegeben wurde, „-“, dass sie nicht angegeben wurde.

Tt	Tz	Lt	Lz	Bedeutung
x	x	x	x	zwischen dem <Lt> um <Lz> und dem <Tt> um <Tz>
x	x	x	-	zwischen dem <Lt> und dem <Tt> um <Tz>
x	x	-	x	am <Tt> zwischen <Lz> und <Tz>
x	x	-	-	am <Tt> um <Tz>
x	-	x	x	zwischen dem <Lt> um <Lz> und dem <Tt>
x	-	x	-	zwischen dem <Lt> und dem <Tt>
x	-	-	x	– diese Kombination ist nicht erlaubt –
x	-	-	-	am <Tt>

In alle Fällen ist es auch möglich, dass nicht exakte, sondern nur ungefähre („gegen ...“) Zeitpunkte bei <Lz> bzw. <Tz> bekannt sind. Ebenso führt das Attribut **unbekannt** bei <Tz> oder <Lz> dazu, dass die Angabe des Zeitpunkts „zu unbekannter Zeit“ lautet.

Bedingungen

1. (Letzter Tag vorhanden)
impliziert (LetzterTag < Todestag)
2. (Letzter Tag nicht vorhanden && Todeszeit vorhanden
&& LetzteZeit vorhanden)
impliziert (Letzte Zeit < Todeszeit)
3. (Letzter Tag nicht vorhanden && Todeszeit nicht vorhanden
&& LetzteZeit vorhanden) ist nicht erlaubt

Definition von tTod

```
<xsd:complexType name="tTod">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Todesart" type="epi:tTodesart"/>
    <xsd:element name="Todestag" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Todeszeit" type="epc:tErwZeit" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="LetzterTag" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="LetzteZeit" type="epc:tErwZeit" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Todesort" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Ortsteil" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Strasse" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Nummer" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Land" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.7.3 tSPartner

Dieser Typ enthält die Angaben zum Partner einer verstorbenen Person.

Der Typ hat einen Wiederholungszähler **wz**, weil es sein kann, dass in Deutschland verstorbene Personen aus dem Ausland mehrere hinterbliebene Partner haben.

Subelemente von tSPartner

tSPartner ist eine Erweiterung von `epi:tNamen`, siehe [5.4.2](#).

tSPartner ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
FamiliennamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Geburtsnamen	0..1	xsd:string	—
GeburtsnamenArt	0..1	epi:tNamensArt	5.2.4
Vornamen	0..1	xsd:string	—
VornamenArt	0..1	epi:tVornamensArt	5.2.5
FehlendeNachweise	0..1	xsd:string	—

Zusätzlich zu den Angaben zum Namen kommen <FehlendeNachweise>.

Definition von tSPartner

```
<xsd:complexType name="tSPartner">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tNamen">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="FehlendeNachweise" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="wz" type="xsd:unsignedInt" default="1"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.8 Elemente für Daten des urkundlichen Teils

5.8.1 GUrkundTeil

Dieses Element enthält die Angaben des urkundlichen Teils eines Eintrags im Geburtenregister.

Subelemente von GUrkundTeil

GUrkundTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Beurkundung	1	epi:tBeurkundung	5.4.1
BeurkundungsAnlass	0..1	xsd:string	—
Kind	1	epi:tKind	5.5.1
Geburt	1	epi:tGeburt	5.5.2
Mutter	0..1	epi:tElternteil	5.5.3
Vater	0..1	epi:tElternteil	5.5.3
LeiblMutter	0..1	epi:tElternteil	5.5.3
LeiblVater	0..1	epi:tElternteil	5.5.3
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<Beurkundung> und <BeurkundungsAnlass> enthalten Angaben zur Beurkundung und ihrem Anlass.

Es folgen Angaben zum <Kind> und zur <Geburt>.

In die Elemente <Mutter> und <Vater> werden die Mutter und der Vater eingetragen, auch die Annehmende oder der Annehmende bei einer Annahme als Kind.

Werden bei einer Annahme als Kind die Annehmenden in die Elemente <Mutter> und <Vater> eingetragen, werden die leiblichen Eltern in die Elemente <LeiblMutter> und <LeiblVater> übertragen. (Hier werden also ausnahmsweise in den Daten eines Eintrags auch Daten der vorherigen Version eingetragen – obwohl diese Informationen in den Daten mit der vorherigen Folgenummer auch zu finden sind. Der Grund: es soll für das Fachverfahren im Falle der Aufhebung einer Adoption ohne weiteren Zugriff auf das Registerverfahren möglich sein, auf die Angaben zu den leiblichen Eltern zugreifen zu können.)

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Folgebeurkundung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Definition von GUrkundlTeil

```
<xsd:element name="GUrkundlTeil">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Beurkundung" type="epi:tBeurkundung"/>
      <xsd:element name="BeurkundungsAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Kind" type="epi:tKind"/>
      <xsd:element name="Geburt" type="epi:tGeburt"/>
      <xsd:element name="Mutter" type="epi:tElternteil" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Vater" type="epi:tElternteil" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="LeiblMutter" type="epi:tElternteil" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="LeiblVater" type="epi:tElternteil" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

5.8.2 EUrkundlTeil

Dieses Element enthält die Angaben des urkundlichen Teils eines Eintrags im Eheregister.

Subelemente von EUrkundlTeil

EUrkundlTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Beurkundung	1	epi:tBeurkundung	5.4.1
BeurkundungsAnlass	0..1	xsd:string	—
Ehemann	1	epi:tEhePartner	5.6.1
Ehefrau	1	epi:tEhePartner	5.6.1
Ehe	1	epi:tBegrueundung	5.6.3
ArtAufloesung	0..1	epi:tArtAufloesungEhe	5.6.4
AufloesungEntscheidung	0..1	epi:tAufloesungEntscheidung	5.6.6
TodEhefrau	0..1	epi:tTodPartner	5.6.7
TodesErklEhefrau	0..1	xsd:date	—
TodesFestEhefrau	0..1	xsd:date	—
AufhTodesErklEhefrau	0..1	xsd:date	—
AuflWiederverheiratungEhefrau	0..1	epi:tAuflNeuBegrueundung	5.6.8
AuflNeueLPEhefrau	0..1	epi:tAuflNeuBegrueundung	5.6.8
TodEhemann	0..1	epi:tTodPartner	5.6.7
TodesErklEhemann	0..1	xsd:date	—
TodesFestEhemann	0..1	xsd:date	—
AufhTodesErklEhemann	0..1	xsd:date	—
AuflWiederverheiratungEhemann	0..1	epi:tAuflNeuBegrueundung	5.6.8
AuflNeueLPEhemann	0..1	epi:tAuflNeuBegrueundung	5.6.8
NameNachAuflEhefrau	0..1	epi:tNamen	5.4.2
NameNachAuflEhemann	0..1	epi:tNamen	5.4.2
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<Beurkundung> und <BeurkundungsAnlass> enthalten Angaben zur Beurkundung und ihrem Anlass.

Es folgen Angaben zu <Ehemann>, <Ehefrau> und zur Eheschließung (<Ehe>).

<ArtAufloesung> gibt an, auf welche Art die Ehe aufgelöst wurde. Daraus ergibt sich auch, welches der folgenden optionalen Elemente vorhanden sein muss.

<AufloesungEntscheidung> enthält den Verweis auf den Gerichtsbeschluss bei einer Auflösung der Ehe durch ein Urteil.

<TodEhemann> enthält den Verweis auf den Sterbeeintrag beim Tod des Ehemanns, <TodEhefrau> bei der Ehefrau.

<TodErklEhemann>, <TodErklEheFrau>, <TodFestEhemann> sowie <TodFestEhefrau> enthalten die Angaben bei einer Folgebeurkundung bei Todeserklärung bzw. gerichtlicher Feststellung der Todeszeit.

Man beachte, dass bei einer Todeserklärung die Ehe erst durch die Wiederverheiratung des verbliebenen Partners aufgelöst ist. Bei der Lebenspartnerschaft ist sie durch die Todeserklärung eines der Lebenspartner aufgelöst.

<AufhTodesErklEhefrau> bzw. <AufhTodesErklEhemann> enthält das Datum bei der Aufhebung einer Todeserklärung.

<AuflWiederverheiratungEhefrau>, <AuflNeueLPEhefrau> bzw. <AuflWiederverheiratungEhemann>, <AuflNeueLPEhemann> sind Angaben zur neuen Begründung einer Ehe oder Lebenspartnerschaft als Grund für die Auflösung der Ehe.

<NameNachAuflEhefrau> bzw. <NameNachAuflEhemann> enthält die Angaben zum Namen der Person bei einer Änderung in Folge der Auflösung der Ehe.

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Folgebeurkundung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt 2.1.2).

Bedingungen

1. Wird die Ehe aufgelöst, muss das Feld <AufloesungsArt> angegeben werden und sein Inhalt muss zum Element, das die Daten der Auflösung beschreibt, korrespondieren.
2. Erfolgt die Todeserklärung, jedoch keine Wiederverheiratung des verbliebenen Partners, wird das Element <TodErklEhemann> bzw. <TodErklEhefrau> verwendet, jedoch nicht <AufloesungsArt>. Erst bei einer Wiederverheiratung wird die Auflösungsart dann eingetragen.

Definition von EUrkundlTeil

```
<xsd:element name="EUrkundlTeil">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Beurkundung" type="epi:tBeurkundung"/>
      <xsd:element name="BeurkundungsAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Ehemann" type="epi:tEhePartner"/>
      <xsd:element name="Ehefrau" type="epi:tEhePartner"/>
      <xsd:element name="Ehe" type="epi:tBegrueundung"/>
      <xsd:element name="ArtAufloesung" type="epi:tArtAufloesungEhe" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungEntscheidung" type="epi:tAufloesungEntscheidung"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodEhefrau" type="epi:tTodPartner" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesErklEhefrau" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

<xsd:element name="TodesFestEhefrau" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AufhTodesErklEhefrau" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AuflWiederverheiratungEhefrau"
  type="epi:tAuflNeuBegrueundung" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AuflNeueLPEhefrau" type="epi:tAuflNeuBegrueundung"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodEhemann" type="epi:tTodPartner" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesErklEhemann" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesFestEhemann" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AufhTodesErklEhemann" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AuflWiederverheiratungEhemann"
  type="epi:tAuflNeuBegrueundung" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AuflNeueLPEhemann" type="epi:tAuflNeuBegrueundung"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="NameNachAuflEhefrau" type="epi:tNamen" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="NameNachAuflEhemann" type="epi:tNamen" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

5.8.3 LUrkundTeil

Dieses Element enthält die Angaben des urkundlichen Teils eines Eintrags im Lebenspartnerschaftsregister.

Subelemente von LUrkundTeil

LUrkundTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Beurkundung	1	epi:tBeurkundung	5.4.1
BeurkundungsAnlass	0..1	xsd:string	—
Partner1	1	epi:tLPartner	5.6.2
Partner2	1	epi:tLPartner	5.6.2
Begrueudung	1	epi:tBegrueudung	5.6.3
ArtAufloesung	0..1	epi:tArtAufloesungLP	5.6.5
AufloesungEntscheidung	0..1	epi:tAufloesungEntscheidung	5.6.6
TodPartner1	0..1	epi:tTodPartner	5.6.7
TodesErklPartner1	0..1	xsd:date	—
TodesFestPartner1	0..1	xsd:date	—
AufhTodesErklPartner1	0..1	xsd:date	—
TodPartner2	0..1	epi:tTodPartner	5.6.7
TodesErklPartner2	0..1	xsd:date	—
TodesFestPartner2	0..1	xsd:date	—
AufhTodesErklPartner2	0..1	xsd:date	—
NameNachAuflPartner1	0..1	epi:tNamen	5.4.2
NameNachAuflPartner2	0..1	epi:tNamen	5.4.2
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<Beurkundung> und <BeurkundungsAnlass> enthalten Angaben zur Beurkundung und ihrem Anlass.

Es folgen Angaben zum ersten (<Partner1>) und zweiten Lebenspartner (<Partner2>), sowie zur Begründung der Lebenspartnerschaft (<Begrueudung>).

<ArtAufloesung> gibt an, auf welche Art die Lebenspartnerschaft aufgelöst wurde. Daraus ergibt sich auch, welches der folgenden optionalen Elemente vorhanden sein muss.

<AufloesungEntscheidung> enthält den Verweis auf den Gerichtsbeschluss bei einer Auflösung der Lebenspartnerschaft durch ein Urteil.

<TodPartner1> enthält den Verweis auf den Sterbeeintrag beim Tod des ersten Partners, <TodPartner2> bei dem des zweiten Partners.

<TodErklPartner1>, <TodErklPartner2>, <TodFestPartner1> sowie <TodFestPartner2> enthalten die Angaben bei einer Folgebeurkundung bei Todeserklärung bzw. gerichtlicher Feststellung der Todeszeit. <AufhTodesErklPartner1> bzw. <AufhTodesErklPartner2> enthält das Datum bei einer Aufhebung einer Todeserklärung.

<NameNachAuflPartner1> bzw. <NameNachAuflPartner2> enthält die Angaben zum Namen der Person bei einer Änderung in Folge der Auflösung der Lebenspartnerschaft.

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Folgebeurkundung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Bedingungen

1. Wird die Lebenspartnerschaft aufgelöst, muss das Feld <AufloesungsArt> angegeben werden und sein Inhalt muss zum Element, das die Daten der Auflösung beschreibt, korrespondieren.

Definition von LUrkundlTeil

```
<xsd:element name="LUrkundlTeil">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Beurkundung" type="epi:tBeurkundung"/>
      <xsd:element name="BeurkundungsAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Partner1" type="epi:tLPartner"/>
      <xsd:element name="Partner2" type="epi:tLPartner"/>
      <xsd:element name="Begrueundung" type="epi:tBegrueundung"/>
      <xsd:element name="ArtAufloesung" type="epi:tArtAufloesungLP" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungEntscheidung" type="epi:tAufloesungEntscheidung"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodPartner1" type="epi:tTodPartner" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesErklPartner1" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesFestPartner1" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufhTodesErklPartner1" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodPartner2" type="epi:tTodPartner" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesErklPartner2" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesFestPartner2" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufhTodesErklPartner2" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NameNachAuflPartner1" type="epi:tNamen" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NameNachAuflPartner2" type="epi:tNamen" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

5.8.4 SURkundlTeil

Dieses Element enthält die Angaben des urkundlichen Teils eines Eintrags im Sterberegister.

Subelemente von SURkundlTeil

SURkundlTeil ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Beurkundung	1	epi:tBeurkundung	5.4.1
BeurkundungsAnlass	0..1	xsd:string	—
Person	1	epi:tVerstorbenePerson	5.7.1
Wohnung	1	epi:tWohnung	5.4.4
Tod	1	epi:tTod	5.7.2
Partner	0..*	epi:tSPartner	5.7.3
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<Beurkundung> und <BeurkundungsAnlass> enthalten Angaben zur Beurkundung und ihrem Anlass.

Es folgen Angaben zur verstorbenen Person (<Person>), zu ihrer <Wohnung>, zum <Tod> sowie Angaben zum Ehe- oder Lebenspartner (<Partner>).

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Folgebeurkundung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Definition von SURkundlTeil

```
<xsd:element name="SURkundlTeil">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Beurkundung" type="epi:tBeurkundung"/>
      <xsd:element name="BeurkundungsAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Person" type="epi:tVerstorbenePerson"/>
      <xsd:element name="Wohnung" type="epi:tWohnung"/>
      <xsd:element name="Tod" type="epi:tTod"/>
      <xsd:element name="Partner" type="epi:tSPartner" minOccurs="0"
        maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

5.9 Typen für Daten von Hinweisen

5.9.1 tAufloesungTod

Die Ehe oder Lebenspartnerschaft kann auch durch Tod eines der Partner aufgelöst werden. Nach Auflösung der Ehe oder Lebenspartnerschaft wird auch noch der Tod des anderen Partners eingetragen. Diese Angaben finden sich in diesem Typ.

Subelemente von tAufloesungTod

tAufloesungTod ist eine Erweiterung von epi:tEintrag, siehe [5.4.6](#).

tAufloesungTod ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—
LetzterTag	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1
Todesart	1	epi:tTodesart	5.2.3
TagTodeserklaerung	0..1	xsd:date	—
TagAufhebungTodeserklaerung	0..1	xsd:date	—

Zusätzlich zu den Angaben zum Sterbeeintrag, kann auch noch der <LetzterTag> angegeben werden.

