

## Einführung der Gesundheitskarte

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1) Erprobung und Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

### Release 1.5.4

Version:	1.32.1
Revision:	\main\34
Stand:	22.09.2016
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	[gemDokLK_R1.5.4]

## Dokumentinformationen

Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 22.09.2016 als Grundlage für die laufenden Projekte zur **Erprobung ORS1**. Im Rahmen der Abstimmung mit den beauftragten Unternehmen werden sich noch Änderungen ergeben. Aktualisierte Versionen der in der beigefügten Dokumentenlandkarte enthaltenen Dokumente werden zu gegebener Zeit von der gematik veröffentlicht.

Für über die Erprobung hinaus auch für den **Produktivbetrieb** freigegebene Produkttypen werden in Abschnitt 2.1 aufgeführt und enthalten die Angabe, ab wann Zulassungsanträge an die gematik auf dieser Spezifikationsgrundlage gestellt werden können. Die Leistungsmerkmale der so freigegebenen Produkttypen sind funktional stabil, ggf. erforderliche Korrekturbedarfe werden nach industrieeüblichen Verfahren im Rahmen der Wartungsarbeiten umgesetzt und publiziert.

### Änderungen zur Vorversion

- Ergänzung Errata 1.5.4 (mit Korrekturen für den Konnektor: Prüfnachweis im Offline-Fall, Anpassungen im Dienstverzeichnisdienst)

Änderungen im Vergleich zum letzten freigegebenen ORS1-Release sind farbig (gelb) markiert.

### Dokumentenhistorie

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
1.0.0	1.0.0	16.11.12	freigegeben	gematik
	1.1.0	27.12.12	Aktualisierung PTStB-Versionsangaben	QM
	1.2.0	07.02.13	freigegeben gemäß Beschluss LA vom 05.02.2013	gematik
1.0.1	1.3.0	14.06.13	freigegeben gemäß Beschluss GSV vom 13.06.2013	gematik
	1.4.0	18.07.13	Nachtrag Kap. 3.6 Methodendokumente entsprechend Version 1.2.0	gematik
	1.5.0	02.08.13	Produkttypsteckbriefe, Dokumente und Schemadateien zur TSP-Schnittstelle und Datenübergabeschnittstelle ergänzt	gematik
	1.6.0	10.09.13	Zertifizierung des PP-COS des BSI erfolgt	gematik
1.0.2	1.7.0	29.11.13	freigegeben	gematik
1.0.4	1.8.0	17.01.14	Anpassung von Dokumenten an G2 Los 5 / MS 1a und im Rahmen der Iteration 1 zu G2 Los 1 und 2	gematik
1.2.0	1.9.0	30.04.14	Festlegungen gemäß losübergreifender Synchronisation der ORS1-Projekte Ergänzung der Zulassungsrelevanz in Kap. 2	gematik
1.2.0	1.9.1	05.05.14	Termin Zulassungsanträge angepasst	gematik
1.2.0	1.10.0	19.05.14	Ergänzung freigegebener Dokumente aus der losübergrei-	gematik

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)**  
**Erprobung und Produktivbetrieb**  
**Festlegung der Versionsstände**

