

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung Länderkennzeichen

SRQ-ID: 1224

SRQ	
Themenbereich:	Kartenmanagement
Schlagwort:	VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung Länderkennzeichen
Stand:	29.10.2013
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Zu Dokument	
Referenz:	gemPers
Version:	1.5.0
Bezug (Kap., Tab., Abb.):	
Ersetzte SRQ:	1084, 1104

Gültig ab:	27.11.2013	Verbindlichkeit:	informativ
Zulassungsrelevanz ¹ :	<input checked="" type="checkbox"/> SRQ ist nicht zulassungsrelevant. <input type="checkbox"/> SRQ ist für zukünftige Zulassungsanträge ab dem „gültig ab“-Datum relevant. <input type="checkbox"/> SRQ ist für laufende Zulassungsanträge, deren Testobjekte NACH dem „gültig ab“-Datum bei der gematik eingereicht werden, relevant. <input type="checkbox"/> SRQ ist zusätzlich für laufende Zulassungsanträge, deren Testobjekte VOR dem „gültig ab“-Datum bei der gematik eingereicht werden, relevant. <input type="checkbox"/> Vor dem „gültig ab“-Datum erteilte Zulassungen müssen erneuert werden.		
Bemerkung zur Zulassungsrelevanz:			
Betroffene Zulassungsverfahren:	<input type="checkbox"/> elektronische Gesundheitskarte (eGK) <input type="checkbox"/> Validierung Personalisierungsdaten eGK <input type="checkbox"/> Heilberufausweis (HBA) <input type="checkbox"/> Secure Module Card Typ A/B (SMC-A/B) <input type="checkbox"/> eHealth-BCS-Kartenterminal <input type="checkbox"/> mobiles Kartenterminal (mobKT) <input type="checkbox"/> Bestätigung der Vorlage von Sicherheitsgutachten für die eGK-		

¹ Bei einer festgestellten Zulassungsrelevanz sind Mehrfachnennungen möglich.

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

	Herausgabeprozesse <input type="checkbox"/> Weitere:
Versionierung Produkttyp:	<input checked="" type="checkbox"/> Die Versionierung von Produkttypen ist nicht betroffen. <input type="checkbox"/> Die Versionierung von Produkttypen ist wie folgt betroffen:
Zusätzliche Anlagen:	gematik_Keys.xsd gematik_PersoA.xsd gematik_PersoR.xsd gematik_Typen.xsd
Anmerkungen:	

Fragen:

- 1) Wie wurde das neue VSD-Schema 5.2.0 im Dokument „Übergabeschnittstelle für die Produktion der eGK“ berücksichtigt?
- 2) Welche Änderungen der Dokumentversion 1.5.0 ergeben sich durch Anpassung an die Typ-Elemente und durch den Abgleich mit den Dokumenten [gemFK_VSDM], [gemFA_VSDM] und den SRQs?
- 3) Im VSD-Schema ist der Wohnsitzländercode als Textstring mit einer Länge von drei Zeichen definiert (DEÜV-Verfahren, Anlage 8). Im Dokument [gem_Pers] ist der Feldtyp LandType mit einer Länge von zwei Zeichen definiert. Wie ist der Feldtyp LandType anzupassen, um die Vorgaben zu harmonisieren?
- 4) KVNRTyp wird nicht verwendet. Kann er entfallen?

Antworten:¹

Zu 1)

Die Änderungen zur Unterstützung des VSD-Schemas 5.2.0 wurden in den Schemata zur Personalisierungsschnittstelle eingearbeitet. Die Schemata unterstützen somit die Übermittlung von Personalisierungsdaten sowohl für VSD-Schema 5.1.0 als auch VSD-Schema 5.2.0. **Die Versionen dieser Schemata und der Namespace werden in der aktuellen Dokumentenlandkarte des Releases festgelegt.**

Zu 2)

Im Zuge der Anpassung (Ablösung SRQs 1084, 1104) wurden die unten angegebenen Änderungen im Dokument [gemPers] gegenüber der Dokumentversion 1.5.0 vorgenommen. Die Anpassungen wurden mit den zugehörigen Schemadateien abgeglichen.

Zu 3)

LandType wird mit einer Länge von drei Zeichen festgelegt.