Definition von tAufloesungTod

```
<xsd:complexType name="tAufloesungTod">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEintrag">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="LetzterTag" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Todesart" type="epi:tTodesart"/>
        <xsd:element name="TagTodeserklaerung" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="TagAufhebungTodeserklaerung" type="xsd:date"
          minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.10 Typen für Hinweise zum Geburtseintrag

5.10.1 tEheLPKind

Dieser Typ beschreibt die Angaben zu einer Ehe oder Lebenspartnerschaft der im Geburtenregister eingetragenen Person. Das Attribut *wz* gibt an, um die wievielte Ehe bzw. Partnerschaft

es sich handelt, wobei die erste Ehe oder Lebenspartnerschaft den Wert 1, die zweite den Wert 2 für *wz* hat usw.

Subelemente von **tEheLPKind**

tEheLPKind ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Eintrag	1	epi:tEintrag	5.4.6
ArtAufloesung	0..1	xsd:string	—
AufloesungUrteil	0..1	epi:tGerichtsbeschluss	5.4.9
AufloesungTod	0..1	epi:tAufloesungTod	5.9.1

<Eintrag> ist der Verweis auf die Beurkundung der Eheschließung, bzw. der Begründung der Lebenspartnerschaft.

<ArtAufloesung> gibt die Art der Auflösung der Ehe oder Lebenspartnerschaft an.

<AufloesungUrteil> enthält den Verweis auf eine gerichtliche Entscheidung zur Auflösung dieser Ehe oder Lebenspartnerschaft das Kindes.

<AufloesungTod> enthält den Verweis auf den Sterbeeintrag bei Auflösung der Ehe oder Lebenspartnerschaft durch Tod des Partners.

Definition von **tEheLPKind**

```
<xsd:complexType name="tEheLPKind">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Eintrag" type="epi:tEintrag"/>
    <xsd:element name="ArtAufloesung" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="AufloesungUrteil" type="epi:tGerichtsbeschluss"
      minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="AufloesungTod" type="epi:tAufloesungTod" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="wz" type="xsd:unsignedInt"/>
</xsd:complexType>
```

5.10.2 tGeburtKindDesKindes

Dieser Typ beschreibt die Angaben zu einem Kind der im Geburtenregister eingetragenen Person. Das Attribut *wz* gibt an, um das wievielte Kind es sich handelt.

Subelemente von **tGeburtKindDesKindes**

tGeburtKindDesKindes ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Familiennamen	1	xsd:string	—
Vornamen	0..1	xsd:string	—
Eintrag	1	epi:tEintrag	5.4.6
ArtGeburt	0..1	epi:tArtGeburt	5.2.2

<Familiennamen> und <Vorname> des Kindes.

<Eintrag> ist der Verweis auf den Geburtseintrag des Kindes.

<ArtGeburt> gibt die Art der Geburt an.

Bemerkung: Diese Angabe ist hier als optional gekennzeichnet. Der Grund besteht darin, dass in der Version 1.0 der Spezifikation davon ausgegangen wurde, dass Totgeburten nicht mitgeteilt und in die Hinweise eingetragen werden, die Angabe also nicht erforderlich ist. Da die Praxis jedoch anders verfährt, wird empfohlen, die Art der Geburt *stets* anzugeben.

Bedingungen

1. Die Anzahl der Elemente vom Typ `tGeburtKindDesKindes` muss mit der im Element `AnzahlKinder` in `GHinweise` (siehe [5.13.1](#)) angegebenen Zahl übereinstimmen.

Definition von `tGeburtKindDesKindes`

```
<xsd:complexType name="tGeburtKindDesKindes">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Familiennamen" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Vornamen" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Eintrag" type="epi:tEintrag"/>
    <xsd:element name="ArtGeburt" type="epi:tArtGeburt" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="wz" type="xsd:unsignedInt"/>
</xsd:complexType>
```

5.10.3 tTestamentsverzeichnis

Dieser Typ beschreibt die Angaben zum Testamentsverzeichnis.

Subelemente von `tTestamentsverzeichnis`

`tTestamentsverzeichnis` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Verzeichnisnummer	1	xsd:string	—

Definition von tTestamentsverzeichnis

```
<xsd:complexType name="tTestamentsverzeichnis">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="VerzeichnisNummer" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.10.4 tEintragTod

Dieser Typ beschreibt die Angaben zum Sterbeeintrag der im Geburtenregister beurkundeten Person.

Subelemente von tEintragTod

tEintragTod ist eine Erweiterung von `epi:tEintrag`, siehe [5.4.6](#).

tEintragTod ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—
LetzterTag	0..1	epc:tErwDatum	4.2.1

Definition von tEintragTod

```
<xsd:complexType name="tEintragTod">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEintrag">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="LetzterTag" type="epc:tErwDatum" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.11 Typen für Hinweise zum Ehe- und Lebenspartnerschaftseintrag

5.11.1 tBestimmungName

Dieser Typ beschreibt die Angaben zur Namensbestimmung bei der Eheschließung oder Begründung einer Lebenspartnerschaft.

Subelemente von tBestimmungName

tBestimmungName ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	0..1	xsd:string	—
WelcherName	0..1	xsd:string	—
RechtMannP1	0..1	xsd:string	—
RechtFrauP2	0..1	xsd:string	—

<Name> enthält den Namen, der zum Ehe- oder Partnerschaftsnamen bestimmt wurde.

<WelcherName> enthält die Angabe welcher der Namen der Partner zum Ehe- bzw. Partnerschaftsnamen bestimmt wurde.

<RechtMannP1> und <RechtFrauP2> enthalten die Angabe nach welchem Recht, die Partner den Ehe- oder Partnerschaftsnamen bestimmt haben.

Definition von tBestimmungName

```
<xsd:complexType name="tBestimmungName">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="WelcherName" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="RechtMannP1" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="RechtFrauP2" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5.12 Typen für Hinweise zum Sterbeeintrag

5.12.1 tEintragEhe

Dieser Typ erweitert <tEintrag> um den Führungsort des Heiratsbuchs. Er hat einen Wiederholungszähler als Attribut *wz*.

Subelemente von tEintragEhe

tEintragEhe ist eine Erweiterung von *epi:tEintrag*, siehe [5.4.6](#).

tEintragEhe ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—
FuehrungsortHeiratseintrag	0..1	xsd:string	—

Der Typ enthält den Verweis auf die Beurkundung der Eheschließung, Datum und Ort der Eheschließung, sowie den Führungsort des Heiratseintrags.

Definition von tEintragEhe

```
<xsd:complexType name="tEintragEhe">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEintrag">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="FuehrungsortHeiratseintrag" type="xsd:string"
          minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="wz" type="xsd:unsignedInt"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.12.2 tEintragLP

Dieser Typ enthält die Angaben zum Eintrag einer Lebenspartnerschaft. Er hat einen Wiederholungszähler als Attribut `wz`.

Subelemente von tEintragLP

tEintragLP ist eine Erweiterung von `epi:tEintrag`, siehe [5.4.6](#).

tEintragLP ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Behoerde	0..1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
RegisterArt	0..1	epc:tRegisterArt	4.3.2
Jahr	0..1	xsd:gYear	—
EintragsNummer	0..1	xsd:string	—
Tag	1	epc:tErwDatum	4.2.1
Ort	1	xsd:string	—

Der Typ enthält den Verweis auf die Beurkundung der Lebenspartnerschaft und Datum und Ort der Lebenspartnerschaft.

Definition von tEintragLP

```
<xsd:complexType name="tEintragLP">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tEintrag">
      <xsd:attribute name="wz" type="xsd:unsignedInt"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.12.3 tTodesErkl

Dieser Typ enthält die Angaben zu einer gerichtlichen Entscheidung einer Todeserklärung.

Subelemente von tTodesErkl

tTodesErkl ist eine Erweiterung von `epi:tGerichtsbeschluss`, siehe [5.4.9](#).

tTodesErkl ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gericht	1	xsd:string	—
Name	1	xsd:string	—
Land	0..1	xsd:string	—
Aktenzeichen	0..1	xsd:string	—
EntscheidungsDatum	1	xsd:date	—
Datum	0..1	xsd:date	—
Uhrzeit	0..1	xsd:time	—

Definition von tTodesErkl

```
<xsd:complexType name="tTodesErkl">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="epi:tGerichtsbeschluss">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Datum" type="xsd:date" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="Uhrzeit" type="xsd:time" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

5.13 Elemente für den Hinweisteil

5.13.1 GHinweise

Dieses Element enthält die Hinweise zum Geburtseintrag.

Die Zählung der *wz* in den beiden Subelementen <Ehegatte> und <Lebenspartner> erfolgt entsprechend der historischen Aufeinanderfolge von Ehen bzw. Lebenspartnerschaften, so dass die Zählung ggf. *beide* Elemente einschließt.

Subelemente von GHinweise

GHinweise ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
HinweisAnlass	0..1	xsd:string	—
RechtNamensfuehrung	0..1	xsd:string	—
StAngMutter	0..1	xsd:string	—
StAngVater	0..1	xsd:string	—
StAngLeiblicheMutter	0..1	xsd:string	—
StAngLeiblicherVater	0..1	xsd:string	—
EheEltern	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
EheLeiblicheEltern	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
GeburtMutter	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
GeburtVater	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
GeburtLeiblicheMutter	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
GeburtLeiblicherVater	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
ErwerbDtStAng	0..1	xsd:string	—
EheKind	0..*	epi:tEheLPKind	5.10.1
LPKind	0..*	epi:tEheLPKind	5.10.1
AnzahlKinder	0..1	xsd:unsignedInt	—
GeburtKind	0..*	epi:tGeburtKindDesKindes	5.10.2
Testamentsverzeichnis	0..1	epi:tTestamentsverzeichnis	5.10.3
Tod	0..1	epi:tEintragTod	5.10.4
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Hinweisänderung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Bei den Hinweisen zu den Eltern wird bei einer Adoption so verfahren wie im urkundlichen Teil, siehe [5.8.1](#).

Definition von GHinweise

```
<xsd:element name="GHinweise">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="HinweisAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="RechtNamensfuehrung" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngMutter" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngVater" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngLeiblicheMutter" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngLeiblicherVater" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="EheEltern" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="EheLeiblicheEltern" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtMutter" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtVater" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtLeiblicheMutter" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtLeiblicherVater" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="ErwerbDtStAng" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

<xsd:element name="EheKind" type="epi:tEheLPKind" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="LPKind" type="epi:tEheLPKind" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="AnzahlKinder" type="xsd:unsignedInt" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="GeburtKind" type="epi:tGeburtKindDesKindes" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="Testamentsverzeichnis" type="epi:tTestamentsverzeichnis"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="Tod" type="epi:tEintragTod" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

5.13.2 EHinweise

Dieses Element enthält die Hinweise zum Eintrag im Eheregister.

Subelemente von EHinweise

EHinweise ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
HinweisAnlass	0..1	xsd:string	—
GeburtEhemann	1	epi:tEintragKurz	5.4.5
GeburtEhefrau	1	epi:tEintragKurz	5.4.5
StAngEhemann	0..1	xsd:string	—
StAngEhefrau	0..1	xsd:string	—
BestimmungEhename	0..1	epi:tBestimmungName	5.11.1
NeueEheEhemann	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueEheEhefrau	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueLPEhemann	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueLPEhefrau	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
AufloesungUrteil	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufloesungBehoerde	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodEhefrau	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodesErklEhefrau	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodesFestEhefrau	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufhTodesErklEhefrau	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodEhemann	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodesErklEhemann	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodesFestEhemann	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufhTodesErklEhemann	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Hinweisänderung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt 2.1.2).

Definition von EHinweise

```
<xsd:element name="EHinweise">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="HinweisAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtEhemann" type="epi:tEintragKurz"/>
      <xsd:element name="GeburtEhefrau" type="epi:tEintragKurz"/>
      <xsd:element name="StAngEhemann" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngEhefrau" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="BestimmungEhename" type="epi:tBestimmungName"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueEheEhemann" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueEheEhefrau" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueLPEhemann" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueLPEhefrau" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungUrteil" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungBehoerde" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodEhefrau" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesErklEhefrau" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesFestEhefrau" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufhTodesErklEhefrau" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodEhemann" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesErklEhemann" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodesFestEhemann" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufhTodesErklEhemann" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

5.13.3 LHinweise

Dieses Element enthält die Hinweise zum Eintrag im Lebenspartnerschaftsregister.

Subelemente von LHinweise

LHinweise ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
HinweisAnlass	0..1	xsd:string	—
GeburtPartner1	1	epi:tEintragKurz	5.4.5
GeburtPartner2	1	epi:tEintragKurz	5.4.5
StAngPartner1	0..1	xsd:string	—
StAngPartner2	0..1	xsd:string	—
BestimmungPartnerschaftsname	0..1	epi:tBestimmungName	5.11.1
NeueEhePartner1	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueEhePartner2	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueLPPartner1	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
NeueLPPartner2	0..1	epi:tEintrag	5.4.6
AufloesungUrteil	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufloesungBehoerde	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodPartner1	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodesErklPartner1	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodesFestPartner1	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufhTodesErklPartner1	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodPartner2	0..1	epi:tEintragKurz	5.4.5
TodesErklPartner2	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
TodesFestPartner2	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AufhTodesErklPartner2	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Hinweisänderung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Definition von LHinweise

```
<xsd:element name="LHinweise">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="HinweisAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="GeburtPartner1" type="epi:tEintragKurz"/>
      <xsd:element name="GeburtPartner2" type="epi:tEintragKurz"/>
      <xsd:element name="StAngPartner1" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="StAngPartner2" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="BestimmungPartnerschaftsname" type="epi:tBestimmungName"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueEhePartner1" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueEhePartner2" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueLPPartner1" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="NeueLPPartner2" type="epi:tEintrag" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungUrteil" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
        minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="AufloesungBehoerde" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="TodPartner1" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
```

```

<xsd:element name="TodesErklPartner1" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesFestPartner1" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AufhTodesErklPartner1" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodPartner2" type="epi:tEintragKurz" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesErklPartner2" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesFestPartner2" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AufhTodesErklPartner2" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

5.13.4 SHinweise

Dieses Element enthält die Hinweise zum Sterbeeintrag.

Subelemente von SHinweise

SHinweise ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
HinweisAnlass	0..1	xsd:string	—
Geburt	1	epi:tEintragKurz	5.4.5
Ehe	0..*	epi:tEintragEhe	5.12.1
LP	0..*	epi:tEintragLP	5.12.2
Feststellung	0..1	epi:tFeststellung	5.4.10
TodesErklärung	0..1	epi:tTodesErkl	5.12.3
AufhebungTodesErkl	0..1	epi:tGerichtsbeschlussKurz	5.4.8
AenderungsInfo	0..1	epi:tAenderungsInfo	5.3.3

<AenderungsInfo> enthält die Angaben zu den Datenfeldern, die wegen einer Hinweisänderung gegenüber dem vorherigen Zustand geändert wurden (siehe Diskussion in Abschnitt [2.1.2](#)).

Definition von SHinweise

```

<xsd:element name="SHinweise">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="HinweisAnlass" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

```

```
<xsd:element name="Geburt" type="epi:tEintragKurz"/>
<xsd:element name="Ehe" type="epi:tEintragEhe" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="LP" type="epi:tEintragLP" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="Feststellung" type="epi:tFeststellung" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="TodesErklaerung" type="epi:tTodesErkl" minOccurs="0"/>
<xsd:element name="AufhebungTodesErkl" type="epi:tGerichtsbeschlussKurz"
  minOccurs="0"/>
  <xsd:element name="AenderungsInfo" type="epi:tAenderungsInfo" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

6 Beispiele von Dokumenten

Vorbemerkung: In den folgenden Beispielen sind die Elemente, die Base64-kodiert sind, nur beispielhaft und enthalten keine gültigen Daten. Auch die Signaturen sind nur beispielhaft.

6.1 Geburt

6.1.1 Geburt eines Knaben mit verheirateten Eltern

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Geburt, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

In diesem Beispiel wird eine elektronische Signatur nach XMLDSIG verwendet.

Urkundlicher Teil

```
1
2 <epc:UrkundlTeilDokument
3   xsi:schemaLocation="
4     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
6     http://www.w3.org/2000/09/xmlsig# xmlsig-core-schema.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#"
9   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
10  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
11
12  <epc:DokumentInfo>
13    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
14    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
15    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
16    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
17    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
18    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
19    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
20    <epc:Name>Broos</epc:Name>
21    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
22  </epc:DokumentInfo>
23
24  <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
25
26    <epc:UrkundlTeilId>
```

```
27 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
28 <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
29 <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
30 <epc:EintragsNummer>1</epc:EintragsNummer>
31 <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
32 </epc:UrkundlTeilId>
33
34 <epc:UrkundlTeilDaten
35     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
36     fassung="0"
37     wurzelElement="GUrkundlTeil">
38 <epi:GUrkundlTeil>
39
40 <epi:Beurkundung>
41     <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
42     <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
43     <epi:DatumEintrag>2009-01-04</epi:DatumEintrag>
44     <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
45     <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
46 </epi:Beurkundung>
47
48 <epi:Kind>
49     <epi:Familienname>Mengringhaus</epi:Familienname>
50     <epi:Vornamen>Hans</epi:Vornamen>
51     <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
52 </epi:Kind>
53
54 <epi:Geburt>
55     <epi:Geburtstag>2009-01-01</epi:Geburtstag>
56     <epi:Geburtszeit>22:22</epi:Geburtszeit>
57     <epi:Geburtsort>Frankfurt am Main</epi:Geburtsort>
58     <epi:Strasse>Nibelungenallee</epi:Strasse>
59     <epi:Nummer>22a</epi:Nummer>
60     <epi:ArtGeburt>Lebendgeburt</epi:ArtGeburt>
61 </epi:Geburt>
62
63 <epi:Mutter>
64     <epi:Familienname>Menringhaus</epi:Familienname>
65     <epi:Geburtsname>Winter</epi:Geburtsname>
66     <epi:Vornamen>Martha</epi:Vornamen>
67     <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
68 </epi:Mutter>
69
70 <epi:Vater>
71     <epi:Familienname>Mengringhaus</epi:Familienname>
72     <epi:Vornamen>Hans Joachim</epi:Vornamen>
73     <epi:Religion>katholisch</epi:Religion>
74 </epi:Vater>
75 </epi:GUrkundlTeil>
76 </epc:UrkundlTeilDaten>
```

```
77
78 <epc:UrkundlTeilPDFA>
79   <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
80   <epc:Inhalt>
81     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
82     9LAKPk1Q/74fH18=
83   </epc:Inhalt>
84 </epc:UrkundlTeilPDFA>
85
86 <epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
87   <epc:Version>PDF1.5</epc:Version>
88   <epc:Inhalt id="UrkundlTeilPDF">
89     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
90     9LAKPk1Q/74fH18=
91   </epc:Inhalt>
92 </epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
93
94 </epc:UrkundlTeil>
95
96 <epc:SignaturDatenContainer>
97   <epc:SignaturDaten>
98     <ds:Signature>
99       <ds:SignedInfo>
100         <ds:CanonicalizationMethod
101           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
102         <ds:SignatureMethod
103           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
104         <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
105           <ds:Transforms>
106             <ds:Transform
107               Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
108           </ds:Transforms>
109           <ds:DigestMethod
110             Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
111           <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
112         </ds:Reference>
113       </ds:SignedInfo>
114       <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
115       <ds:KeyInfo Id="certificate">
116         <ds:X509Data>
117           <ds:X509IssuerSerial>
118             <ds:X509IssuerName>
119               CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
120             </ds:X509IssuerName>
121             <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
122           </ds:X509IssuerSerial>
123           <ds:X509Certificate>
124             MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsx CzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
125             9LAKPk1Q/74fH18=
126           </ds:X509Certificate>
```