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
			fenden Synchronisation	
1.3.0	1.11.0	04.07.14	Einarbeitung von Änderungen gemäß Änderungsliste P11	gematik
1.4.0	1.12.0	28.08.14	Aktualisierung auf Basis der P12-Änderungsliste	gematik
1.4.0	1.13.0	03.09.14	Versionen gemRL_Betr_TI, PPs angepasst	gematik
1.4.0	1.14.0	05.09.14	Version gemSpec_OID angepasst	gematik
1.4.0	1.15.0	10.09.14	PT-Version PTStB COS, Version gemSpec_TLK_COS_G2 und PP_COS_G2 angepasst	gematik
1.4.0	1.16.0	19.09.14	Version [ARV_706.3_Spec_SST_KSR]	gematik
1.4.0	1.17.0	24.09.14	PTStB HBA und SMC-B freigegeben, Version iwrapper angepasst	gematik
1.4.1	1.18.0	02.10.14	Aufnahme 1. Errata	gematik
1.4.2	1.19.0	10.10.14	Aufnahme 2. Errata	gematik
1.4.2	1.20.0	17.10.14	Aufnahme herstellerspezifischen Schnittstellenspezifikationen	gematik
1.4.2	1.21.0	30.10.14	Verlagerung von PTStB zum HBA von Kap. 2.2 nach 2.1 gemäß Freigabe der entsprechenden Zulassungsverfahren Änderung der tabellarischen Darstellung der Produkttypsteckbriefe zur eindeutigeren Darstellung der Errata im Kontext der PTStB (Kap. 2)	gematik
1.4.2	1.22.0	13.11.14	PTStB gSMC-K und gSMC-KT ergänzt	gematik
1.4.3	1.23.0	08.12.14	Aufnahme 3. Errata (Kap. 2 und 3.5) Aktualisierung PP COS (Kap. 3.6.1)	gematik
1.4.3	1.23.1	09.12.14	Ergänzung Schemadateien zur Störungssampel (4.2.1)	gematik
1.4.4	1.24.0	20.01.14	Aufnahme 4. Errata, iwrapper.jar Version berichtigt, Richtigstellung 3. Errata – Version	gematik
1.4.5	1.25.0	07.05.15	Aufnahme 5. Errata	gematik
1.4.6	1.26.0	22.05.15	Aufnahme 6. Errata	gematik
1.4.6	1.26.1	04.06.15	Hinweis zur Gültigkeit von Produkttypversionen ergänzt	gematik
1.4.6	1.26.2	25.06.15	Aufnahme XML-Master der Objektsystem-Spezifikationen gemäß TR-03143	gematik
1.4.7	1.27.0	24.07.15	Aufnahme 7. Errata	gematik
1.4.7	1.27.1	29.07.15	Aufnahme gemSpec_TK_FD	gematik
1.4.7	1.27.2	03.08.15	Kap. 2: Textteil entfernt	gematik
1.4.7	1.27.3	13.08.15	Update der XML-Master der Objektsystem-Spezifikationen gemäß TR-03143	gematik
1.5.0	1.28.0		Aufnahme der Erratas und KOM-LE-Anpassungen in die entsprechenden Dokumente (nicht veröffentlicht)	gematik
1.4.7	1.27.4	30.09.15	Rücknahme der Änderung C_5027 (Anpassung der Containergröße für Zertifikate des HBA) führt zu Dokumentenversion gemErrata_R1.4.7_V2.0.0	gematik
1.5.1	1.29.0	05.10.15	Einarbeitung gemErrata_R1.4.7_V2.0.0	gematik
1.5.1	1.29.1	06.10.15	Aktualisierung Spezifikationen der Service Provider	gematik

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)  
Erprobung und Produktivbetrieb  
Festlegung der Versionsstände**

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
1.5.1	1.29.2	08.10.15	Einspruchsfrist aktualisiert	gematik
1.5.1	1.29.3	21.10.15	Aktualisierung Spezifikationen der Service Provider	gematik
1.5.1	1.29.4	10.11.15	Aktualisierung Version iwrapper.jar	gematik
1.5.2	1.30.0	13.01.16	Aufnahme Errata 1.5.2, Aufnahme der fehlenden Verzeichnisdienst-Schemadateien	gematik
1.5.3	1.31.0	21.07.16	Aufnahme Errata 1.5.3	gematik
1.5.3	1.31.1	02.08.16	Aktualisierung Errata 1.5.3	gematik
1.5.3	1.31.2	15.09.16	Aktualisierung PP NK und PP Kon ORS1	gematik
1.5.4	1.32.0	19.09.16	Aufnahme Errata 1.5.4	gematik
1.5.4	1.32.1	22.09.16	Aktualisierung Errata 1.5.4	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Dokumentinformationen</b> .....	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments</b> .....	<b>7</b>
1.1 Geltungsbereich .....	7
1.2 Releaseumfang .....	8
1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis .....	9
1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff. ....	9
<b>2 Produkttypen und Produkttypversionen</b> .....	<b>11</b>
2.1 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Produkttypversionen .....	12
2.2 Für die Erprobung zulassungsfähige Produkttypversionen .....	13
2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb .....	14
<b>3 Verzeichnis der Dokumente</b> .....	<b>17</b>
3.1 Dokumente Online-Rollout (Stufe 1) .....	17
3.2 Dokumente Basis-TI (Stufe 1) .....	17
3.3 Dokumente VSDM .....	18
3.4 Dokumente KOM-LE .....	19
3.5 Kartenspezifikationen .....	19
3.6 Errata .....	20
3.7 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen .....	21
3.7.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen .....	21
3.7.2 Vorgaben der Gesellschafter .....	22
3.7.3 Schnittstellenspezifikationen der Service Provider .....	24
3.7.4 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen .....	24
3.8 Methodendokumente .....	24
<b>4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien</b> .....	<b>26</b>
4.1 Übersicht der gültigen Stände .....	26
4.2 Externe XML-Schemadateien .....	28
4.2.1 Schnittstellendefinitionen der Service-Provider .....	28
4.2.2 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien .....	28
4.3 Weitere Dateien .....	29
<b>5 Festlegungen zu den Komponenten</b> .....	<b>30</b>
5.1 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2 .....	30
5.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus .....	30