¹ Änderungen, die aus den zurückgezogenen SRQ 1084 und 1104 stammen, werden **gelb** markiert. Weitere Anpassungen werden zur besseren Sichtbarkeit **grün** markiert.

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

Zu 4)

Ja. Die Definition von KVNRTyp wird gestrichen.

Änderungen

Der Abschnitt 2.5 wurde hinzugefügt. Die Abgrenzung zwischen den Dokumenten [gemSiKo], [gemSpec_Krypt] und [BSI-TR03116] in Bezug auf die normativen Vorgaben wurde verdeutlicht.

2.5 Abgrenzung des Dokumentes²

Die langfristige Bestimmung der Hash-Algorithmen, der Schlüssellängen und der Signaturalgorithmen ist nicht Gegenstand der Betrachtung, hier werden jeweils aktuell die Empfehlungen der international relevanten Gremien und die Anforderungen von SigG/SigV [ALGCAT] berücksichtigt. Die Festlegungen zum „Aktivieren qualifizierter Zertifikate“ [gemQES] und die Vorgaben für die Vereinheitlichung der Public-Key-Infrastrukturen, insbesondere hinsichtlich der „Policy-Aspekte“ [gemTSL_SP_CP], werden in gesonderten Dokumenten getroffen.

Im vorliegenden Dokument werden ebenfalls keine Aussagen zum Management der kryptographischen Schlüssel getroffen. Diesbezüglich wird auf das übergreifende Sicherheitskonzept der gematik [gemSiKo] verwiesen, insbesondere auf Abschnitt F5 [gemSiKo#AnhF5].

Die für die Verwendung in der TI zulässigen Algorithmen, Schlüssellängen und maximalen Gültigkeitsdauern von Schlüsseln und Zertifikaten werden in [gemSiKo] sowie entsprechend der Technischen Richtlinie für eCard-Projekte der Bundesregierung [BSI-TR03116] normativ vorgegeben. Die freie Auswahl aus den hier zugelassenen Algorithmen durch die Hersteller könnte zu Interoperabilitätsproblemen führen, während die Implementierung aller zulässigen Algorithmen erheblichen Aufwand verursacht. Dieser Konflikt wird durch [gemSpec_Krypt] adressiert.

Deshalb wird als Basis zur Referenzierung der kryptographischen Algorithmen auf o. g. Dokument, Abschnitt 5.1.1 [gemSpec_Krypt#5.1.1] verwiesen.

Des Weiteren werden keine Vorgaben bezüglich der Speicherung und des Schutzes der Zertifikate und der zugehörigen privaten Schlüssel getroffen.

3.8.3.1 Daten zum Versicherungsverhältnis²

Die Daten zum Versicherungsverhältnis (bei GKV) werden in einem Element **in der Datenübergabeschnittstelle** beschrieben (Container_GKV) und werden in zwei separaten Dateien („gezippte“ XML-Dateien) in das EF.VD **auf der eGK** gespeichert. Der Aufbau des

² Änderung gemäß SRQ 1084

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

EF muss jeweils entsprechend den Spezifikationen in [gemeGK_Fach] aufbereitet werden. Der Aufbau des Offsets ist jeweils entsprechend beschrieben.

~~Elektronische Gesundheitskarten der PKV besitzen keine geschützten Versichertendaten. Daher beinhaltet der Container PKV (Container_PKV) nur die allgemeinen Versichertendaten.~~