```

127     </ds:X509Data>
128     </ds:KeyInfo>
129     </ds:Signature>
130     </epc:SignaturDaten>
131 </epc:SignaturDatenContainer>
132
133 </epc:UrkundlTeilDokument>
134 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>1</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="GHinweise">
37     <epi:GHinweise>
38       <epi:EheEltern>
39         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>

```

```

40     <epi:Name>Mitte in Frankfurt am Main</epi:Name>
41     <epi:RegisterArt>E</epi:RegisterArt>
42     <epi:Jahr>2005</epi:Jahr>
43     <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
44     <epi:Tag>2005-05-15</epi:Tag>
45     <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
46     </epi:EheEltern>
47
48     <epi:GeburtMutter>
49         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
50         <epi:Name>Köln</epi:Name>
51         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
52         <epi:Jahr>1970</epi:Jahr>
53         <epi:EintragsNummer>987</epi:EintragsNummer>
54         <epi:Tag>1970-02-10</epi:Tag>
55         <epi:Ort>Köln</epi:Ort>
56     </epi:GeburtMutter>
57
58     <epi:GeburtVater>
59         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
60         <epi:Name>Oberursel</epi:Name>
61         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
62         <epi:Jahr>1967</epi:Jahr>
63         <epi:EintragsNummer>97</epi:EintragsNummer>
64         <epi:Tag>1967-04-20</epi:Tag>
65         <epi:Ort>Oberursel</epi:Ort>
66     </epi:GeburtVater>
67 </epi:GHinweise>
68 </epc:HinweisTeilDaten>
69
70 <epc:HinweisTeilPDFA>
71     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
72     <epc:Inhalt>
73         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
74         9LAKPk1Q/74fH18=
75     </epc:Inhalt>
76 </epc:HinweisTeilPDFA>
77
78 </epc:HinweisTeil>
79
80 </epc:HinweisTeilDokument>
81 <!-- ..... -->

```

6.1.2 Geburt eines Knaben mit ausländischen Eltern

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Geburt, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Das Beispiel illustriert Angaben zu den Namensarten sowie den Hinweis zum Erwerb der deutschen Staatsangehörigkeit.

In diesem Beispiel wird eine elektronische Signatur nach PKCS#7 verwendet.

Urkundlicher Teil

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13  <epc:DokumentInfo>
14    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T10:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
17    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21    <epc:Name>Broos</epc:Name>
22    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23  </epc:DokumentInfo>
24
25  <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27    <epc:UrkundlTeilId>
28      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29      <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
30      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31      <epc:EintragsNummer>2</epc:EintragsNummer>
32      <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33    </epc:UrkundlTeilId>
34
35    <epc:UrkundlTeilDaten
36      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37      fassung="0"
38      wurzelElement="GUrkundlTeil">
39      <epi:GUrkundlTeil>
40
41        <epi:Beurkundung>
42          <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43          <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44          <epi:DatumEintrag>2009-01-04</epi:DatumEintrag>
45          <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46          <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47        </epi:Beurkundung>
```

```
48
49     <epi:Kind>
50         <epi:Familienname>Ravinder Singh</epi:Familienname>
51         <epi:FamiliennameArt>Eigenname und Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
52         <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
53     </epi:Kind>
54
55     <epi:Geburt>
56         <epi:Geburtstag>2009-01-01</epi:Geburtstag>
57         <epi:Geburtszeit>22:30</epi:Geburtszeit>
58         <epi:Geburtsort>Frankfurt am Main</epi:Geburtsort>
59         <epi:Strasse>Nibelungenallee</epi:Strasse>
60         <epi:Nummer>22a</epi:Nummer>
61         <epi:ArtGeburt>Lebendgeburt</epi:ArtGeburt>
62     </epi:Geburt>
63
64     <epi:Mutter>
65         <epi:Familienname>Amir Pali Kaur</epi:Familienname>
66         <epi:FamiliennameArt>Eigennamen und Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
67     </epi:Mutter>
68
69     <epi:Vater>
70         <epi:Familienname>Raj Sukhdev Singh</epi:Familienname>
71         <epi:FamiliennameArt>Eigennamen und Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
72     </epi:Vater>
73 </epi:GUrkundlTeil>
74 </epc:UrkundlTeilDaten>
75
76 <epc:UrkundlTeilPDFA>
77     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
78     <epc:Inhalt>
79         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
80         9LAKPk1Q/74fH18=
81     </epc:Inhalt>
82 </epc:UrkundlTeilPDFA>
83
84 <epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
85     <epc:Version>PDF1.5</epc:Version>
86     <epc:Inhalt id="UrkundlTeilPDF">
87         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
88         9LAKPk1Q/74fH18=
89     </epc:Inhalt>
90 </epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
91
92 </epc:UrkundlTeil>
93
94 <epc:SignaturDatenContainer>
95     <epc:SignaturDaten>
96         <epc:PK7Signature>
97         <epc:Reference>#UrkundlTeilPDF</epc:Reference>
```

```

98     <epc:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=
99     </epc:SignatureValue>
100    </epc:PK7Signature>
101    </epc:SignaturDaten>
102    </epc:SignaturDatenContainer>
103
104 </epc:UrkundlTeilDokument>
105 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T10:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>2</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="GHinweise">
37     <epi:GHinweise>
38
39       <epi:StAngMutter>indisch</epi:StAngMutter>

```

```
40     <epi:StAngVater>indisch</epi:StAngVater>
41
42     <epi:EheEltern>
43         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
44         <epi:Name>Mitte in Frankfurt am Main</epi:Name>
45         <epi:RegisterArt>E</epi:RegisterArt>
46         <epi:Jahr>2000</epi:Jahr>
47         <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
48         <epi:Tag>2000-05-15</epi:Tag>
49         <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
50     </epi:EheEltern>
51
52     <epi:GeburtMutter>
53         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
54         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
55         <epi:Land>Indien</epi:Land>
56         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
57         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
58         <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
59         <epi:Tag>1975-03-10</epi:Tag>
60         <epi:Ort>Bombay</epi:Ort>
61     </epi:GeburtMutter>
62
63     <epi:GeburtVater>
64         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
65         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
66         <epi:Land>Indien</epi:Land>
67         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
68         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
69         <epi:EintragsNummer>2345</epi:EintragsNummer>
70         <epi:Tag>1970-04-20</epi:Tag>
71         <epi:Ort>Bombay</epi:Ort>
72     </epi:GeburtVater>
73
74     <epi:ErwerbDtStAng>deutsch</epi:ErwerbDtStAng>
75 </epi:GHinweise>
76 </epc:HinweisTeilDaten>
77
78 <epc:HinweisTeilPDFA>
79     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
80     <epc:Inhalt>
81         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
82         9LAKPk1Q/74fH18=
83     </epc:Inhalt>
84 </epc:HinweisTeilPDFA>
85
86 </epc:HinweisTeil>
87
88 </epc:HinweisTeilDokument>
89 <!-- ..... -->
```

6.1.3 Geburt eines Knaben mit anschließender Vaterschaftsanerkennung

Das Beispiel illustriert eine Folgebeurkundung mit gleichzeitiger Änderung des Hinweistells.

Erstbeurkundung

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Geburt, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgennummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgennummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13  <epc:DokumentInfo>
14    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-20T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
17    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21    <epc:Name>Meyer</epc:Name>
22    <epc:Vornamen>Christine</epc:Vornamen>
23  </epc:DokumentInfo>
24
25  <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27    <epc:UrkundlTeilId>
28      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29      <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
30      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31      <epc:EintragsNummer>123</epc:EintragsNummer>
32      <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33    </epc:UrkundlTeilId>
34
35    <epc:UrkundlTeilDaten
36      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37      fassung="0"
38      wurzelElement="GUrkundlTeil">

```

```
39 <epi:GUrkundlTeil>
40
41 <epi:Beurkundung>
42 <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43 <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44 <epi:DatumEintrag>2009-01-20</epi:DatumEintrag>
45 <epi:NameUrkundsperson>Meyer</epi:NameUrkundsperson>
46 <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamtin</epi:Amtsbezeichnung>
47 </epi:Beurkundung>
48
49 <epi:Kind>
50 <epi:Familienname>Mendel</epi:Familienname>
51 <epi:Vornamen>Hans</epi:Vornamen>
52 <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
53 </epi:Kind>
54
55 <epi:Geburt>
56 <epi:Geburtstag>2008-05-01</epi:Geburtstag>
57 <epi:Geburtszeit>22:22</epi:Geburtszeit>
58 <epi:Geburtsort>Frankfurt am Main</epi:Geburtsort>
59 <epi:Strasse>Nibelungenallee</epi:Strasse>
60 <epi:Nummer>22a</epi:Nummer>
61 <epi:ArtGeburt>Lebendgeburt</epi:ArtGeburt>
62 </epi:Geburt>
63
64 <epi:Mutter>
65 <epi:Familienname>Mendel</epi:Familienname>
66 <epi:Vornamen>Martha</epi:Vornamen>
67 <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
68 </epi:Mutter>
69
70 </epi:GUrkundlTeil>
71 </epc:UrkundlTeilDaten>
72
73 <epc:UrkundlTeilPDFA>
74 <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
75 <epc:Inhalt>
76 ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
77 9LAKPk1Q/74fH18=
78 </epc:Inhalt>
79 </epc:UrkundlTeilPDFA>
80
81 <epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
82 <epc:Version>PDF1.5</epc:Version>
83 <epc:Inhalt id="UrkundlTeilPDF">
84 ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
85 9LAKPk1Q/74fH18=
86 </epc:Inhalt>
87 </epc:UrkundlTeilPDFMitXML>
88
```

```

89 </epc:UrkundlTeil>
90
91 <epc:SignaturDatenContainer>
92   <epc:SignaturDaten>
93     <ds:Signature>
94       <ds:SignedInfo>
95         <ds:CanonicalizationMethod
96           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
97         <ds:SignatureMethod
98           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
99         <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
100          <ds:Transforms>
101            <ds:Transform
102              Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
103          </ds:Transforms>
104          <ds:DigestMethod
105            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
106          <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
107        </ds:Reference>
108      </ds:SignedInfo>
109      <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
110      <ds:KeyInfo Id="certificate">
111        <ds:X509Data>
112          <ds:X509IssuerSerial>
113            <ds:X509IssuerName>
114              CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
115            </ds:X509IssuerName>
116            <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
117          </ds:X509IssuerSerial>
118          <ds:X509Certificate>
119            MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsxCzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
120            9LAKPk1Q/74fH18=
121          </ds:X509Certificate>
122        </ds:X509Data>
123      </ds:KeyInfo>
124    </ds:Signature>
125  </epc:SignaturDaten>
126 </epc:SignaturDatenContainer>
127
128 </epc:UrkundlTeilDokument>
129 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"

```

```
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11  <epc:DokumentInfo>
12    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-20T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Geburt</epc:ErstellungsAnlass>
15    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19    <epc:Name>Meyer</epc:Name>
20    <epc:Vornamen>Christine</epc:Vornamen>
21  </epc:DokumentInfo>
22
23  <epc:HinweisTeil>
24
25    <epc:HinweisTeilId>
26      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27      <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
28      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29      <epc:EintragsNummer>123</epc:EintragsNummer>
30      <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31    </epc:HinweisTeilId>
32
33    <epc:HinweisTeilDaten
34      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35      fassung="0"
36      wurzelElement="GHinweise">
37      <epi:GHinweise>
38
39        <epi:GeburtMutter>
40          <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41          <epi:Name>Köln</epi:Name>
42          <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43          <epi:Jahr>1970</epi:Jahr>
44          <epi:EintragsNummer>987</epi:EintragsNummer>
45          <epi:Tag>1970-02-10</epi:Tag>
46          <epi:Ort>Köln</epi:Ort>
47        </epi:GeburtMutter>
48
49      </epi:GHinweise>
50    </epc:HinweisTeilDaten>
51
52    <epc:HinweisTeilPDFa>
53      <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
54      <epc:Inhalt>
55        ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
56        9LAKPk1Q/74fH18=
```

```

57     </epc:Inhalt>
58     </epc:HinweisTeilPDFA>
59
60     </epc:HinweisTeil>
61
62 </epc:HinweisTeilDokument>
63 <!-- ..... -->

```

Vaterschaftsanerkennung

Es handelt sich um eine Folgebeurkundung des obigen Registereintrags, bei der zugleich der Hinweisteil verändert wird. Also entsteht der neue urkundliche Teil mit der Folgennummer 1 und der neue Hinweisteil mit der Hinweisfolgennummer 1.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13   <epc:DokumentInfo>
14     <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15     <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-02-12T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16     <epc:ErstellungsAnlass>Anerkennung der Vaterschaft</epc:ErstellungsAnlass>
17     <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18     <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20     <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21     <epc:Name>Meyer</epc:Name>
22     <epc:Vornamen>Christine</epc:Vornamen>
23   </epc:DokumentInfo>
24
25   <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27     <epc:UrkundlTeilId>
28       <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29       <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
30       <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31       <epc:EintragsNummer>1</epc:EintragsNummer>
32       <epc:FolgeNummer>1</epc:FolgeNummer>
33     </epc:UrkundlTeilId>
34

```

```
35 <epc:UrkundlTeilDaten
36     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37     fassung="0"
38     wurzelElement="GUrkundlTeil">
39     <epi:GUrkundlTeil>
40
41         <epi:Beurkundung>
42             <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43             <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44             <epi:DatumEintrag>2009-01-20</epi:DatumEintrag>
45             <epi:DatumWirksamkeit>2009-02-12</epi:DatumWirksamkeit>
46             <epi:NameUrkundsperson>Meyer</epi:NameUrkundsperson>
47             <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamtin</epi:Amtsbezeichnung>
48         </epi:Beurkundung>
49         <epi:BeurkundungsAnlass>Anerkennung der Vaterschaft</epi:BeurkundungsAnlass>
50
51         <epi:Kind>
52             <epi:Familienname>Mendel</epi:Familienname>
53             <epi:Vornamen>Hans</epi:Vornamen>
54             <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
55         </epi:Kind>
56
57         <epi:Geburt>
58             <epi:Geburtstag>2008-05-01</epi:Geburtstag>
59             <epi:Geburtszeit>22:22</epi:Geburtszeit>
60             <epi:Geburtsort>Frankfurt am Main</epi:Geburtsort>
61             <epi:Strasse>Nibelungenallee</epi:Strasse>
62             <epi:Nummer>22a</epi:Nummer>
63             <epi:ArtGeburt>Lebendgeburt</epi:ArtGeburt>
64         </epi:Geburt>
65
66         <epi:Mutter>
67             <epi:Familienname>Mendel</epi:Familienname>
68             <epi:Vornamen>Martha</epi:Vornamen>
69             <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
70         </epi:Mutter>
71
72         <epi:Vater>
73             <epi:Familienname>Winterfeld</epi:Familienname>
74             <epi:Vornamen>Hubertus</epi:Vornamen>
75             <epi:Religion>katholisch</epi:Religion>
76         </epi:Vater>
77
78         <epi:AenderungsInfo>
79             <epi:Aenderung art="+">GUrkundlTeil/Vater/Familienname</epi:Aenderung>
80             <epi:Aenderung art="+">GUrkundlTeil/Vater/Vornamen</epi:Aenderung>
81             <epi:Aenderung art="+">GUrkundlTeil/Vater/Religion</epi:Aenderung>
82         </epi:AenderungsInfo>
83
84     </epi:GUrkundlTeil>
```

```
85 </epc:UrkundlTeilDaten>
86
87 <epc:UrkundlTeilPDFA>
88   <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
89   <epc:Inhalt>
90     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
91     9LAKPk1Q/74fH18=
92   </epc:Inhalt>
93 </epc:UrkundlTeilPDFA>
94
95 </epc:UrkundlTeil>
96
97 <epc:SignaturDatenContainer>
98   <epc:SignaturDaten>
99     <ds:Signature>
100      <ds:SignedInfo>
101        <ds:CanonicalizationMethod
102          Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
103        <ds:SignatureMethod
104          Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
105        <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
106          <ds:Transforms>
107            <ds:Transform
108              Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
109          </ds:Transforms>
110          <ds:DigestMethod
111            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
112          <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
113        </ds:Reference>
114      </ds:SignedInfo>
115      <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
116      <ds:KeyInfo Id="certificate">
117        <ds:X509Data>
118          <ds:X509IssuerSerial>
119            <ds:X509IssuerName>
120              CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
121            </ds:X509IssuerName>
122            <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
123          </ds:X509IssuerSerial>
124          <ds:X509Certificate>
125            MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsx CzA JBgNVBAYTAk1FMQ8w
126            9LAKPk1Q/74fH18=
127          </ds:X509Certificate>
128        </ds:X509Data>
129      </ds:KeyInfo>
130    </ds:Signature>
131  </epc:SignaturDaten>
132 </epc:SignaturDatenContainer>
133
134 </epc:UrkundlTeilDokument>
```

135 <!-- -->

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-02-12T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Anerkennung der Vaterschaft</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>G</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>123</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>1</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="GHinweise">
37     <epi:GHinweise>
38
39       <epi:GeburtMutter>
40         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41         <epi:Name>Köln</epi:Name>
42         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43         <epi:Jahr>1970</epi:Jahr>
44         <epi:EintragsNummer>987</epi:EintragsNummer>
45         <epi:Tag>1970-02-10</epi:Tag>
46         <epi:Ort>Köln</epi:Ort>

```