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)**  
**Erprobung und Produktivbetrieb**  
**Festlegung der Versionsstände**



## 1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments

Die Dokumentenlandkarte definiert verbindlich die Zulassungsgrundlagen für die Zulassungsverfahren der gematik. Dazu werden die Produkttypversionen und darüber die Spezifikationsstände definiert, die den für Zulassungen relevanten Anforderungshaushalt enthalten (siehe Kap. 2).

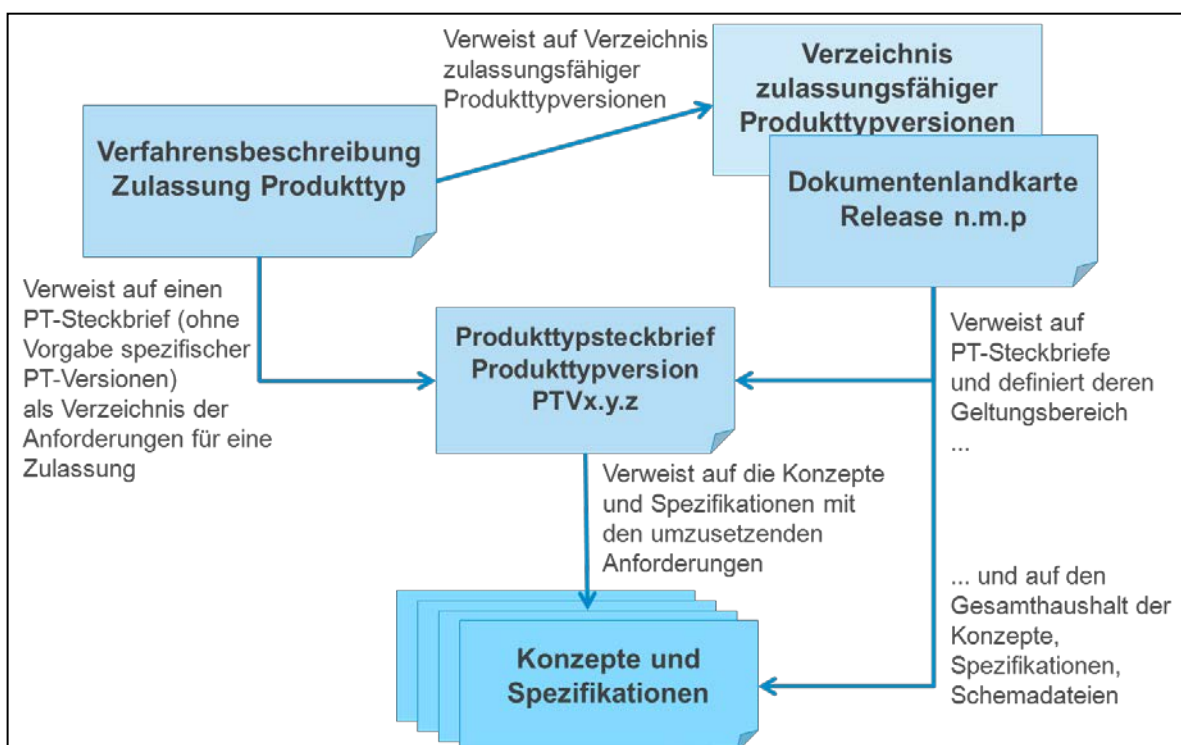


Abbildung 1: Zusammenhang Zulassungsverfahren und Zulassungsgrundlagen

Die ersten beiden Stellen der Releasenummer identifizieren eindeutig einen funktionalen Leistungsumfang, die erste Stelle kennzeichnet dabei die Stufe 1 des Online-Rollout. Ein Wechsel der dritten Stelle dient zur Kennzeichnung von Fehlerkorrekturen in einzelnen, jeweils gekennzeichneten Dokumenten.