4.3 Personalisierungs-Rückmeldung zur einzelnen eGK

Tabelle 23: Einzel-Rückmeldungen

Datenfeld	Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
Laufende Nummer	RS_LfdNr	P	Num10Type	Laufende Nummer der eGK im Auftrag
<i>alternativ</i>				
ICCSN	RS_ICCSN	P	ICCSNType	ICCSN
Produktionsstatus	RS_Status	O	string ProdStatusType ²	Produktionsstatus
Fehleranricht	RS_Fehler	O	string	verbale Fehlererläuterung
Chiptyp	RS_ChipTyp	O	string	Chiptyp
Betriebssystem- Version	RS_OS_Version	O	string	Betriebssystem und Version
Gesamtspeicherplatz (numerisch in Anzahl Bytes zu füllen)	RS_Kapazitaet	O	string	Gesamtspeicherplatz
Restspeicherplatz (numerisch in Anzahl Bytes zu füllen)	RS_Kap_Rest	P	string	verbleibender Speicherplatz
Timestamp der Erstellung	RS_Timestamp	O	TimestampType	Erstellungs-Timestamp
Transportschlüssel	TransportKey	O	KeyTKType	Übergabe von Schlüsselwerten des Transportschlüssels
Schlüssel	eGKKey	O	eGKKeyType	Übergabe von Schlüsselwerten
öffentliche Schlüssel	eGKPublicKey	O	eGKKeyType	Übergabe öffentlicher Schlüssel
Zertifikate	eGKCertificate	O	CertType	Übergabe von Zertifikaten
Pseudonym	eGKPseudonym	O	String64Type	Hashwert über die Identität des Versicherten

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung Länderkennzeichen

5.1.1 Feldtypen

Tabelle 25: Feldtypen

Name	Format	Bemerkung
Adresstype		siehe 5.2.1
AnrKeyType	n1	Zur Darstellung des Anredeschlüssels eines Adressaten, wertgeprüft
AnwendDataType		siehe 5.2.2
AnwStatusType	n1	Zur Darstellung des Status einer Anwendung, wertgeprüft ²
BetragswertType BetragWertType ²	n..9,2	Darstellung eines Betrages mit 2 Dezimalstellen
boolean		true oder false
Base64	Base64	Kodierung für Binärdaten, z. B. für Lichtbild und digitalisierte Unterschrift
VariaNameValueType BriefVarType ²		siehe 5.2.3
CipherDataType	Base64	siehe 5.2.10 ³
DatEHICType	an10	Zur Darstellung eines Datums auf der EHIC im Format TT/MM/JJJJ
DatumType	n8	Zur Darstellung eines Datums im Format JJJJMMTT
EFContentType		siehe 5.2.11 ³
EF_DataType		siehe 5.2.4
EFNameType	string	Name der EF, wertgeprüft
EncrMethodType ²		
FilenameType	string	Zur Darstellung eines Dateinamens mit Pfadangabe
GeschlechtType	n1	wertgeprüft: 1 = männlich, 2 = weiblich
GraphRefType		siehe 5.2.5
HausnummerType	an..9 6 ²	Zur Darstellung einer Hausnummer
ICCSNType	n20	Zur Darstellung einer 20stelligen ICCSN
IKType	n9	Zur Darstellung eines Institutskennzeichens
KeyInfoKeyType	string	
KeySemType		Klartext für die Bedeutung eines Schlüssels, wertgeprüft
TransportKeyType		siehe 5.2.6
eGKKeyType		siehe 5.2.7
KeyValueT ype		siehe 5.2.8
KVNRType	an10	Zur Darstellung einer KVNR, strukturgeprüft: Stelle 1 Alpha, 2-10 numerisch
LandType	an..3 2	Ländercode (z. B. für Wohnsitz), wertgeprüft gegen ISO 3166Key
NameType		siehe 5.2.9
Num01Type	n..1	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 1 Stelle
Num01FType	n1	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit genau 1 Stelle
Num02Type	n..2	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 2 Stellen
Num02FType	n2	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit genau 2 Stellen
Num03Type	n..3	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 3 Stellen
Num04Type	n..4	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 4 Stellen
Num05Type	n..5	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 5 Stellen
Num10Type	n..10	Zur Abbildung eines ganzzahligen Wertes mit maximal 10 Stellen
ProdStatusType	n2	Produktionsstatus ²
string		alphanumerische Darstellung unbegrenzter Länge
String01Type	an..1	alphanumerische Darstellung bis zu 1 Stelle
String02Type	an..2	alphanumerische Darstellung bis zu 2 Stellen
String08Type	an..8	alphanumerische Darstellung bis zu 8 Stellen
String10Type	an..10	alphanumerische Darstellung bis zu 10 Stellen
String15Type	an..15	alphanumerische Darstellung bis zu 15 Stellen
String20Type	an..20	alphanumerische Darstellung bis zu 20 Stellen
String28Type	an..28	alphanumerische Darstellung bis zu 28 Stellen
String30Type	an..30	alphanumerische Darstellung bis zu 30 Stellen
String40Type	an..40	alphanumerische Darstellung bis zu 40 Stellen
String45Type	an..45	alphanumerische Darstellung bis zu 45 Stellen
String46Type	an..46	alphanumerische Darstellung bis zu 46 Stellen
String64Type	an..64	alphanumerische Darstellung bis zu 64 Stellen
TimestampType	n14	Zur Darstellung eines Zeitstempels im Format YYYYMMDDThmmss (Jahr mit Jahrhundert, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde. Auch Nullwerte in allen Stellen zugelassen. Beispiel: 20060324120437
PersoA_V_XMLType	an..5	maximal 5-stelliger Versionsschlüssel für die Version des Auftragsatzes, wertgeprüft.
PersoA_V_CardDType	an5	5-stelliger Versionsschlüssel für die Version der eGK-Spezifikation Teil 2, nach der die Daten auf die eGK geschrieben werden sollen.