```
47     </epi:GeburtMutter>
48
49     <epi:GeburtVater>
50         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
51         <epi:Name>Oberursel</epi:Name>
52         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
53         <epi:Jahr>1967</epi:Jahr>
54         <epi:EintragsNummer>97</epi:EintragsNummer>
55         <epi:Tag>1967-04-20</epi:Tag>
56         <epi:Ort>Oberursel</epi:Ort>
57     </epi:GeburtVater>
58
59     <epi:AenderungsInfo>
60         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/Behoerde</epi:Aenderung>
61         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/Name</epi:Aenderung>
62         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/RegisterArt</epi:Aenderung>
63         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/Jahr</epi:Aenderung>
64         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/EintragsNummer</epi:Aenderung>
65         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/Tag</epi:Aenderung>
66         <epi:Aenderung art="+">GHinweise/GeburtVater/Ort</epi:Aenderung>
67     </epi:AenderungsInfo>
68 </epi:GHinweise>
69
70 </epc:HinweisTeilDaten>
71
72 <epc:HinweisTeilPDFa>
73     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
74     <epc:Inhalt>
75         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
76         9LAKPk1Q/74fH18=
77     </epc:Inhalt>
78 </epc:HinweisTeilPDFa>
79
80 </epc:HinweisTeil>
81
82 </epc:HinweisTeilDokument>
83 <!-- ..... -->
```

6.2 Eheschließung

6.2.1 Eheschließung zweier indischer Ehegatten und Fortführung wegen des Todes eines Ehegatten

Dieses Beispiel illustriert zunächst die Erstbeurkundung einer Eheschließung. Es zeigt außerdem die Verwendung der Namensarten. Der Registereintrag wird fortgeführt, in einer Folgebeurkundung wird der Tod des Ehemanns eingetragen.

Erstbeurkundung

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Eheschließung, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13 <epc:DokumentInfo>
14   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
17   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21   <epc:Name>Broos</epc:Name>
22   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23 </epc:DokumentInfo>
24
25 <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27   <epc:UrkundlTeilId>
28     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
30     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31     <epc:EintragsNummer>10</epc:EintragsNummer>
32     <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>

```

```
33 </epc:UrkundlTeilId>
34
35 <epc:UrkundlTeilDaten
36     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37     fassung="0"
38     wurzelElement="EUrkundlTeil">
39     <epi:EUrkundlTeil>
40
41         <epi:Beurkundung>
42             <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43             <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44             <epi:DatumEintrag>2009-01-04</epi:DatumEintrag>
45             <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46             <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47         </epi:Beurkundung>
48
49         <epi:Ehemann>
50             <epi:Familienname>Raj Sukhdev Singh</epi:Familienname>
51             <epi:FamiliennameArt>Eigennamen mit Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
52             <epi:Religion>hinduistisch</epi:Religion>
53             <epi:Geburtstag>1975-02-10</epi:Geburtstag>
54             <epi:Geburtsort>Bombay</epi:Geburtsort>
55             <epi:Geburtsland>Indien</epi:Geburtsland>
56             <epi:FamiliennameNach>Sukhdev</epi:FamiliennameNach>
57             <epi:VornamenNach>Raj</epi:VornamenNach>
58         </epi:Ehemann>
59
60         <epi:Ehefrau>
61             <epi:Familienname>Amar Pali Kaur</epi:Familienname>
62             <epi:FamiliennameArt>Eigennamen mit Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
63             <epi:Religion>hinduistisch</epi:Religion>
64             <epi:Geburtstag>1970-04-20</epi:Geburtstag>
65             <epi:Geburtsort>Bombay</epi:Geburtsort>
66             <epi:Geburtsland>Indien</epi:Geburtsland>
67             <epi:FamiliennameNach>Sukhdev</epi:FamiliennameNach>
68             <epi:GeburtsnameNach>Pali</epi:GeburtsnameNach>
69             <epi:VornamenNach>Amar</epi:VornamenNach>
70         </epi:Ehefrau>
71
72         <epi:Ehe>
73             <epi:Tag>2009-01-04</epi:Tag>
74             <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
75         </epi:Ehe>
76
77     </epi:EUrkundlTeil>
78 </epc:UrkundlTeilDaten>
79
80 <epc:UrkundlTeilPDFA>
81     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
82     <epc:Inhalt>
```

```

83     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
84     9LAKPk1Q/74fH18=
85     </epc:Inhalt>
86     </epc:UrkundlTeilPDFA>
87
88 </epc:UrkundlTeil>
89
90 <epc:SignaturDatenContainer>
91   <epc:SignaturDaten>
92     <ds:Signature>
93       <ds:SignedInfo>
94         <ds:CanonicalizationMethod
95           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
96         <ds:SignatureMethod
97           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
98         <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
99           <ds:Transforms>
100            <ds:Transform
101              Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
102            </ds:Transforms>
103            <ds:DigestMethod
104              Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
105            <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
106          </ds:Reference>
107        </ds:SignedInfo>
108        <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
109        <ds:KeyInfo Id="certificate">
110          <ds:X509Data>
111            <ds:X509IssuerSerial>
112              <ds:X509IssuerName>
113                CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
114              </ds:X509IssuerName>
115              <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
116            </ds:X509IssuerSerial>
117            <ds:X509Certificate>
118              MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkJ0OAQDMFsxCzAJBgNVBAYTAk1FMQ8w
119              9LAKPk1Q/74fH18=
120            </ds:X509Certificate>
121          </ds:X509Data>
122        </ds:KeyInfo>
123      </ds:Signature>
124    </epc:SignaturDaten>
125  </epc:SignaturDatenContainer>
126
127 </epc:UrkundlTeilDokument>
128 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-04T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>10</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="EHinweise">
37     <epi:EHinweise>
38
39       <epi:GeburtEhemann>
40         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
42         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43         <epi:Jahr>1970</epi:Jahr>
44         <epi:EintragsNummer>2345</epi:EintragsNummer>
45       </epi:GeburtEhemann>
46
47       <epi:GeburtEhefrau>
48         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
49         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
50         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
51         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
```

```

52     <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
53     </epi:GeburtEhefrau>
54
55     <epi:StAngEhemann>indisch</epi:StAngEhemann>
56     <epi:StAngEhefrau>indisch</epi:StAngEhefrau>
57
58     <epi:BestimmungEhename>
59         <epi:Name>Sukhdev</epi:Name>
60         <epi:WelcherName>Familiename des Mannes nach Angleichung</epi:WelcherName>
61     </epi:BestimmungEhename>
62 </epi:EHinweise>
63 </epc:HinweisTeilDaten>
64
65 <epc:HinweisTeilPDFa>
66     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
67     <epc:Inhalt>
68         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
69         9LAKPk1Q/74fH18=
70     </epc:Inhalt>
71 </epc:HinweisTeilPDFa>
72
73 </epc:HinweisTeil>
74
75 </epc:HinweisTeilDokument>
76 <!-- ..... -->

```

Tod des Mannes

Es handelt sich um eine Folgebeurkundung des obigen Registereintrags.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4     xsi:schemaLocation="
5         http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6         http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7         http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9     xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10    xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11    xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13 <epc:DokumentInfo>
14     <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15     <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-02-20T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16     <epc:ErstellungsAnlass>Tod des Mannes</epc:ErstellungsAnlass>
17     <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18     <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>

```

```
19 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20 <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21 <epc:Name>Broos</epc:Name>
22 <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23 </epc:DokumentInfo>
24
25 <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27 <epc:UrkundlTeilId>
28 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29 <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
30 <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31 <epc:EintragsNummer>10</epc:EintragsNummer>
32 <epc:FolgeNummer>1</epc:FolgeNummer>
33 </epc:UrkundlTeilId>
34
35 <epc:UrkundlTeilDaten
36 namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37 fassung="0"
38 wurzelElement="EUrkundlTeil">
39 <epi:EUrkundlTeil>
40
41 <epi:Beurkundung>
42 <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43 <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44 <epi:DatumEintrag>2009-01-04</epi:DatumEintrag>
45 <epi:DatumWirksamkeit>2009-02-20</epi:DatumWirksamkeit>
46 <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
47 <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
48 </epi:Beurkundung>
49 <epi:BeurkundungsAnlass>Tod des Mannes</epi:BeurkundungsAnlass>
50
51 <epi:Ehemann>
52 <epi:Familienname>Raj Sukhdev Singh</epi:Familienname>
53 <epi:FamiliennameArt>Eigennamen mit Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
54 <epi:Religion>hinduistisch</epi:Religion>
55 <epi:Geburtstag>1975-02-10</epi:Geburtstag>
56 <epi:Geburtsort>Bombay</epi:Geburtsort>
57 <epi:Geburtsland>Indien</epi:Geburtsland>
58 <epi:FamiliennameNach>Sukhdev</epi:FamiliennameNach>
59 <epi:VornamenNach>Raj</epi:VornamenNach>
60 </epi:Ehemann>
61
62 <epi:Ehefrau>
63 <epi:Familienname>Amar Pali Kaur</epi:Familienname>
64 <epi:FamiliennameArt>Eigennamen mit Namenszusatz</epi:FamiliennameArt>
65 <epi:Religion>hinduistisch</epi:Religion>
66 <epi:Geburtstag>1970-04-20</epi:Geburtstag>
67 <epi:Geburtsort>Bombay</epi:Geburtsort>
68 <epi:Geburtsland>Indien</epi:Geburtsland>
```

```
69     <epi:FamiliennameNach>Sukhdev</epi:FamiliennameNach>
70     <epi:GeburtsnameNach>Pali</epi:GeburtsnameNach>
71     <epi:VornamenNach>Amar</epi:VornamenNach>
72     </epi:Ehefrau>
73
74     <epi:Ehe>
75         <epi:Tag>2009-01-04</epi:Tag>
76         <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
77     </epi:Ehe>
78
79     <epi:ArtAufloesung>Tod Mann</epi:ArtAufloesung>
80
81     <epi:TodEhemann>
82         <epi:Todesart>verstorben</epi:Todesart>
83         <epi:Todestag>2009-02-10</epi:Todestag>
84         <epi:Todesort>Frankfurt am Main</epi:Todesort>
85     </epi:TodEhemann>
86
87     <epi:AenderungsInfo>
88         <epi:Aenderung art="+">EUrkundlTeil/ArtAufloesung</epi:Aenderung>
89         <epi:Aenderung art="+">EUrkundlTeil/TodEhemann/Todesart</epi:Aenderung>
90         <epi:Aenderung art="+">EUrkundlTeil/TodEhemann/Todestag</epi:Aenderung>
91         <epi:Aenderung art="+">EUrkundlTeil/TodEhemann/Todesort</epi:Aenderung>
92     </epi:AenderungsInfo>
93
94     </epi:EUrkundlTeil>
95 </epc:UrkundlTeilDaten>
96
97 <epc:UrkundlTeilPDFA>
98     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
99     <epc:Inhalt>
100         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
101         9LAKPk1Q/74fH18=
102     </epc:Inhalt>
103 </epc:UrkundlTeilPDFA>
104
105 </epc:UrkundlTeil>
106
107 <epc:SignaturDatenContainer>
108     <epc:SignaturDaten>
109         <ds:Signature>
110             <ds:SignedInfo>
111                 <ds:CanonicalizationMethod
112                     Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
113                 <ds:SignatureMethod
114                     Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
115                 <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
116                     <ds:Transforms>
117                         <ds:Transform
118                             Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
```

```

119     </ds:Transforms>
120     <ds:DigestMethod
121       Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
122     <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
123     </ds:Reference>
124   </ds:SignedInfo>
125   <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
126   <ds:KeyInfo Id="certificate">
127     <ds:X509Data>
128       <ds:X509IssuerSerial>
129         <ds:X509IssuerName>
130           CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
131         </ds:X509IssuerName>
132         <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
133       </ds:X509IssuerSerial>
134       <ds:X509Certificate>
135         MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkj00AQDMFsxCzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
136         9LAKPk1Q/74fH18=
137       </ds:X509Certificate>
138     </ds:X509Data>
139   </ds:KeyInfo>
140 </ds:Signature>
141 </epc:SignaturDaten>
142 </epc:SignaturDatenContainer>
143
144 </epc:UrkundlTeilDokument>
145 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-02-20T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Tod des Mannes</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>

```

```
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>10</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>1</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="EHinweise">
37     <epi:EHinweise>
38
39       <epi:GeburtEhemann>
40         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
42         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43         <epi:Jahr>1970</epi:Jahr>
44         <epi:EintragsNummer>2345</epi:EintragsNummer>
45       </epi:GeburtEhemann>
46
47       <epi:GeburtEhefrau>
48         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
49         <epi:Name>Bombay</epi:Name>
50         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
51         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
52         <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
53       </epi:GeburtEhefrau>
54
55       <epi:StAngEhemann>indisch</epi:StAngEhemann>
56       <epi:StAngEhefrau>indisch</epi:StAngEhefrau>
57
58       <epi:BestimmungEhename>
59         <epi:Name>Sukhdev</epi:Name>
60         <epi:WelcherName>FamiliennamenachAngleichung</epi:WelcherName>
61       </epi:BestimmungEhename>
62
63       <epi:TodEhemann>
64         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
65         <epi:Name>Mitte in Frankfurt am Main</epi:Name>
66         <epi:RegisterArt>S</epi:RegisterArt>
67         <epi:Jahr>2009</epi:Jahr>
68         <epi:EintragsNummer>123</epi:EintragsNummer>
69       </epi:TodEhemann>
70
```

```

71     <epi:AenderungsInfo>
72         <epi:Aenderung art="+">EHinweise/TodEhemann/Behoerde</epi:Aenderung>
73         <epi:Aenderung art="+">EHinweise/TodEhemann/Name</epi:Aenderung>
74         <epi:Aenderung art="+">EHinweise/TodEhemann/RegisterArt</epi:Aenderung>
75         <epi:Aenderung art="+">EHinweise/TodEhemann/Jahr</epi:Aenderung>
76         <epi:Aenderung art="+">EHinweise/TodEhemann/EintragsNummer</epi:Aenderung>
77     </epi:AenderungsInfo>
78
79
80 </epi:EHinweise>
81 </epc:HinweisTeilDaten>
82
83 <epc:HinweisTeilPDFA>
84     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
85     <epc:Inhalt>
86         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
87         9LAKPk1Q/74fH18=
88     </epc:Inhalt>
89 </epc:HinweisTeilPDFA>
90
91 </epc:HinweisTeil>
92
93 </epc:HinweisTeilDokument>
94 <!-- ..... -->

```

6.2.2 Eheschließung zweier Deutscher, die einen Ehenamen bestimmen

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Eheschließung, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4     xsi:schemaLocation="
5         http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6         http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7         http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9     xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10    xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11    xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13 <epc:DokumentInfo>
14     <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15     <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-06T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16     <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
17     <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18     <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>

```

```
19 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20 <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21 <epc:Name>Broos</epc:Name>
22 <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23 </epc:DokumentInfo>
24
25 <epc:UrkundlTeil id="UrkundlTeil">
26
27 <epc:UrkundlTeilId>
28 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29 <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
30 <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31 <epc:EintragsNummer>12</epc:EintragsNummer>
32 <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33 </epc:UrkundlTeilId>
34
35 <epc:UrkundlTeilDaten
36 namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37 fassung="0"
38 wurzelElement="EUrkundlTeil">
39 <epi:EUrkundlTeil>
40
41 <epi:Beurkundung>
42 <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43 <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44 <epi:DatumEintrag>2009-01-06</epi:DatumEintrag>
45 <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46 <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47 </epi:Beurkundung>
48
49 <epi:Ehemann>
50 <epi:Familienname>Sievers</epi:Familienname>
51 <epi:Vornamen>Joachim</epi:Vornamen>
52 <epi:Geburtstag>1976-03-12</epi:Geburtstag>
53 <epi:Geburtsort>Magdeburg</epi:Geburtsort>
54 <epi:FamiliennameNach>Sievers</epi:FamiliennameNach>
55 </epi:Ehemann>
56
57 <epi:Ehefrau>
58 <epi:Familienname>Strehle</epi:Familienname>
59 <epi:Vornamen>Renate Gabriele</epi:Vornamen>
60 <epi:Geburtstag>1979-09-22</epi:Geburtstag>
61 <epi:Geburtsort>Neubrandenburg</epi:Geburtsort>
62 <epi:FamiliennameNach>Strehle</epi:FamiliennameNach>
63 </epi:Ehefrau>
64
65 <epi:Ehe>
66 <epi:Tag>2009-01-06</epi:Tag>
67 <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
68 </epi:Ehe>
```

```
69
70     </epi:EUrkundlTeil>
71 </epc:UrkundlTeilDaten>
72
73 <epc:UrkundlTeilPDFFA>
74     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
75     <epc:Inhalt>
76         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
77         9LAKPk1Q/74fH18=
78     </epc:Inhalt>
79 </epc:UrkundlTeilPDFFA>
80
81 </epc:UrkundlTeil>
82
83 <epc:SignaturDatenContainer>
84     <epc:SignaturDaten>
85         <ds:Signature>
86             <ds:SignedInfo>
87                 <ds:CanonicalizationMethod
88                     Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
89                 <ds:SignatureMethod
90                     Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
91                 <ds:Reference URI="#UrkundlTeil">
92                     <ds:Transforms>
93                         <ds:Transform
94                             Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
95                     </ds:Transforms>
96                     <ds:DigestMethod
97                         Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
98                     <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
99                 </ds:Reference>
100             </ds:SignedInfo>
101             <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
102             <ds:KeyInfo Id="certificate">
103                 <ds:X509Data>
104                     <ds:X509IssuerSerial>
105                         <ds:X509IssuerName>
106                             CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
107                         </ds:X509IssuerName>
108                         <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
109                     </ds:X509IssuerSerial>
110                     <ds:X509Certificate>
111                         MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsx CzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
112                         9LAKPk1Q/74fH18=
113                     </ds:X509Certificate>
114                 </ds:X509Data>
115             </ds:KeyInfo>
116         </ds:Signature>
117     </epc:SignaturDaten>
118 </epc:SignaturDatenContainer>
```

```

119
120 </epc:UrkundlTeilDokument>
121 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412000</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>11</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35     fassung="0"
36     wurzelElement="EHinweise">
37     <epi:EHinweise>
38
39       <epi:GeburtEhemann>
40         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41         <epi:Name>Köln</epi:Name>
42         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
44         <epi:EintragsNummer>3456</epi:EintragsNummer>