### 1.1 Geltungsbereich

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen für die Erprobung der Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens für das Vorhaben ORS1.

Die Produkttypsteckbriefe, Konzepte und Spezifikationen werden im Rahmen der Erprobung umgesetzt und auf ihre Praxistauglichkeit erprobt. Es werden sich daher Änderungen aus ihrer Umsetzung ergeben.

Sofern Produkttypsteckbriefe die Zulassungsreife für den Produktivbetrieb erhalten, werden diese in einem gesonderten Abschnitt (Kap. 2.1 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Produkttypversionen) gelistet. Die diesen zugrunde liegenden Konzepte und Spezifikationen sind dann ebenfalls als Zulassungsgrundlage freigegeben. Die Art des auf den Produkttypen anzuwendenden Verfahrens (Zulassung, Zertifizierung, Bestätigung) ist der Internetpräsenz der gematik auf der Seite Zulassung zu entnehmen.

Die Anwendung der Dokumente dieses Releases ist nicht auf die Erprobung innerhalb des Online-Rollout (Stufe 1) beschränkt. Die normativen Festlegungen bilden ohne Einschränkung die Grundlage für Zulassungs- bzw. Bestätigungsverfahren sowohl für den Erprobungs- als auch den Produktivbetrieb der TI entsprechend dem vorliegenden Release. Festlegungen innerhalb einzelner Dokumente, die diese Allgemeingültigkeit beschränken, sind gegenstandslos.

Die Gültigkeit der vorliegenden Version der Dokumentenlandkarte und deren Anwendung in Zulassungsverfahren beginnt mit der Veröffentlichung auf der Internetpräsenz der gematik GmbH und endet durch die Veröffentlichung einer neuen Version.

## **1.2 Releaseumfang**

Der mit der vorliegenden Dokumentenlandkarte definierte Releasestand beschreibt den Umfang der Festlegungen zur Erprobung für den Online-Rollout (Stufe 1) zur elektronischen Gesundheitskarte. Sie enthält zudem die im Kontext von G2-Karten für Hersteller und Kartenherausgeber geltenden zulassungsrelevanten Festlegungen zum Smartcard-Betriebssystem (Card Operating System COS), zur elektronischen Gesundheitskarte (eGK), zum Heilberufsausweis (HBA), zur Sicherheitsmodulkarte Typ B (SMC-B) sowie den Gerätekarten gSMC-K und gSMC-KT.

Im Rahmen des Online-Rollout (Stufe 1) werden zunächst die Fachanwendung VSDM und ein Basisdienst für die Nutzung der qualifizierten elektronischen Signatur (QES) erprobt. Dazu gehört auch die Bereitstellung der hierzu erforderlichen Telematikinfrastruktur. Unterstützt werden die nachfolgenden Fachfunktionen:

Fachanwendung VSDM:

- Online-Prüfung mit Lesen der Versichertendaten (VSD) und Aktualisierung
- Online-Prüfung der VSD (Standalone-Szenario) und Aktualisierung
- Lesen der VSD von der eGK
- Lesen der VSD von der KVK

Fachanwendung KOM-LE

- Gesicherter Informationsaustausch unter den Leistungserbringern und Institutionen (Ärzte, Zahnärzte, Krankenhäuser usw.)
- Bei Versand: Automatische Signatur und Verschlüsselung der Nachricht
- Bei Abholung: automatische Entschlüsselung und Prüfung der Nachrichtensignatur



Basisdienst QES:

- Erstellen qualifiziert signierter Dokumente durch Leistungserbringer
- Prüfung qualifiziert signierter Dokumente durch Leistungserbringer

Netzwerkinfrastruktur:

- Unterstützung bestehender Anwendungen und Netze der Leistungserbringer an den Beispielen Zugriff auf Dienste im Internet über abgesicherte Internetverbindungen (zum Beispiel KZV-Portal-Zugriff für Zahnärzte und weitere Portale der Leistungserbringerorganisationen) und Bereitstellung eines Sicherheitsgateways zur Anbindung des Sicheren Netzes der KVen.

### **1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis**


Die Spezifikationen der gematik sind allein unter technischen Gesichtspunkten erstellt worden. Im Einzelfall kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Implementierung der Spezifikation in technische Schutzrechte Dritter eingreift. Es ist allein Sache des Anbieters oder Herstellers, durch geeignete Maßnahmen dafür Sorge zu tragen, dass von ihm aufgrund der Spezifikation angebotene Produkte und/oder Leistungen nicht gegen Schutzrechte Dritter verstoßen und sich ggf. die erforderlichen Erlaubnisse/Lizenzen von den betroffenen Schutzrechtsinhabern einzuholen. Die gematik GmbH übernimmt insofern keinerlei Gewährleistungen.