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung Länderkennzeichen

Name	Format	Bemerkung
PersOR_V_XMLType	an..5	maximal 5-stelliger Versionsschlüssel für die Version des Rückmeldesatzes, wertgeprüft.

5.2.1 Adresstyp

Tabelle 26: Felder von Adresstyp

Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
Strasse	O	String46Type	Das Feld kann auch die Hausnummer beinhalten, wenn diese nicht separat in Hausnummer dargestellt wird.
Hausnummer	O	HausnummerType	Dieses Feld darf nicht gefüllt sein, wenn im Feld Strasse bereits eine Hausnummer enthalten ist.
Land	O	LandType	Prüfung nach ISO-3166. Defaultwert: D DE
Anschriftenzusatz	O	String40Type	Zusatz zur Anschrift, z. B. Gebäude, Stockwerk
Postleitzahl	O	PLZType	Erforderlich, wenn Feld Postfach nicht gefüllt ist
Ort	O	String40Type	Erforderlich, wenn Feld Postfach nicht gefüllt ist
Postfach	O	String08Type	Die anschließenden Felder beziehen sich auf ein evtl. vorhandenes Postfach.
LandPostfach	O	LandType	Erforderlich, wenn Feld Postfach gefüllt. Defaultwert: D DE
PostleitzahlPostfach	O	PLZType	Erforderlich, wenn Feld Postfach gefüllt.
OrtPostfach	O	String40Type	Erforderlich, wenn Feld Postfach gefüllt.

5.2.3 VariaNameValueType BriefVarType²

Tabelle 27: Felder von VariaNameValueType BriefVarType

Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
VarName	P	string	Name der Variable
VarContents	O	string	Inhalt der Variable

5.2.4 EF_DataType³

Tabelle 29: Felder von EF_DataType

Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
EFName	P	EFNameType	Name des Files
EFContents	O	Base64EFContentType	Inhalt des Files

Die Felder von CipherDataType (keine Änderung am Typ) und EFContentType wurden festgelegt. Typdefinition fehlte bisher im Dokument. Die Abschnitte 5.2.10 und 5.2.11 werden ergänzt.

5.2.10 CipherDataType³

Tabelle xx: Felder von CipherDataType

Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
CipherValue	P	Base64	Details siehe [gemPersKrypt, Kapitel „Übergabeschnittstelle für kryptographische Daten“]

³ Änderung gemäß SRQ 1104

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

5.2.11 EFContentType³

Tabelle xx: Felder von EFContentType

Element/Attribut	P/O	Feldtyp	Bemerkung
RecordNumber	O	string	Recordnummer bei strukturierten Dateien
Value	P	Base64	Inhalt des Files

Die in der Schemadatei gematik_Keys.xsd definierten zulässigen Namen für zu übertragende Speicherobjekte (Containernamen) sind folgendermaßen anzupassen:

- Folgende Containernamen wurden zu der Liste der zulässigen Namen von EFNameKey hinzugefügt:
 - EF.TTN
 - EF.Version
 - EF.C.CA_eGK.CS
 - EF.C.eGK.AUT_CVC
- Folgende Containernamen wurden aus der Liste der zulässigen Namen von EFNameKey entfernt
 - EF.eAMDok_Verweis
 - EF.eNotfalldaten
 - EF.ePA_Verweis
 - EF.eRezept_Container
 - EF.eRezept_Verzeichniseintrag
 - EF.eRezept_VZE
 - EF.C.AUT
 - EF.C.ENCV
 - EF.CVC.CA_eGK.AUT
 - EF.DM
 - EF.Einwilligung
 - EF.Logging
 - EF.PIN
 - EF.PrK
 - EF.PuK
 - EF.SK
 - EF.Status.Notfalldaten
 - EF.Status.Rezept
 - EF.StatusNotfalldaten
 - EF.StatusRezept
- In der Liste der zulässigen Namen von KeySemKey wurde zur Übereinstimmung mit SRQ_0906 durchgängig CAMS in CMS geändert.