```

```

45     </epi:GeburtEhemann>
46
47     <epi:GeburtEhefrau>
48         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
49         <epi:Name>Ulm</epi:Name>
50         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
51         <epi:Jahr>1979</epi:Jahr>
52         <epi:EintragsNummer>1234</epi:EintragsNummer>
53     </epi:GeburtEhefrau>
54
55     <epi:BestimmungEhename>
56         <epi:Name>Altmann</epi:Name>
57         <epi:WelcherName>Geburtsname des Mannes</epi:WelcherName>
58     </epi:BestimmungEhename>
59
60 </epi:EHinweise>
61 </epc:HinweisTeilDaten>
62
63 <epc:HinweisTeilPDFA>
64     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
65     <epc:Inhalt>
66         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
67         9LAKPklQ/74fH18=
68     </epc:Inhalt>
69 </epc:HinweisTeilPDFA>
70
71 </epc:HinweisTeil>
72
73 </epc:HinweisTeilDokument>
74 <!-- ..... -->

```

6.2.3 Eheschließung zweier Deutscher, die keinen Ehenamen bestimmen

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Eheschließung, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4     xsi:schemaLocation="
5         http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6         http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7         http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9     xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10    xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11    xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12

```

```
13 <epc:DokumentInfo>
14   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
17   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21   <epc:Name>Broos</epc:Name>
22   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23 </epc:DokumentInfo>
24
25 <epc:UrkundlTeil id="signedPart">
26
27   <epc:UrkundlTeilId>
28     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
30     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31     <epc:EintragsNummer>12</epc:EintragsNummer>
32     <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33   </epc:UrkundlTeilId>
34
35   <epc:UrkundlTeilDaten
36     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37     fassung="0"
38     wurzelElement="EUrkundlTeil">
39     <epi:EUrkundlTeil>
40
41       <epi:Beurkundung>
42         <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43         <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44         <epi:DatumEintrag>2009-01-05</epi:DatumEintrag>
45         <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46         <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47       </epi:Beurkundung>
48
49       <epi:Ehemann>
50         <epi:Familienname>Altmann</epi:Familienname>
51         <epi:Vornamen>Rolf Christian</epi:Vornamen>
52         <epi:Religion>katholisch</epi:Religion>
53         <epi:Geburtstag>1975-05-02</epi:Geburtstag>
54         <epi:Geburtsort>Köln</epi:Geburtsort>
55         <epi:FamiliennameNach>Altmann</epi:FamiliennameNach>
56       </epi:Ehemann>
57
58       <epi:Ehefrau>
59         <epi:Familienname>Reese</epi:Familienname>
60         <epi:Geburtsname>Schönberg</epi:Geburtsname>
61         <epi:Vornamen>Ursula</epi:Vornamen>
62         <epi:Religion>katholisch</epi:Religion>
```

```
63     <epi:Geburtstag>1979-07-20</epi:Geburtstag>
64     <epi:Geburtsort>Ulm</epi:Geburtsort>
65     <epi:FamiliennameNach>Altmann</epi:FamiliennameNach>
66     <epi:GeburtsnameNach>Schönberg</epi:GeburtsnameNach>
67     </epi:Ehefrau>
68
69     <epi:Ehe>
70     <epi:Tag>2009-01-05</epi:Tag>
71     <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
72     </epi:Ehe>
73
74     </epi:EUrkundlTeil>
75 </epc:UrkundlTeilDaten>
76
77 <epc:UrkundlTeilPDFA>
78   <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
79   <epc:Inhalt>
80     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
81     9LAKPk1Q/74fH18=
82   </epc:Inhalt>
83 </epc:UrkundlTeilPDFA>
84
85 </epc:UrkundlTeil>
86
87 <epc:SignaturDatenContainer>
88   <epc:SignaturDaten>
89     <ds:Signature>
90       <ds:SignedInfo>
91         <ds:CanonicalizationMethod
92           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
93         <ds:SignatureMethod
94           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
95         <ds:Reference URI="#signedPart">
96           <ds:Transforms>
97             <ds:Transform
98               Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
99             </ds:Transforms>
100          <ds:DigestMethod
101            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
102          <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
103        </ds:Reference>
104      </ds:SignedInfo>
105      <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
106      <ds:KeyInfo Id="certificate">
107        <ds:X509Data>
108          <ds:X509IssuerSerial>
109            <ds:X509IssuerName>
110              CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
111            </ds:X509IssuerName>
112            <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
```

```

113     </ds:X509IssuerSerial>
114     <ds:X509Certificate>
115         MIIDNzCCAvWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkJ00AQDMFsxCzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
116         9LAKPk1Q/74fH18=
117     </ds:X509Certificate>
118 </ds:X509Data>
119 </ds:KeyInfo>
120 </ds:Signature>
121 </epc:SignaturDaten>
122 </epc:SignaturDatenContainer>
123
124 </epc:UrkundlTeilDokument>
125 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-06T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Eheschließung</epc:ErstellungsAnlass>
15   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19   <epc:Name>Broos</epc:Name>
20   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25   <epc:HinweisTeilId>
26     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27     <epc:RegisterArt>E</epc:RegisterArt>
28     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29     <epc:EintragsNummer>12</epc:EintragsNummer>
30     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31   </epc:HinweisTeilId>
32
33   <epc:HinweisTeilDaten
34     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"

```

```
35     fassung="0"
36     wurzelElement="EHinweise">
37 <epi:EHinweise>
38
39     <epi:GeburtEhemann>
40     <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41     <epi:Name>Magdeburg</epi:Name>
42     <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43     <epi:Jahr>1976</epi:Jahr>
44     <epi:EintragsNummer>1456</epi:EintragsNummer>
45     </epi:GeburtEhemann>
46
47     <epi:GeburtEhefrau>
48     <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
49     <epi:Name>Neubrandenburg</epi:Name>
50     <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
51     <epi:Jahr>1979</epi:Jahr>
52     <epi:EintragsNummer>234</epi:EintragsNummer>
53     </epi:GeburtEhefrau>
54
55     </epi:EHinweise>
56 </epc:HinweisTeilDaten>
57
58 <epc:HinweisTeilPDFa>
59     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
60     <epc:Inhalt>
61     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
62     9LAKPk1Q/74fH18=
63     </epc:Inhalt>
64 </epc:HinweisTeilPDFa>
65
66 </epc:HinweisTeil>
67
68 </epc:HinweisTeilDokument>
69 <!-- ..... -->
```

6.3 Begründung der Lebenspartnerschaft

6.3.1 Begründung der Lebenspartnerschaft durch zwei Deutsche, die einen Lebenspartnerschaftsnamen bestimmen

Es handelt sich um die Erstbeurkundung einer Begründung einer Lebenspartnerschaft, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13  <epc:DokumentInfo>
14    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Begründung der
17      Lebenspartnerschaft</epc:ErstellungsAnlass>
18    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
19    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
20    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
21    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
22    <epc:Name>Broos</epc:Name>
23    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
24  </epc:DokumentInfo>
25
26  <epc:UrkundlTeil id="signedPart">
27    <epc:UrkundlTeilId>
28      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29      <epc:RegisterArt>L</epc:RegisterArt>
30      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31      <epc:EintragsNummer>5</epc:EintragsNummer>
32      <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33    </epc:UrkundlTeilId>
34
35    <epc:UrkundlTeilDaten
36      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37      fassung="0"

```

```
38     wurzelElement="LUrkundlTeil">
39     <epi:LUrkundlTeil>
40
41         <epi:Beurkundung>
42             <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43             <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44             <epi:DatumEintrag>2009-01-05</epi:DatumEintrag>
45             <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46             <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47         </epi:Beurkundung>
48
49         <epi:Partner1>
50             <epi:Familienname>Lauterbach</epi:Familienname>
51             <epi:Vornamen>Christian Udo</epi:Vornamen>
52             <epi:Geburtstag>1975-05-02</epi:Geburtstag>
53             <epi:Geburtsort>Göttingen</epi:Geburtsort>
54             <epi:FamiliennameNach>Lauterbach</epi:FamiliennameNach>
55             <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
56         </epi:Partner1>
57
58         <epi:Partner2>
59             <epi:Familienname>van Osten</epi:Familienname>
60             <epi:Vornamen>Hans Martin</epi:Vornamen>
61             <epi:Geburtstag>1979-07-20</epi:Geburtstag>
62             <epi:Geburtsort>Frankfurt am Main</epi:Geburtsort>
63             <epi:FamiliennameNach>Lauterbach</epi:FamiliennameNach>
64             <epi:GeburtsnameNach>van Osten</epi:GeburtsnameNach>
65             <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
66         </epi:Partner2>
67
68         <epi:Begrueundung>
69             <epi:Tag>2009-01-05</epi:Tag>
70             <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
71         </epi:Begrueundung>
72
73     </epi:LUrkundlTeil>
74 </epc:UrkundlTeilDaten>
75
76 <epc:UrkundlTeilPDFa>
77     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
78     <epc:Inhalt>
79         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
80         9LAKPk1Q/74fH18=
81     </epc:Inhalt>
82 </epc:UrkundlTeilPDFa>
83
84 </epc:UrkundlTeil>
85
86 <epc:SignaturDatenContainer>
87     <epc:SignaturDaten>
```

```

88     <ds:Signature>
89       <ds:SignedInfo>
90         <ds:CanonicalizationMethod
91           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
92         <ds:SignatureMethod
93           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
94         <ds:Reference URI="#signedPart">
95           <ds:Transforms>
96             <ds:Transform
97               Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
98             </ds:Transforms>
99           <ds:DigestMethod
100             Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
101           <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
102         </ds:Reference>
103       </ds:SignedInfo>
104       <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
105       <ds:KeyInfo Id="certificate">
106         <ds:X509Data>
107           <ds:X509IssuerSerial>
108             <ds:X509IssuerName>
109               CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
110             </ds:X509IssuerName>
111             <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
112           </ds:X509IssuerSerial>
113           <ds:X509Certificate>
114             MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsx CzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
115             9LAKPk1Q/74fH18=
116           </ds:X509Certificate>
117         </ds:X509Data>
118       </ds:KeyInfo>
119     </ds:Signature>
120   </epc:SignaturDaten>
121 </epc:SignaturDatenContainer>
122
123 </epc:UrkundlTeilDokument>
124 <!-- ..... -->

```

HinweisTeil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10

```

```
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung der Begründung der
15     Lebenspartnerschaft</epc:ErstellungsAnlass>
16   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
17   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
18   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
19   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
20   <epc:Name>Broos</epc:Name>
21   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
22 </epc:DokumentInfo>
23 <epc:HinweisTeil>
24   <epc:HinweisTeilId>
25     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
26     <epc:RegisterArt>L</epc:RegisterArt>
27     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
28     <epc:EintragsNummer>5</epc:EintragsNummer>
29     <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
30   </epc:HinweisTeilId>
31   <epc:HinweisTeilDaten
32     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
33     fassung="0"
34     wurzelElement="LHinweise">
35     <epi:LHinweise>
36       <epi:GeburtPartner1>
37         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
38         <epi:Name>Göttingen</epi:Name>
39         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
40         <epi:Jahr>1975</epi:Jahr>
41         <epi:EintragsNummer>1456</epi:EintragsNummer>
42       </epi:GeburtPartner1>
43       <epi:GeburtPartner2>
44         <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
45         <epi:Name>Mitte in Frankfurt am Main</epi:Name>
46         <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
47         <epi:Jahr>1979</epi:Jahr>
48         <epi:EintragsNummer>3234</epi:EintragsNummer>
49       </epi:GeburtPartner2>
50       <epi:BestimmungPartnerschaftsname>
51         <epi:Name>Lauterbach</epi:Name>
52         <epi:WelcherName>Geburtsname des 1. Lebenspartners</epi:WelcherName>
53       </epi:BestimmungPartnerschaftsname>
54     </epi:LHinweise>
55   </epc:HinweisTeilDaten>
56 </epc:HinweisTeil>
57 </epc:DokumentInfo>
58 </epc:DokumentInfo>
59 </epc:DokumentInfo>
```

```
60     </epi:LHinweise>
61 </epc:HinweisTeilDaten>
62
63 <epc:HinweisTeilPDFA>
64   <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
65   <epc:Inhalt>
66     ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
67     9LAKPk1Q/74fH18=
68   </epc:Inhalt>
69 </epc:HinweisTeilPDFA>
70
71 </epc:HinweisTeil>
72
73 </epc:HinweisTeilDokument>
74 <!-- ..... -->
```

6.4 Sterbefall

6.4.1 Sterbefall eines verheirateten Mannes

Es handelt sich um die Erstbeurkundung eines Sterbefalls, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13  <epc:DokumentInfo>
14    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-03T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
17    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21    <epc:Name>Broos</epc:Name>
22    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23  </epc:DokumentInfo>
24
25  <epc:UrkundlTeil id="signedPart">
26
27    <epc:UrkundlTeilId>
28      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29      <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
30      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31      <epc:EintragsNummer>5</epc:EintragsNummer>
32      <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33    </epc:UrkundlTeilId>
34
35    <epc:UrkundlTeilDaten
36      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37      fassung="0"
38      wurzelElement="SUrkundlTeil">
39      <epi:SUrkundlTeil>
40
41        <epi:Beurkundung>

```

```
42     <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43     <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44     <epi:DatumEintrag>2009-01-03</epi:DatumEintrag>
45     <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46     <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47 </epi:Beurkundung>
48
49 <epi:Person>
50     <epi:Familienname>Bergmann</epi:Familienname>
51     <epi:Vornamen>Hans Werner</epi:Vornamen>
52     <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
53     <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
54     <epi:Geburtstag>1928-07-12</epi:Geburtstag>
55     <epi:Geburtsort>Bergen</epi:Geburtsort>
56     <epi:Familienstand>verheiratet</epi:Familienstand>
57 </epi:Person>
58
59 <epi:Wohnung>
60     <epi:Wohnort>Frankfurt am Main</epi:Wohnort>
61     <epi:Strasse>Cronstettenstraße</epi:Strasse>
62     <epi:Nummer>4a</epi:Nummer>
63 </epi:Wohnung>
64
65 <epi:Tod>
66     <epi:Todesart>verstorben</epi:Todesart>
67     <epi:Todestag>2009-01-02</epi:Todestag>
68     <epi:Todeszeit>12:20</epi:Todeszeit>
69     <epi:Todesort>Frankfurt am Main</epi:Todesort>
70     <epi:Strasse>Nibelungenallee</epi:Strasse>
71     <epi:Nummer>62</epi:Nummer>
72 </epi:Tod>
73
74 </epi:SUrkundlTeil>
75 </epc:UrkundlTeilDaten>
76
77 <epc:UrkundlTeilPDFA>
78     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
79     <epc:Inhalt>
80         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUawHTo7wd4tENw
81         9LAKPklQ/74fH18=
82     </epc:Inhalt>
83 </epc:UrkundlTeilPDFA>
84
85 </epc:UrkundlTeil>
86
87 <epc:SignaturDatenContainer>
88     <epc:SignaturDaten>
89         <ds:Signature>
90             <ds:SignedInfo>
91                 <ds:CanonicalizationMethod
```

```

92     Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
93     <ds:SignatureMethod
94       Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
95     <ds:Reference URI="#signedPart">
96       <ds:Transforms>
97         <ds:Transform
98           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
99         </ds:Transforms>
100      <ds:DigestMethod
101        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
102      <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
103    </ds:Reference>
104  </ds:SignedInfo>
105  <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
106  <ds:KeyInfo Id="certificate">
107    <ds:X509Data>
108      <ds:X509IssuerSerial>
109        <ds:X509IssuerName>
110          CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
111        </ds:X509IssuerName>
112        <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
113      </ds:X509IssuerSerial>
114      <ds:X509Certificate>
115        MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkjOOAQDMFsxCzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
116        9LAKPk1Q/74fH18=
117      </ds:X509Certificate>
118    </ds:X509Data>
119  </ds:KeyInfo>
120 </ds:Signature>
121 </epc:SignaturDaten>
122 </epc:SignaturDatenContainer>
123
124 </epc:UrkundlTeilDokument>
125 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11 <epc:DokumentInfo>
12   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-03T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>

```

```
14 <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
15 <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16 <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18 <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19 <epc:Name>Broos</epc:Name>
20 <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21 </epc:DokumentInfo>
22
23 <epc:HinweisTeil>
24
25 <epc:HinweisTeilId>
26 <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27 <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
28 <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29 <epc:EintragsNummer>5</epc:EintragsNummer>
30 <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31 </epc:HinweisTeilId>
32
33 <epc:HinweisTeilDaten
34 namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35 fassung="0"
36 wurzelElement="SHinweise">
37 <epi:SHinweise>
38
39 <epi:Geburt>
40 <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41 <epi:Name>Bergen</epi:Name>
42 <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43 <epi:Jahr>1928</epi:Jahr>
44 <epi:EintragsNummer>345</epi:EintragsNummer>
45 </epi:Geburt>
46
47 <epi:Ehe>
48 <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
49 <epi:Name>Bergen-Enkheim</epi:Name>
50 <epi:RegisterArt>E</epi:RegisterArt>
51 <epi:Jahr>1979</epi:Jahr>
52 <epi:EintragsNummer>125</epi:EintragsNummer>
53 <epi:Tag>1946-05-10</epi:Tag>
54 <epi:Ort>Bergen-Enkheim</epi:Ort>
55 </epi:Ehe>
56 </epi:SHinweise>
57 </epc:HinweisTeilDaten>
58
59 <epc:HinweisTeilPDFa>
60 <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
61 <epc:Inhalt>
62 ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
63 9LAKPk1Q/74fH18=
```

```

64     </epc:Inhalt>
65     </epc:HinweisTeilPDFa>
66
67     </epc:HinweisTeil>
68
69 </epc:HinweisTeilDokument>
70 <!-- ..... -->

```

6.4.2 Sterbefall eines nicht verheirateten Mannes, unpräzise Sterbezeit

Es handelt sich um die Erstbeurkundung eines Sterbefalls, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgennummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgennummer 0.