### **1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff.**

Das Datum in Spalte „3a Zul.Antrag ab“ in den Tabellen der Produkttypsteckbriefe (Kap. 2) legt den Beginnstermin fest, ab dem Zulassungsanträge für die jeweilige Produkttypversion bei der gematik eingereicht werden können. Wurde ein Datum in Spalte „3b Zul.Antrag bis“ eingetragen, so werden ab diesem Termin für die jeweilige Produkttypversion keine Zulassungsanträge mehr angenommen. Hier liegt in der Regel eine neue zulassungsrelevante Produkttypversion vor. Spalte 2 enthält die Produkttypversion, die den Spezifikationsstand des Produkts kennzeichnet.

Für alle Tabellen in Kap. 3 enthält Spalte 3 informativ den Entwicklungs- bzw. Freigabezeitpunkt des jeweiligen Dokumentes. Deren Zulassungsrelevanz ergibt sich aus ihrer Referenzierung in den jeweiligen Produkttypsteckbriefen.

Die Angaben in Spalte 4 in den Kapiteln 2 und 3 verweisen auf den Dateinamen bzw. die Kennung, unter der das Dokument in den gematik-Ergebnistypen referenziert wird.

Das Symbol  in Kap. 3, Spalte 1, bedeutet, dass mit dem Dokument WSDL- und XSD-Schemadateien zur Verfügung gestellt werden. Diese Schemadateien werden in einem gemeinsamen Verzeichnis in gepackter Form zum Download bereitgestellt. Eine Übersicht finden Sie in Kap. 4.

Die farbige (gelbe) Hinterlegung von Versionsnummer und Datumfeldern bedeutet, dass es sich um eine gegenüber des vorhergehenden Releases aktualisierte Version des Dokumentes handelt. Bei farbiger Markierung des Dokumententitels (Spalte 1) wurde das

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)**  
**Erprobung und Produktivbetrieb**  
**Festlegung der Versionsstände**



Dokument neu aufgenommen oder – sofern die Bezeichnung gestrichen wurde – aus dem Release entfernt.

---

## 2 Produkttypen und Produkttypversionen

---

Die Komponenten und Dienste der Telematikinfrastruktur werden als Produkttypen bezeichnet.

Ein Produkttyp beschreibt eine Gruppe gleichartiger Produkte, die von verschiedenen Unternehmen hergestellt bzw. bereitgestellt werden. Die Produkte einer Produkttypversion decken den gleichen Funktionsbereich auf der Basis normativer Vorgaben ab und unterscheiden sich lediglich in ihrer (hersteller- bzw. anbieterspezifischen) Ausprägung.

In der Telematikinfrastruktur werden Produkttypen

- konzeptionell beschrieben und versioniert,
- für die Infrastruktur konkret realisiert und
- in der Regel als eine Einheit (d.h. von einem Hersteller/Anbieter verantwortet) umgesetzt.

Jede Realisierung, die in diesem Rahmen bleibt, ist eine mögliche Realisierung des Produkttyps. Das Architekturkonzept der gematik [gemKPT\_Arch\_TIP] legt fest, aus welchen Produkttypen die Telematikinfrastruktur besteht, die Spezifikationen definieren darauf basierend die Eigenschaften der Produkttypen.

Anforderungen an die Produkttypen sind in den jeweiligen Produkttypsteckbriefen festgelegt. Dies betrifft z. B. auch die zu unterstützenden Versionen der eGK (Interoperabilität).

Die Produkttypsteckbriefe fassen sämtliche Anforderungen an die Funktionalität, Sicherheit und Interoperabilität eines Produkttyps sowie Anforderungen zur Gewährleistung des sicheren Betriebs aus dem Gesamtbestand der übergreifenden und produkttypbezogenen Spezifikationen der gematik referenzierend zusammen und ordnen sie den für den Nachweis der Erfüllung angewendeten Prüfverfahren zu.