Die Bezeichnung CAMS wurde durch CMS durchgängig ersetzt (Abschnitt 6.1)

6.1 Standardsituation

Das Grundmodell der Personalisierungsschnittstelle basiert auf folgenden Annahmen:

- Der komplette Auftrag enthält eGK für genau einen Kartenherausgeber mit einheitlichen Bezeichnungen.
- Schlüssel und Zertifikate werden beim Personalisierer ermittelt und brauchen nicht über die Schnittstelle transportiert zu werden.
- Es sollen je ein Begleitschreiben 1 und ein Begleitschreiben 2 zugefügt werden.

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

Szenario: Es handelt sich um einen Standardauftrag für ein GKV-Unternehmen, das auf der Rückseite der eGK die EHIC aufbringt. **Anwendungen: eRezept und Notfalldaten.** Die ICCSN wird im **CMS²** des Kartenherausgebers vergeben und an den Personalisierer übermittelt.

In der folgenden Tabelle sind die Namen der auf jeden Fall zu erzeugenden Elemente fett und die entsprechenden Zeilen gelb unterlegt.

[...]

SRQ - Specification Related Question

SRQ-ID: 1224

Schlagwort: VSD-Schema 5.2, Anpassung TypElemente, Harmonisierung
Länderkennzeichen

A5 – Referenzierte Dokumente

Die nachfolgende Tabelle enthält die Bezeichnung der in dem vorliegenden Dokument referenzierten Dokumente der gematik zur Telematikinfrastuktur. Der mit der vorliegenden Version korrelierende Entwicklungsstand dieser Konzepte und Spezifikationen wird pro Release in einer Dokumentenlandkarte definiert, Version und Stand der referenzierten Dokumente sind daher in der nachfolgenden Tabelle nicht aufgeführt. Deren zu diesem Dokument passende jeweils gültige Versionsnummer entnehmen Sie bitte der aktuellsten, auf der Internetseite der gematik veröffentlichten Dokumentenlandkarte, in der die vorliegende Version aufgeführt wird.

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[gemSpec_eGK_P2]	gematik- (20.12.2007) : Einführung der Gesundheitskarte – Die Spezifikation elektronische Gesundheitskarte ; Teil 2 – Anwendungen und anwendungsspezifische Strukturen Version 2.1.0, www.gematik.de
[gemSpec_eGK_P3]	gematik- (20.12.2007) : Einführung der Gesundheitskarte – Die Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte; Teil 3 – Äußere Gestaltung Version 2.1.0, www.gematik.de
[gemFK_VSDM]	gematik- (28.02.2008) : Einführung der Gesundheitskarte - Fachkonzept Versichertenstammdatenmanagement, Version 2.7.0, www.gematik.de
[gemFA_VSDM]	gematik- (28.02.2008) : Einführung der Gesundheitskarte - Facharchitektur Versichertenstammdatenmanagement (VSDM) Online Version 2.4.0, www.gematik.de
[gemPersKrypt]	gematik- (21.12.2006) : Einführung der Gesundheitskarte - Personalisierung kryptographischer Daten der eGK, Version 1.0.0, www.gematik.de
[gemX.509_eGK]	gematik- (26.11.07) : Einführung der Gesundheitskarte - Festlegungen zu den X.509-Zertifikaten der Versicherten Version 1.4.0, www.gematik.de
[gemeGK_Fach]	gematik- (29.02.2008) : Einführung der Gesundheitskarte - Speicherstrukturen der eGK für Gesundheitsanwendungen Version 1.5.0
[ISO8859-15]	ISO/IEC 8859-15 (1999): Information technology - 8-bit single- byte coded graphic character sets - Part 15: Latin alphabet No. 9