Das Beispiel illustriert Angaben mit unpräziser Sterbezeit.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13  <epc:DokumentInfo>
14    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
17    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21    <epc:Name>Broos</epc:Name>
22    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23  </epc:DokumentInfo>
24
25  <epc:UrkundlTeil id="signedPart">
26
27    <epc:UrkundlTeilId>
28      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29      <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
30      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31      <epc:EintragsNummer>7</epc:EintragsNummer>
32      <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33    </epc:UrkundlTeilId>

```

```
34
35 <epc:UrkundlTeilDaten
36     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37     fassung="0"
38     wurzelElement="SURkundlTeil">
39 <epi:SURkundlTeil>
40
41     <epi:Beurkundung>
42         <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43         <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44         <epi:DatumEintrag>2009-01-05</epi:DatumEintrag>
45         <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46         <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47     </epi:Beurkundung>
48
49     <epi:Person>
50         <epi:Familienname>Berger</epi:Familienname>
51         <epi:Vornamen>Boris</epi:Vornamen>
52         <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
53         <epi:Geschlecht>m</epi:Geschlecht>
54         <epi:Geburtstag>1946-07-12</epi:Geburtstag>
55         <epi:Geburtsort>Stuttgart</epi:Geburtsort>
56         <epi:Familienstand>nicht verheiratet</epi:Familienstand>
57     </epi:Person>
58
59     <epi:Wohnung>
60         <epi:Wohnort>Frankfurt am Main</epi:Wohnort>
61         <epi:Strasse>Hansaallee</epi:Strasse>
62         <epi:Nummer>23</epi:Nummer>
63     </epi:Wohnung>
64
65     <epi:Tod>
66         <epi:Todesart>verstorben</epi:Todesart>
67         <epi:Todestag>2009-01-03</epi:Todestag>
68         <epi:Todeszeit exakt="false">20:30</epi:Todeszeit>
69         <epi:Todesort>Frankfurt am Main im Stadtwald</epi:Todesort>
70     </epi:Tod>
71
72 </epi:SURkundlTeil>
73 </epc:UrkundlTeilDaten>
74
75 <epc:UrkundlTeilPDFa>
76     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
77     <epc:Inhalt>
78         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
79         9LAKPk1Q/74fH18=
80     </epc:Inhalt>
81 </epc:UrkundlTeilPDFa>
82
83 </epc:UrkundlTeil>
```

```

84
85 <epc:SignaturDatenContainer>
86   <epc:SignaturDaten>
87     <ds:Signature>
88       <ds:SignedInfo>
89         <ds:CanonicalizationMethod
90           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
91         <ds:SignatureMethod
92           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
93         <ds:Reference URI="#signedPart">
94           <ds:Transforms>
95             <ds:Transform
96               Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
97           </ds:Transforms>
98           <ds:DigestMethod
99             Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
100          <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
101        </ds:Reference>
102      </ds:SignedInfo>
103      <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
104      <ds:KeyInfo Id="certificate">
105        <ds:X509Data>
106          <ds:X509IssuerSerial>
107            <ds:X509IssuerName>
108              CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
109            </ds:X509IssuerName>
110            <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
111          </ds:X509IssuerSerial>
112          <ds:X509Certificate>
113            MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkJ00AQDMFsxCzAJBgNVBAYTAklFMQ8w
114            9LAKPk1Q/74fH18=
115          </ds:X509Certificate>
116        </ds:X509Data>
117      </ds:KeyInfo>
118    </ds:Signature>
119  </epc:SignaturDaten>
120 </epc:SignaturDatenContainer>
121
122 </epc:UrkundlTeilDokument>
123 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11  <epc:DokumentInfo>
12    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-05T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
15    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19    <epc:Name>Broos</epc:Name>
20    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21  </epc:DokumentInfo>
22
23  <epc:HinweisTeil>
24
25    <epc:HinweisTeilId>
26      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27      <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
28      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29      <epc:EintragsNummer>7</epc:EintragsNummer>
30      <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31    </epc:HinweisTeilId>
32
33    <epc:HinweisTeilDaten
34      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35      fassung="0"
36      wurzelElement="SHinweise">
37      <epi:SHinweise>
38
39        <epi:Geburt>
40          <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41          <epi:Name>Stuttgart-Feuerbach</epi:Name>
42          <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43          <epi:Jahr>1946</epi:Jahr>
44          <epi:EintragsNummer>45</epi:EintragsNummer>
45        </epi:Geburt>
46
47      </epi:SHinweise>
48    </epc:HinweisTeilDaten>
49
50    <epc:HinweisTeilPDFa>
51      <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
52      <epc:Inhalt>
53        ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
54        9LAKPk1Q/74fH18=
55      </epc:Inhalt>
56    </epc:HinweisTeilPDFa>
57
```

```

58 </epc:HinweisTeil>
59
60 </epc:HinweisTeilDokument>
61 <!-- ..... -->

```

6.4.3 Sterbefall einer nicht verheirateten Frau, aufgefunden

Es handelt sich um die Erstbeurkundung eines Sterbefalls, also gibt es einen urkundlichen Teil mit der Folgenummer 0 und einen Hinweisteil mit der Hinweisfolgenummer 0.

Das Beispiel illustriert Angaben mit unpräziser Sterbezeit sowie die Angaben, wenn eine verstorbene Person aufgefunden wurde.

Urkundlicher Teil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:UrkundlTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd
7     http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# xmldsig-core-schema.xsd"
8   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
9   xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
10  xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
11  xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
12
13 <epc:DokumentInfo>
14   <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
15   <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-06T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
16   <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
17   <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
18   <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
19   <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
20   <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
21   <epc:Name>Broos</epc:Name>
22   <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
23 </epc:DokumentInfo>
24
25 <epc:UrkundlTeil id="signedPart">
26
27   <epc:UrkundlTeilId>
28     <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
29     <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
30     <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
31     <epc:EintragsNummer>8</epc:EintragsNummer>
32     <epc:FolgeNummer>0</epc:FolgeNummer>
33   </epc:UrkundlTeilId>
34
35   <epc:UrkundlTeilDaten

```

```
36     namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
37     fassung="0"
38     wurzelElement="SURkundlTeil">
39 <epi:SURkundlTeil>
40
41     <epi:Beurkundung>
42         <epi:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epi:StAmtName>
43         <epi:Ort>Frankfurt am Main</epi:Ort>
44         <epi:DatumEintrag>2009-01-06</epi:DatumEintrag>
45         <epi:NameUrkundsperson>Broos</epi:NameUrkundsperson>
46         <epi:Amtsbezeichnung>Standesbeamter</epi:Amtsbezeichnung>
47     </epi:Beurkundung>
48
49     <epi:Person>
50         <epi:Familienname>Huber</epi:Familienname>
51         <epi:Vornamen>Gabriele</epi:Vornamen>
52         <epi:Religion>evangelisch</epi:Religion>
53         <epi:Geschlecht>w</epi:Geschlecht>
54         <epi:Geburtstag>1946-07-12</epi:Geburtstag>
55         <epi:Geburtsort>Stuttgart</epi:Geburtsort>
56         <epi:Familienstand>nicht verheiratet</epi:Familienstand>
57     </epi:Person>
58
59     <epi:Wohnung>
60         <epi:Wohnort>Frankfurt am Main</epi:Wohnort>
61         <epi:Strasse>Hansaallee</epi:Strasse>
62         <epi:Nummer>23</epi:Nummer>
63     </epi:Wohnung>
64
65     <epi:Tod>
66         <epi:Todesart>tot aufgefunden</epi:Todesart>
67         <epi:Todestag>2009-01-03</epi:Todestag>
68         <epi:Todeszeit>08:20</epi:Todeszeit>
69         <epi:LetzterTag>2008-12-28</epi:LetzterTag>
70         <epi:LetzteZeit exakt="false">20:30</epi:LetzteZeit>
71         <epi:Todesort>Frankfurt am Main im Stadtwald</epi:Todesort>
72     </epi:Tod>
73
74 </epi:SURkundlTeil>
75 </epc:UrkundlTeilDaten>
76
77 <epc:UrkundlTeilPDFA>
78     <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
79     <epc:Inhalt>
80         ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAwHTo7wd4tENw
81         9LAKPk1Q/74fH18=
82     </epc:Inhalt>
83 </epc:UrkundlTeilPDFA>
84
85 </epc:UrkundlTeil>
```

```

86
87 <epc:SignaturDatenContainer>
88   <epc:SignaturDaten>
89     <ds:Signature>
90       <ds:SignedInfo>
91         <ds:CanonicalizationMethod
92           Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
93         <ds:SignatureMethod
94           Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
95         <ds:Reference URI="#signedPart">
96           <ds:Transforms>
97             <ds:Transform
98               Algorithm="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-c14n-20020718"/>
99             </ds:Transforms>
100          <ds:DigestMethod
101            Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha224"/>
102          <ds:DigestValue>j6lwx3rvEP00vKtMup4NbeVu8nk=</ds:DigestValue>
103        </ds:Reference>
104      </ds:SignedInfo>
105      <ds:SignatureValue>vKtMup4Nbej6lwx3rvEP00Vu8nk=</ds:SignatureValue>
106      <ds:KeyInfo Id="certificate">
107        <ds:X509Data>
108          <ds:X509IssuerSerial>
109            <ds:X509IssuerName>
110              CN=Test DSA CA,0=Baltimore Technologies\, Ltd.,ST=Dublin,C=IE
111            </ds:X509IssuerName>
112            <ds:X509SerialNumber>970849936</ds:X509SerialNumber>
113          </ds:X509IssuerSerial>
114          <ds:X509Certificate>
115            MIIDNzCCA vWgAwIBAgIEOd3+kDAJBgcqhkJ00AQDMFsxCzAJBgNVBAYTAk1FMQ8w
116            9LAKPk1Q/74fH18=
117          </ds:X509Certificate>
118        </ds:X509Data>
119      </ds:KeyInfo>
120    </ds:Signature>
121  </epc:SignaturDaten>
122 </epc:SignaturDatenContainer>
123
124 </epc:UrkundlTeilDokument>
125 <!-- ..... -->

```

Hinweisteil

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3 <epc:HinweisTeilDokument
4   xsi:schemaLocation="
5     http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1 eprContainer_1_1.xsd
6     http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1 eprInhalt_1_1.xsd"
7   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```
8   xmlns:epc="http://www.fh-giessen.de/epr/Container/v1"
9   xmlns:epi="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1">
10
11  <epc:DokumentInfo>
12    <epc:ArchivId></epc:ArchivId>
13    <epc:ErstellungsZeitpunkt>2009-01-06T09:00:00</epc:ErstellungsZeitpunkt>
14    <epc:ErstellungsAnlass>Beurkundung des Sterbefalls</epc:ErstellungsAnlass>
15    <epc:Fachverfahren>AutiSta</epc:Fachverfahren>
16    <epc:FachverfahrenVersion>8.0</epc:FachverfahrenVersion>
17    <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
18    <epc:StAmtName>Mitte in Frankfurt am Main</epc:StAmtName>
19    <epc:Name>Broos</epc:Name>
20    <epc:Vornamen>Werner</epc:Vornamen>
21  </epc:DokumentInfo>
22
23  <epc:HinweisTeil>
24
25    <epc:HinweisTeilId>
26      <epc:StAmtNummer>06412001</epc:StAmtNummer>
27      <epc:RegisterArt>S</epc:RegisterArt>
28      <epc:Jahr>2009</epc:Jahr>
29      <epc:EintragsNummer>8</epc:EintragsNummer>
30      <epc:HinweisFolgeNummer>0</epc:HinweisFolgeNummer>
31    </epc:HinweisTeilId>
32
33    <epc:HinweisTeilDaten
34      namespace="http://www.fh-giessen.de/epr/Inhalt/v1"
35      fassung="0"
36      wurzelElement="SHinweise">
37      <epi:SHinweise>
38
39        <epi:Geburt>
40          <epi:Behoerde>Standesamt</epi:Behoerde>
41          <epi:Name>Stuttgart-Feuerbach</epi:Name>
42          <epi:RegisterArt>G</epi:RegisterArt>
43          <epi:Jahr>1946</epi:Jahr>
44          <epi:EintragsNummer>45</epi:EintragsNummer>
45        </epi:Geburt>
46
47      </epi:SHinweise>
48    </epc:HinweisTeilDaten>
49
50    <epc:HinweisTeilPDFa>
51      <epc:Version>PDF/A-1b</epc:Version>
52      <epc:Inhalt>
53        ByqGSM44BAMDMQAwLgIVAK4skWEFYgrggaJA8vYAwSjg12+KAhUAWHTo7wd4tENw
54        9LAKPk1Q/74fH18=
55      </epc:Inhalt>
56    </epc:HinweisTeilPDFa>
57
```

```
58 </epc:HinweisTeil>
59
60 </epc:HinweisTeilDokument>
61 <!-- ..... -->
```

7 Referenz: Webservices für den Zugriff auf die Register

7.1 Übersicht

Dieses Kapitel beschreibt Datenstrukturen, die speziell für die Webservices zum Verwalten und Suchen von Einträgen benötigt werden – sowie die Schnittstelle zu diesen Webservices, gemäß dem in `eprWSRegister_1_0.xsd` definierten XML-Schema und dem in `eprWSRegister_1_0.wsdl` definierten Webservices.

7.2 Parameter und Returnwerte

7.2.1 tServerInfo

Dieser Typ beschreibt Informationen über den ePR-Server.

Subelemente von tServerInfo

`tServerInfo` ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Serververfahren	1	<code>xsd:string</code>	—
SerververfahrenVersion	1	<code>xsd:string</code>	—

`<Serververfahren>` enthält die Bezeichnung des Serververfahrens.

`<SerververfahrenVersion>` enthält die Version des Serververfahrens.

Definition von tServerInfo

```
<xsd:complexType name="tServerInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Serververfahren" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="SerververfahrenVersion" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.2.2 tAufrufInfo

Dieser Typ beschreibt den ersten Parameter jedes Methodenaufrufs eines der Webservices. Es enthält alle Informationen, die mit dem Benutzer und seiner Sitzung zu tun haben.

Subelemente von tAufrufInfo

tAufrufInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
MandantID	1	xsd:string	—
UserName	1	xsd:string	—
Berechtigungsnachweis	1	xsd:base64Binary	—

<MandantID> enthält die Identifizierung des Mandanten des ePR, der einen Webservice aufruft. Wie MandantenIds vergeben werden, hängt von der jeweiligen Implementierung des Registerverfahrens ab und wird hier nicht festgelegt.

Empfehlung: Verwendung der Standesamtsnummer des zuständigen Standesamts als MandantenId.

<UserName> enthält die Identifizierung des Anwenders des Mandanten. Auch hier hängt die Vergabe der Angaben von der Implementierung des Registerverfahrens ab.

<Berechtigungsnachweis> enthält Angaben, mit denen der aufrufende Anwender den Nachweis führt, dass er zur Durchführung des Webservices mit den dabei berührten Einträgen berechtigt ist. Die Art dieses Nachweises hängt von der jeweiligen Implementierung des Registerverfahrens ab.

Definition von tAufrufInfo

```
<xsd:complexType name="tAufrufInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="MandantID" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="UserName" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Berechtigungsnachweis" type="xsd:base64Binary"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.2.3 tArchivStatusInfo

Dieser Typ enthält Informationen über den Status und ArchivIds von urkundlichem und/o-der Hinweisteil, das vom Fachverfahren an das Registerverfahren zur Verwahrung übergeben wird.

Subelemente von tArchivStatusInfo

tArchivStatusInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Status	1	xsd:boolean	—
ArchivId	1..2	xsd:string	—

<Status> gibt an, ob die folgenden ArchivIds gültig sind.

<ArchivId> enthält die vom ePR bei der Registrierung eines Dokuments vergebene „Garderobenmarke“. Werden bei einem Aufruf zwei Dokumente übergeben (urkundlicher Teil und Hinweisteil) werden zwei ArchivIds angegeben, wobei in diesem Fall die erste die des urkundlichen Teils ist.

Definition von tArchivStatusInfo

```
<xsd:complexType name="tArchivStatusInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Status" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element name="ArchivId" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="2"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.2.4 tEintragMitStatus

Dieser Typ definiert einen Behälter, in dem das Registerverfahren Dokumente an das Fachverfahren zusammen mit dem Status des Eintrags ausliefert.

Subelemente von tEintragMitStatus

tEintragMitStatus ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gesperrt	1	xsd:boolean	—
SperreDurch	0..1	xsd:string	—
Sperrvermerk	0..1	wsr:tSperrvermerkInfo	7.2.6
EintragsUebersicht	1	epc:EintragsUebersicht	4.7.3
UrkundlTeilDokument	1	epc:UrkundlTeilDokument	4.7.1
HinweisTeilDokument	1	epc:HinweisTeilDokument	4.7.2

<Gesperrt> und <SperrDurch> geben an, ob der Registereintrag, der die ausgelieferten Dokumente enthält, durch einen Anwender für eine Folgebeurkundung oder Hinweisänderung gesperrt, d.h. in Bearbeitung ist. Die Identität des Benutzers (der <UserName>), der den Registereintrag gesperrt hält, steht in <SperrDurch>.

<Sperrvermerk> ist enthalten, wenn der Eintrag einen Sperrvermerk trägt.

<EintragsUebersicht> enthält die Übersicht über den gesamten Registereintrag.

<UrkundlTeilDokument> und <HinweisTeilDokument> enthalten den *aktuellen* urkundlichen und Hinweisteil des Registereintrags.

Definition von tEintragMitStatus

```
<xsd:complexType name="tEintragMitStatus">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Gesperrt" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element name="SperrDurch" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Sperrvermerk" type="wsr:tSperrvermerkInfo" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="epc:EintragsUebersicht"/>
    <xsd:element ref="epc:UrkundlTeilDokument"/>
    <xsd:element ref="epc:HinweisTeilDokument"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.2.5 tRegisterEintragMitStatus

Dieser Typ definiert einen Behälter, in dem das Registerverfahren einen kompletten Registereintrag an das Fachverfahren zusammen mit dem Status des Eintrags ausliefert.

Subelemente von tRegisterEintragMitStatus

tRegisterEintragMitStatus ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Gesperrt	1	xsd:boolean	—
SperrDurch	0..1	xsd:string	—
Sperrvermerk	0..1	wsr:tSperrvermerkInfo	7.2.6
RegisterEintrag	1	epc:RegisterEintrag	4.7.4

<Gesperrt> und <SperrDurch> geben an, ob der Registereintrag, der die ausgelieferten Dokumente enthält, durch einen Anwender für eine Folgebeurkundung oder Hinweisänderung gesperrt ist. Die Identität des Benutzers (der <UserName>), der den Registereintrag gesperrt hält, steht in <SperrDurch>.

<Sperrvermerk> ist enthalten, wenn der Eintrag einen Sperrvermerk trägt.

<RegisterEintrag> enthält den eigentlichen Registereintrag.

Definition von tRegisterEintragMitStatus

```
<xsd:complexType name="tRegisterEintragMitStatus">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Gesperrt" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element name="SperrDurch" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Sperrvermerk" type="wsr:tSperrvermerkInfo" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="epc:RegisterEintrag"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.2.6 tSperrvermerkInfo

Dieser Typ definiert die Informationen über einen Sperrvermerk.

Subelemente von tSperrvermerkInfo

tSperrvermerkInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Name	0..1	xsd:string	—
DatumFristAblauf	1	xsd:date	—

<Name> hat den Sperrvermerk angebracht, er gilt bis <DatumFristAblauf>.

Definition von tSperrvermerkInfo

```
<xsd:complexType name="tSperrvermerkInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Name" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="DatumFristAblauf" type="xsd:date"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.3 Exceptions

Fehler werden als fachspezifische Exceptions (Ausnahmen) der Webservices spezifiziert. Sie entsprechen demzufolge dem Element <wsdl:fault> in der WSDL. Die fachspezifischen Informationen der Exceptions werden in den folgenden Typen und Elementen beschrieben.

Neben den fachspezifischen Exceptions können bei der Verwendung der Methoden des Webservices weitere Exceptions auftreten, die von der jeweiligen Implementierung abhängen.

7.3.1 tStandardExceptionInfo

Gemeinsame Informationen aller fachspezifischer Exceptions.

Subelemente von tStandardExceptionInfo

tStandardExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

<Methode> enthält den Namen der aufgerufenen Methode des Webservices.

<Aufrufer> enthält die Identität des Anwenders, der die Methode aufgerufen hat.

<Info> enthält einen Text zum aufgetretenen Fehler.

Definition von tStandardExceptionInfo

```
<xsd:complexType name="tStandardExceptionInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Methode" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Aufrufer" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="Info" type="xsd:string"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

7.3.2 InternalErrorExceptionInfo

Diese Exception wird verursacht durch einen internen Fehler des ePR-Servers oder von Komponenten, die er verwendet.

Subelemente von InternalErrorExceptionInfo

InternalErrorExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

InternalErrorExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
FehlerCode	1	xsd:integer	—
FehlerInfo	1	xsd:string	—
InternerCode	0..1	xsd:integer	—
InterneInfo	0..1	xsd:string	—

<FehlerCode> enthält einen Code, der den aufgetretenen Fehler angibt.

<FehlerInfo> enthält eine Meldung zum aufgetretenen Fehler.

Werte für <FehlerCode> und <FehlerInfo>:

FehlerCode	FehlerInfo
101	Zugriff auf Langzeitarchiv gestört
102	Zugriff auf Daten in ePR gestört
103	Interne Ressourcen nicht ausreichend
104	Falscher Aufruf

<InternerCode> enthält den nativen Fehlercode einer vom ePR-Server verwendeten Komponente. Verhindert zum Beispiel ein Fehler des Datenbanksystems oder Dokumentenverwaltungssystems die Ausführung der Methode wird hier der Fehlercode dieses Systems übermittelt. Die Werte sind implementationsspezifisch.

<InterneInfo> enthält die native Fehlermeldung einer vom ePR-Server verwendeten Komponente. Sie erläutert <InternerCode>. Die Werte sind implementationsspezifisch.

Definition von InternalErrorExceptionInfo

```
<xsd:element name="InternalErrorExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="FehlerCode" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="FehlerInfo" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="InternerCode" type="xsd:integer" minOccurs="0"/>
          <xsd:element name="InterneInfo" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.3 SchemaInvalidExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn Daten in den Parametern einer Methode übermittelt wurden, die nicht dem XML-Schema der Schnittstelle entsprechen.

Subelemente von SchemaInvalidExceptionInfo

SchemaInvalidExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

SchemaInvalidExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
SchemaError	1	xsd:string	—

`<SchemaError>` enthält Informationen darüber, welche Inhalte nicht dem Schema entsprechen.

Definition von SchemaInvalidExceptionInfo

```
<xsd:element name="SchemaInvalidExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="SchemaError" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.4 PDFInvalidExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn als Teil der Dokumente PDF-Dokumente übermittelt wurden, die nicht dem angegebenen (und erlaubten) Standard für PDF für Langzeitarchivierung entsprechen.

Subelemente von PDFInvalidExceptionInfo

PDFInvalidExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

PDFInvalidExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
PDFError	1	xsd:string	—

<PDFError> enthält Informationen darüber, welche Probleme beim Validieren des PDF-Dokuments aufgetreten sind.

Definition von PDFInvalidExceptionInfo

```
<xsd:element name="PDFInvalidExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="PDFError" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.5 CredentialInvalidExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn der Berechtigungsnachweis für den Aufruf einer Methode nicht gültig ist.

Subelemente von CredentialInvalidExceptionInfo

CredentialInvalidExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

CredentialInvalidExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
InternerCode	1	xsd:integer	—
InterneInfo	1	xsd:string	—

<InternerCode> und <InterneInfo> enthalten einen Fehlercode und eine Information über den Grund des Fehlers der Komponenten, die die Berechtigung überprüft. Die Werte sind implementierungsabhängig.

Definition von CredentialInvalidExceptionInfo

```
<xsd:element name="CredentialInvalidExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="InternerCode" type="xsd:integer"/>
          <xsd:element name="InterneInfo" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.6 NotAuthorizedExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn ein Anwender einen unberechtigten Zugriff auf die Daten des ePR unternimmt.

Subelemente von NotAuthorizedExceptionInfo

NotAuthorizedExceptionInfo ist eine Erweiterung von wsr:tStandardExceptionInfo, siehe [7.3.1](#).

NotAuthorizedExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

Definition von NotAuthorizedExceptionInfo

```
<xsd:element name="NotAuthorizedExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.7 SignatureErrorExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn die elektronische Signatur nicht gültig ist.

Subelemente von SignatureErrorExceptionInfo

SignatureErrorExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

SignatureErrorExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
FehlerCode	1	xsd:integer	—

<FehlerCode> gibt an:

FehlerCode	Bedeutung
101	Zertifikat nicht gültig
102	Signatur nicht gültig

Definition von SignatureErrorExceptionInfo

```
<xsd:element name="SignatureErrorExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="FehlerCode" type="xsd:integer"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

7.3.8 NotFoundExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn eine im ePR gesuchte Information nicht gefunden werden kann.

Subelemente von NotFoundExceptionInfo

NotFoundExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#). NotFoundExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

Definition von NotFoundExceptionInfo

```

<xsd:element name="NotFoundExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        </xsd:extension>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```

7.3.9 LockedExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn versucht wird einen Eintrag zu sperren, obwohl ihn bereits ein anderer Anwender gesperrt hat.

Subelemente von LockedExceptionInfo

LockedExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#). LockedExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
SperreDurch	1	xsd:string	—

Das Element <SperreDurch> enthält die Kennung des Anwenders, der die Sperre gesetzt hat.

Definition von LockedExceptionInfo

```
<xsd:element name="LockedExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="SperreDurch" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.3.10 NotLockedExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn versucht wird einen Eintrag fortzuführen, obwohl er zuvor nicht gesperrt wurde.

Subelemente von NotLockedExceptionInfo

NotLockedExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

NotLockedExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

Definition von NotLockedExceptionInfo

```

<xsd:element name="NotLockedExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

7.3.11 IdErrorExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn Angaben, die ein Dokument identifizieren sollen, nicht eindeutig oder nicht gültig sind.

Subelemente von IdErrorExceptionInfo

IdErrorExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#). IdErrorExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—
FehlerCode	1	xsd:integer	—

<FehlerCode> gibt an:

FehlerCode	Bedeutung
101	EintragsId ist bereits vorhanden (duplicate key)
102	Eintragsjahr liegt in der Zukunft
103	EintragsId in UrkundlTeilId und HinweisTeilId nicht identisch
104	Folgenummer erzeugt Lücke
105	Folgenummer bei Erstbeurkundung != 0
106	Folgenummer doppelt

Definition von IdErrorExceptionInfo

```

<xsd:element name="IdErrorExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
        <xsd:sequence>

```

```

    <xsd:element name="FehlerCode" type="xsd:integer"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

7.3.12 YearCompletedExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn versucht wird, einen neuen Registereintrag in einem bereits abgeschlossenen Jahrgang einzufügen.

Subelemente von YearCompletedExceptionInfo

YearCompletedExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

YearCompletedExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

Definition von YearCompletedExceptionInfo

```

<xsd:element name="YearCompletedExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

7.3.13 YearNotCompletedExceptionInfo

Diese Exception entsteht, wenn versucht wird, den Jahresabschluss eines Jahrgang aufzuheben, der noch gar nicht abgeschlossen wurde.

Subelemente von YearNotCompletedExceptionInfo

YearNotCompletedExceptionInfo ist eine Erweiterung von `wsr:tStandardExceptionInfo`, siehe [7.3.1](#).

YearNotCompletedExceptionInfo ist eine *Folge* seiner Subelemente.

Subelement	Häufigkeit	Typ/Element	Verweis
Methode	1	xsd:string	—
Aufrufer	1	xsd:string	—
Info	1	xsd:string	—

Definition von YearNotCompletedExceptionInfo

```
<xsd:element name="YearNotCompletedExceptionInfo">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="wsr:tStandardExceptionInfo">
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

7.4 Webservices

Bei allen Methoden werden folgende Überprüfungen gemacht:

- Die Parameter der Methoden müssen dem Schema entsprechen.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<SchemaInvalidException>`, siehe [7.3.3](#).
- Die Inhalte von `<Berechnungsnachweis>` in `<tAufrufInfo>` (siehe [7.2.2](#)) müssen den Zugriff auf den Webservice legitimieren.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<CredentialInvalidException>`, siehe [7.3.5](#).
- Der Aufrufer, identifiziert durch `<MandantId>` und `<UserName>` in `<tAufrufInfo>` (siehe [7.2.2](#)), muss über die Berechtigung verfügen, die Methode mit den angegebenen Daten auszuführen.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotAuthorizedException>`, siehe [7.3.6](#).

Bei allen Methoden können folgende Fehler auftreten:

- Bei der Bearbeitung der Methode ist ein interner Fehler des ePR-Servers aufgetreten.
In diesem Fall entsteht `<InternalErrorException>`, siehe [7.3.2](#).

7.4.1 getServerInfo

Informationen über den Server abfragen.

Signatur

```
tServerInfo getServerInfo( tAufrufInfo p1 )
  throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
    NotAuthorizedException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tServerInfo	7.2.1
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6

Voraussetzungen

- keine

Ergebnisse

- Der Aufrufer erhält in <tServerInfo> die gewünschte Information.

7.4.2 insertEintrag

Eine Erstbeurkundung registrieren und damit einen neuen Registereintrag erzeugen.

Signatur

```
tArchivStatusInfo insertEintrag( tAufrufInfo p1, UrkundlTeilDokument p2,
  HinweisTeilDokument p3 )
  throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
    CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, SignatureErrorException,
    IdErrorException, YearCompletedException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufruffInfo	7.2.2
Parameter 2	UrkundlTeilDokument	4.7.1
Parameter 3	HinweisTeilDokument	4.7.2
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	SignatureErrorException	7.3.7
Exception	IdErrorException	7.3.11
Exception	YearCompletedException	7.3.12

Voraussetzungen

- Die <EintragsId> in <UrkundlTeilId> und <HinweisTeilId> ist identisch.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Die Folgenummer in <UrkundlTeilId> und die HinweisFolgenummer in <HinweisTeilId> sind 0. Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Die <EintragsId> in <UrkundlTeilId> und <HinweisTeilId> ist im Register noch *nicht* vorhanden.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Das <EintragsJahr> in <UrkundlTeilId> und <HinweisTeilId> liegt *nicht* in der Zukunft. Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Das Register der <RegisterArt> und des <EintragsJahr>s, ist noch *nicht* abgeschlossen.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <YearCompletedException>, siehe [7.3.12](#).
- Die Signatur und das Zertifikat der Urkundsperson, die den urkundlichen Teil unterzeichnet hat, sind gültig.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <SignatureErrorException>, siehe [7.3.7](#).
- Die PDF-Dokumente im urkundlichen und Hinweisteil sind gültig, andernfalls entsteht <PDFInvalidException>, siehe [7.3.4](#).

Ergebnisse

- Die Elemente <ArchivId> und <Erstellungsdatum> von <DokumentInfo> sind im urkundlichen Teil und im Hinweisteil jeweils mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.

- Signatur und Zertifikat der Urkundsperson im urkundlichen Teil sind überprüft, der Nachweis der Überprüfung ist in `<SignaturStatus>` der `<SignaturDaten>` im urkundlichen Teil eingetragen.
- Ein neuer Registereintrag zur `EintragsId` ist angelegt und enthält den urkundlichen Teil und den Hinweisteil der Erstbeurkundung.
- Der Aufrufer erhält in `<tArchivStatusInfo>` die `<ArchivId>` von urkundlichem und Hinweisteil zurück.

7.4.3 getEintrag

Den aktuellen Stand des Registereintrags unter Angabe der `EintragsId` aus dem Register holen.

Signatur

```
tEintragMitStatus getEintrag( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tEintragMitStatus	7.2.4
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Registereintrag zur übergebenen `<EintragsId>`. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält den aktuellen Eintrag mit urkundlichem und Hinweisteil samt der Eintragsübersicht. `<Gesperrt>` in `<tEintragMitStatus>` gibt an, ob der Registereintrag zur Zeit in Bearbeitung ist (`true`) oder nicht (`false`). Ist der Registereintrag in Bearbeitung, enthält `<SperrreDurch>` die Kennung (`<UserName>`) des Mitarbeiters oder der Mitarbeiterin, der oder die den Registereintrag für die Bearbeitung gesperrt hat.

7.4.4 getEintragForUpdate

Den aktuellen Stand des Registereintrags unter Angabe der EintragsId aus dem Register holen und dem Register bekanntgeben, dass der RegisterEintrag fortgeführt werden soll – durch eine Folgebeurkundung oder die Änderung des Hinweistells.

Signatur

```
tEintragMitStatus getEintragForUpdate( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
NotAuthorizedException, NotFoundException, LockedException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tEintragMitStatus	7.2.4
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	LockedException	7.3.9

Voraussetzungen

- Es existiert ein Registereintrag zur übergebenen <EintragsId>. Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).
- Der Registereintrag zur übergebenen <EintragsId> ist *nicht* durch einen *anderen* Benutzer zur Bearbeitung gesperrt. Wenn nicht erfüllt, entsteht <LockedException>, siehe [7.3.9](#).

Ergebnisse

- Der Aufrufer erhält den aktuellen Eintrag mit urkundlichem und Hinweisteil samt der Eintragsübersicht. <Gesperrt> in <tEintragMitStatus> ist dabei *true*, denn der Registereintrag war nicht in Bearbeitung.
- Im Register ist vermerkt, dass der Registereintrag zur <EintragsId> vom Aufrufer in Bearbeitung genommen wurde.

7.4.5 unlockEintrag

Der Bearbeitungsvermerk an einem Registereintrag wird aufgehoben, obwohl der Registereintrag nicht fortgeführt wurde.

Diese Methode kann von jedem Mitarbeiter oder jeder Mitarbeiterin mit der Berechtigung zum Ändern der Registereinträge aufgerufen werden, auch dann, wenn er oder sie nicht Urheber des Bearbeitungsvermerks ist.

Signatur

```
boolean unlockEintrag( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
  throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
         NotAuthorizedException, NotFoundException, NotLockedException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	boolean	—
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	NotLockedException	7.3.10

Voraussetzungen

- Es existiert ein Registereintrag zur übergebenen `<EintragsId>`.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).
- Der Registereintrag zur übergebenen `<EintragsId>` ist zur Bearbeitung gesperrt.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotLockedException>`, siehe [7.3.10](#).

Ergebnisse

- Der Aufrufer erhält den Rückgabewert `true`.
- Der Bearbeitungsvermerk im Register ist entfernt. Das bedeutet insbesondere, dass eine Änderung des Registereintrags nur nach einem erneuten Aufruf von `<getEintragForUpdate>` möglich ist.

7.4.6 updateEintrag

Der Registereintrag wird durch eine Folgebeurkundung um einen aktualisierten urkundlichen Teil und einen aktualisierten Hinweisteil ergänzt.

Signatur

```
tArchivStatusInfo updateEintrag( tAufrufInfo p1, UrkundlTeilDokument p2,
    HinweisTeilDokument p3 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
    CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, NotFoundException,
    LockedException, NotLockedException, SignatureErrorException, IdErrorException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	UrkundlTeilDokument	4.7.1
Parameter 3	HinweisTeilDokument	4.7.2
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	LockedException	7.3.9
Exception	NotLockedException	7.3.10
Exception	SignatureErrorException	7.3.7
Exception	IdErrorException	7.3.11

Voraussetzungen

- Die <EintragsId> in <UrkundlTeilId> und <HinweisTeilId> ist identisch.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Der Registereintrag zur <EintragsId> in <UrkundlTeilId> und <HinweisTeilId> ist im Register vorhanden.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).
- Die Folgenummer in <UrkundlTeilId> und die HinweisFolgenummer in <HinweisTeilId> sind um genau 1 größer als die bisherigen Nummern. Wenn nicht erfüllt, entsteht <IdErrorException>, siehe [7.3.11](#).
- Der Aufrufer hat zuvor mit <getEintragForUpdate> einen Bearbeitungsvermerk am Registereintrag erstellt.
Wenn kein Bearbeitungsvermerk besteht, entsteht <NotLockedException>, siehe [7.3.10](#).

Wenn ein Bearbeitungsvermerk für einen anderen Mitarbeiter oder eine andere Mitarbeiterin besteht, entsteht `<LockedException>`, siehe 7.3.9.

- Die Signatur und das Zertifikat der Urkundsperson, die den urkundlichen Teil unterzeichnet, sind gültig.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<SignatureErrorException>`, siehe 7.3.7.
- Die PDF-Dokumente im urkundlichen und Hinweisteil sind gültig, andernfalls entsteht `<PDFInvalidException>`, siehe 7.3.4.

Ergebnisse

- Die Elemente `<ArchivId>` und `<Erstellungsdatum>` von `<DokumentInfo>` sind im urkundlichen Teil und im Hinweisteil jeweils mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.
- Signatur und Zertifikat der Urkundsperson im urkundlichen Teil sind überprüft, der Nachweis der Überprüfung ist in `<SignaturStatus>` der `<SignaturDaten>` im urkundlichen Teil eingetragen.
- Der Registereintrag zur EintragsId ist um den urkundlichen Teil und den Hinweisteil der Folgebeurkundung ergänzt.
- Der Aufrufer erhält in `<tArchivStatusInfo>` die `<ArchivId>` von urkundlichem und Hinweisteil zurück.
- Der Registereintrag hat keinen Bearbeitungsvermerk mehr.

7.4.7 updateUrkundlTeil

Der Registereintrag wird durch eine Folgebeurkundung um einen aktualisierten urkundlichen Teil ergänzt.

Signatur

```
tArchivStatusInfo updateUrkundlTeil( tAufrufInfo p1, UrkundlTeilDokument p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
           CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, NotFoundException,
           LockedException, NotLockedException, SignatureErrorException, IdErrorException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufruffInfo	7.2.2
Parameter 2	UrkundlTeilDokument	4.7.1
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	LockedException	7.3.9
Exception	NotLockedException	7.3.10
Exception	SignatureErrorException	7.3.7
Exception	IdErrorException	7.3.11

Voraussetzungen

- Der Registereintrag zur `<EintragsId>` in `<UrkundlTeilId>` ist im Register vorhanden. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).
- Die Folgenummer in `<UrkundlTeilId>` ist um genau 1 größer als die bisherige Folgenummer. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<IdErrorException>`, siehe [7.3.11](#).
- Der Aufrufer hat zuvor mit `<getEintragForUpdate>` einen Bearbeitungsvermerk am Registereintrag erstellt. Wenn kein Bearbeitungsvermerk besteht, entsteht `<NotLockedException>`, siehe [7.3.10](#). Wenn ein Bearbeitungsvermerk für einen anderen Mitarbeiter oder eine andere Mitarbeiterin besteht, entsteht `<LockedException>`, siehe [7.3.9](#).
- Die Signatur und das Zertifikat der Urkundsperson, die den urkundlichen Teil unterzeichnet, sind gültig. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<SignatureErrorException>`, siehe [7.3.7](#).
- Das PDF-Dokument im urkundlichen Teil ist gültig, andernfalls entsteht `<PDFInvalidException>`, siehe [7.3.4](#).

Ergebnisse

- Die Elemente `<ArchivId>` und `<Erstellungsdatum>` von `<DokumentInfo>` sind im urkundlichen Teil mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.
- Signatur und Zertifikat der Urkundsperson sind überprüft, der Nachweis der Überprüfung ist in `<SignaturStatus>` der `<SignaturDaten>` im urkundlichen Teil eingetragen.
- Der Registereintrag zur `EintragsId` ist um den urkundlichen Teil der Folgebeurkundung ergänzt.

- Der Aufrufer erhält in `<tArchivStatusInfo>` die `<ArchivId>` des urkundlichen Teils zurück.
- Der Registereintrag hat keinen Bearbeitungsvermerk mehr.

7.4.8 updateHinweisTeil

Der Registereintrag wird durch eine Hinweisänderung um einen aktualisierten Hinweisteil ergänzt.

Signatur

```
tArchivStatusInfo updateHinweisTeil( tAufrufInfo p1, HinweisTeilDokument p2 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
        CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, NotFoundException,
        LockedException, NotLockedException, IdErrorException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	HinweisTeilDokument	4.7.2
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	LockedException	7.3.9
Exception	NotLockedException	7.3.10
Exception	IdErrorException	7.3.11

Voraussetzungen

- Der Registereintrag zur `<EintragsId>` in `<HinweisTeilId>` ist im Register vorhanden. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).
- Die Hinweisfolgenummer in `<HinweisTeilId>` ist um genau 1 größer als die bisherige Hinweisfolgenummer. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<IdErrorException>`, siehe [7.3.11](#).
- Der Aufrufer hat zuvor mit `<getEintragForUpdate>` einen Bearbeitungsvermerk am Registereintrag erstellt. Wenn kein Bearbeitungsvermerk besteht, entsteht `<NotLockedException>`, siehe [7.3.10](#). Wenn ein Bearbeitungsvermerk für einen anderen Mitarbeiter oder eine andere Mitarbeiterin besteht, entsteht `<LockedException>`, siehe [7.3.9](#).

- Das PDF-Dokument im Hinweisteil ist gültig, andernfalls entsteht `<PDFInvalidException>`, siehe [7.3.4](#).

Ergebnisse

- Die Elemente `<ArchivId>` und `<Erstellungsdatum>` von `<DokumentInfo>` sind im Hinweisteil mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.
- Der Registereintrag zur `EintragsId` ist um den aktualisierten Hinweisteil ergänzt.
- Der Aufrufer erhält in `<tArchivStatusInfo>` die `<ArchivId>` des Hinweistells zurück.
- Der Registereintrag hat keinen Bearbeitungsvermerk mehr.

7.4.9 getEintragsUebersicht

Die Eintragsübersicht zu einem Registereintrag aus dem Register holen.

Signatur

```
EintragsUebersicht getEintragsUebersicht( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
        NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	EintragsUebersicht	4.7.3
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Registereintrag zur übergebenen `<EintragsId>`. Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält die Eintragsübersicht zum Registereintrag.

7.4.10 getUrkundlTeil

Einen urkundlichen Teil zu einem Registereintrag aus dem Register holen. Dabei kann jeder urkundliche Teil eingesehen werden, von der Erstbeurkundung mit der Folgennummer 0 bis zum aktuellen Stand mit der höchsten Folgennummer.

Signatur

```
UrkundlTeilDokument getUrkundlTeil( tAufrufInfo p1, tUrkundlTeilId p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	UrkundlTeilDokument	4.7.1
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tUrkundlTeilId	4.3.6
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Registereintrag mit einem urkundlichen Teil zur übergebenen <UrkundlTeilId>. Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält den urkundlichen Teil zur angegebenen <UrkundlTeilId>.

7.4.11 getHinweisTeil

Einen Hinweisteil zu einem Registereintrag aus dem Register holen. Dabei kann jeder Hinweisteil eingesehen werden, von der Erstbeurkundung mit der Hinweisfolgennummer 0 bis zum aktuellen Stand mit der höchsten Hinweisfolgennummer.

Signatur

```
HinweisTeilDokument getHinweisTeil( tAufrufInfo p1, tHinweisTeilId p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	HinweisTeilDokument	4.7.2
Parameter 1	tAufruffInfo	7.2.2
Parameter 2	tHinweisTeilId	4.3.7
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Registereintrag mit einem Hinweisteil zur übergebenen <HinweisTeilId>. Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält den Hinweisteil zur angegebenen <HinweisTeilId>.

7.4.12 getRegisterEintrag

Einen vollständigen Registereintrag (d.h. die Eintragsübersicht sowie alle urkundlichen Teile und Hinweistteile in ihrer historischen Entwicklung) aus dem Register holen.

Signatur

```
tRegisterEintragMitStatus getRegisterEintrag( tAufruffInfo p1, tEintragsId p2 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
        NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tRegisterEintragMitStatus	7.2.5
Parameter 1	tAufruffInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Registereintrag zur übergebenen <EintragsId>. Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält den vollständigen Registereintrag mit der Eintragsübersicht sowie sämtlichen urkundlichen Teilen und Hinweistellen.

7.4.13 findEintrag

Registereinträge durch die Angabe von Suchinformationen wie Namen, Ereignisdatum u.ä. suchen.

Signatur

```
Suchergebnis findEintrag( tAufrufInfo p1, Suchdaten p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	Suchergebnis	4.10.2
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	Suchdaten	4.10.1
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6

Voraussetzung

- keine

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält das <Suchergebnis>, siehe [4.10.2](#). Der <SuchergebnisStatus> enthält ggfs. die Information, dass nur ein Teil der eventuell zutreffenden Suchergebnisse übermittelt wurde.

Bei der Suche werden alle Namen berücksichtigt, deren Grundbuchstaben denen des übergebenen Suchmusters entsprechen, siehe [2.4.3](#) und [4.10.1](#).

Die maximale Zahl von möglichen Zeilen in den Suchergebnissen ist implementierungsabhängig.

7.4.14 getJahresInfo

Informationen zu einem Jahrgang eines Registers holen.

Signatur

```
RegisterJahresInfo getJahresInfo( tAufrufInfo p1, tRegisterJahrId p2 )
  throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
         NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	RegisterJahresInfo	4.7.6
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tRegisterJahrId	4.3.4
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Es existiert ein Register zur übergebenen <RegisterJahrId>. Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält ein <RegisterJahresInfo> zur angegebenen <RegisterJahrId>.

7.4.15 makeJahresAbschluss

Den Jahrgang eines Registers durch ein Jahresabschlussdokument abschließen.

Signatur

```
tArchivStatusInfo makeJahresAbschluss( tAufrufInfo p1, JahresAbschlussDokument p2 )
  throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
         CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, NotFoundException,
         YearCompletedException, SignatureErrorException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufruffInfo	7.2.2
Parameter 2	JahresabschlussDokument	4.7.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	YearCompletedException	7.3.12
Exception	SignatureErrorException	7.3.7

Voraussetzungen

- Es existiert ein Register zur `<RegisterJahrId>` im übergebenen Jahresabschlussdokument.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).
- Das Register zur übergebenen `<RegisterJahrId>` ist noch *nicht* abgeschlossen.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<YearCompletedException>`, siehe [7.3.12](#).
- Die Signatur und das Zertifikat der Urkundsperson, die das Jahresabschlussdokument unterzeichnet hat, sind gültig.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<SignatureErrorException>`, siehe [7.3.7](#).
- Das PDF-Dokument im Jahresabschluss ist gültig, andernfalls entsteht `<PDFInvalidException>`, siehe [7.3.4](#).

Ergebnisse

- Im Register ist der Jahrgang zur `<RegisterJahrId>` als abgeschlossen gekennzeichnet. Es können nun keine neuen Registereinträge zu diesem Jahrgang mehr eingefügt werden.
- Die Elemente `<ArchivId>` und `<Erstellungsdatum>` von `<DokumentInfo>` sind im Jahresabschlussdokument mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.
- Signatur und Zertifikat der Urkundsperson im Jahresabschlussdokument ist überprüft, der Nachweis der Überprüfung ist in `<SignaturStatus>` der `<SignaturDaten>` im Jahresabschlussdokument eingetragen.
- Der Jahrgang des Registers ist um das Jahresabschlussdokument ergänzt.
- Der Aufrufer erhält in `<tArchivStatusInfo>` die `<ArchivId>` des Jahresabschlussdokuments zurück.

7.4.16 undoJahresAbschluss

Den Abschluss eines Jahrgangs eines Registers wieder aufheben.

Signatur

```
tArchivStatusInfo undoJahresAbschluss( tAufrufInfo p1, JahresAbschlussDokument p2 )
throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, PDFInvalidException,
       CredentialInvalidException, NotAuthorizedException, NotFoundException,
       YearNotCompletedException, SignatureErrorException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tArchivStatusInfo	7.2.3
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	JahresAbschlussDokument	4.7.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	PDFInvalidException	7.3.4
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8
Exception	YearNotCompletedException	7.3.13
Exception	SignatureErrorException	7.3.7

Voraussetzungen

- Es existiert ein Register zur `<RegisterJahrId>` im übergebenen Jahresabschlussdokument.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).
- Das Register zur übergebenen `<RegisterJahrId>` ist abgeschlossen.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<YearNotCompletedException>`, siehe [7.3.13](#).
- Die Signatur und das Zertifikat der Urkundsperson, die das Dokument über die Aufhebung des Jahresabschlusses unterzeichnet hat, sind gültig.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<SignatureErrorException>`, siehe [7.3.7](#).
- Das PDF-Dokument im Jahresabschluss ist gültig, andernfalls entsteht `<PDFInvalidException>`, siehe [7.3.4](#).

Ergebnisse

- Im Register ist der Jahrgang zur `<RegisterJahrId>` als nicht abgeschlossen gekennzeichnet. Es können nun wieder neue Registereinträge zu diesem Jahrgang eingefügt werden.

- Die Elemente <ArchivId> und <Erstellungsdatum> von <DokumentInfo> sind im übergebenen Dokument mit der eindeutigen „Garderobenmarke“ des Archivs und dem aktuellen Datum gefüllt.
- Signatur und Zertifikat der Urkundsperson im übergebenen Dokument ist überprüft, der Nachweis der Überprüfung ist in <SignaturStatus> der <SignaturDaten> im übergebenen Dokument eingetragen.
- Der Registereintrag ist um das übertragene Dokument ergänzt.
- Der Aufrufer erhält in <tArchivStatusInfo> die <ArchivId> des übertragenen Dokuments zurück.

7.4.17 getEvidenceRecord

Diese Methode liefert die beweissichernden Informationen zu dem Dokument mit der am zweiten Parameter übergebenen ArchivId.

Signatur

```
tEvidenceRecord getEvidenceRecord( tAufrufInfo p1, string p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tEvidenceRecord	4.5.5
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	string	—
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Die als Parameter 2 übergebene <ArchivId> existiert im Archiv.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Aufrufer erhält den Evidence Record gemäß IETF-RFC 4998 mit den Informationen über die beweissichernden Maßnahmen zum angegebenen Dokument.

7.4.18 setSperrvermerk

Diese Methode informiert das Register, dass ein bestimmter Registereintrag mit einem Sperrvermerk versehen wird.

Ab diesem Zeitpunkt enthalten die Returntypen `<tEintragMitStatus>` und `<tRegisterEintragMitStatus>` das Element `<Sperrvermerk>` mit den Informationen über den Sperrvermerk. Das Fachverfahren muss dann den Eintrag gemäß den Vorschriften über den Sperrvermerk behandeln.

Signatur

```
boolean setSperrvermerk( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2, tSperrvermerkInfo p3 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	boolean	—
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Parameter 3	tSperrvermerkInfo	7.2.6
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Der Eintrag existiert.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Returncode gibt an, ob die Aktion erfolgreich war.

7.4.19 hasSperrvermerk

Diese Methode ermittelt, ob ein Eintrag einen Sperrvermerk hat und liefert ggfs. die Informationen über den Sperrvermerk.

Signatur

```
tSperrvermerkInfo hasSperrvermerk( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	tSperrvermerkInfo	7.2.6
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Der Eintrag existiert.
Wenn nicht erfüllt, entsteht <NotFoundException>, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Wenn der Eintrag einen Sperrvermerk trägt, liefert diese Methode die Informationen über den Sperrvermerk.
- Hat der Eintrag keinen Sperrvermerk, gibt die Methode null zurück.

7.4.20 delSperrvermerk

Diese Methode informiert das Register, dass der Sperrvermerk eines bestimmten Registereintrags gelöscht werden muss.

Signatur

```
boolean delSperrvermerk( tAufrufInfo p1, tEintragsId p2 )
    throws InternalErrorException, SchemaInvalidException, CredentialInvalidException,
           NotAuthorizedException, NotFoundException
```

Art	Bezeichnung	Verweis
ReturnType	boolean	—
Parameter 1	tAufrufInfo	7.2.2
Parameter 2	tEintragsId	4.3.5
Exception	InternalErrorException	7.3.2
Exception	SchemaInvalidException	7.3.3
Exception	CredentialInvalidException	7.3.5
Exception	NotAuthorizedException	7.3.6
Exception	NotFoundException	7.3.8

Voraussetzung

- Der Eintrag existiert.
Wenn nicht erfüllt, entsteht `<NotFoundException>`, siehe [7.3.8](#).

Ergebnis

- Der Returncode gibt an, ob die Aktion erfolgreich war.

Literaturverzeichnis

- [1] Ralf Brandner & Ulrich Pordesch. *Long-term conservation of provability of electronically signed documents.* URL <http://www.archisig.de/ISSE2002-Long-termconservationofprovabilityofelectronicallysigneddocuments.pdf>, 2002.
- [2] T. Gondrom, R. Brandner & U. Pordesch. *Evidence Record Syntax (ERS) RFC 4998.* Technischer Bericht, 2007. URL <http://tools.ietf.org/rfc/rfc4998>.
- [3] Rolf Meireis. *Handakte für die standesamtliche Arbeit Heft 15: ISO Transliterationsnormen.* Verlag für Standesamtswesen, 1996.
- [4] Tobias Schäfer. *ArchiSafe Fachkonzept 1.1.* Technischer Bericht, PTB, 2006. URL http://www.archisafe.de/s/c/NlwrZkVm/ArchiSafe_Dokumente/2006-07-03_Fachkonzept_V11.pdf.