Solange die Anforderungen des neuen Releases von einem Hersteller noch nicht umgesetzt wurden, kann in Ausnahmefällen (z.B. Fehlerkorrekturen) und nach Abstimmung mit der gematik für die bereits zugelassene Version eines Produktes auf Basis der Produkttypversion des Vor-Releases eine Folge-Zulassung erteilt werden, sofern die Funktionsfähigkeit, die Sicherheit und die Interoperabilität der Produktionsumgebung hierdurch nicht beeinträchtigt werden. Bis zur Umsetzung der Anforderungen des neuen Releases behalten erteilte Zulassungen zur Erprobung weiterhin ihre Gültigkeit.

Für Produkte, die sich bei Veröffentlichung des neuen Releases bereits im Zulassungsprozess befinden, kann eine Zulassung auf Basis des Vor-Releases erteilt werden, sofern die Funktionsfähigkeit, die Sicherheit und die Interoperabilität der Produktionsumgebung hierdurch nicht beeinträchtigt werden.

Hinweis:

*Die querschnittlichen Anforderungen an die Ausgestaltung von Rollen und Umgebungen für den Test einschließlich der Erprobung sind in den Dokumenten [gemKPT\_Betr\_ORs1] und [gemKPT\_Test\_ORs1] enthalten. Diese sind aktuell nicht den einzelnen Produkttypen zugeordnet.*

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände



## 2.1 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Produkttypversionen

Für die aufgeführten Produkttypversionen können ab dem benannten Termin Zulassungsanträge gestellt werden. Näheres hierzu regeln die entsprechenden Verfahrensbeschreibungen.

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)
<b>Produkttypen der Karten</b>				
Zulassungsobjekt COS	4.3.0	06.10.14		gemProdT_COS_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2	27.07.15		gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2_V1.0.0.pdf
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.1.0	07.07.14		gemProdT_eGK_Sich_PTV4.1.0_V1.1.0.pdf
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0	28.08.14		gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1	30.09.15		gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1_V1.0.0.pdf
<b>Produkttypen der TI-Plattform</b>				
CVC-Root – ECC	1.3.0	28.08.14		gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0_V1.1.0.pdf
Trust Service Provider CVC	1.2.0	07.07.14		gemProdT_CVC_TSP_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf
gematik-Root-CA	1.3.1	08.12.14		gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.3.1_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.5.0	27.05.15		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.5.0	27.05.15		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 QES	1.5.0	27.05.15		gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf
<b>Produkttypen der Fachanwendungen</b>				

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

## 2.2 Für die Erprobung zulassungsfähige Produkttypversionen

In diesem Abschnitt aufgeführte Produkttypversionen werden im Rahmen der Erprobung eingesetzt und erhalten demzufolge lediglich eine eingeschränkte Zulassung. Näheres hierzu regeln die Zulassungsverfahren.

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)
<b>Produkttypen der Karten</b>				
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1	07.05.15		gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1_V1.0.0.pdf
Security Module Card Konnektor (gSMC-K) (personalisiert)	4.2.0			gemProdT_gSMC-K_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0	06.10.14		gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf
Security Module Card Kartenterminal (gSMC-KT) (personalisiert)	4.2.0			gemProdT_gSMC-KT_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf
HBA (personalisiert)	4.2.0			gemProdT_HBA_PTV4.2.0_V1.2.0.pdf
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0	06.10.14		gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf
SMC-B (personalisiert)	4.3.0			gemProdT_SMC-B_PTV4.3.0_V1.1.0.pdf
<b>Produkttypen der TI-Plattform</b>				
Konnektor	1.6.2			gemProdT_Kon_PTV1.6.2_V1.0.1.pdf
Konnektor (mit QES)	2.7.2			gemProdT_Kon_PTV2.7.2_V1.0.1.pdf
Konfigurationsdienst	1.4.0			gemProdT_KSR_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
eHealth-Kartenterminal	1.2.0			gemProdT_eHealth_KT_PTV1.2.0_V1.1.0.pdf
Mobiles Kartenterminal	1.3.0			gemProdT_MobKT_PTV1.3.0_V1.0.0.pdf
Namensdienst	1.4.0			gemProdT_NamD_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
OCSP-Responder-Proxy	1.4.0			gemProdT_OCSP-Proxy_PTV1.4.0_V1.1.0.pdf
Sicherheitsgateway KV-Safenet	1.5.0			gemProdT_SG_KV-SNet_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf
TSP-Schnittstelle	1.4.0			gemProdT_SST_TSP_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
Störungssampel	1.4.0			gemProdT_St_Ampel_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)
TSL-Dienst	1.5.0			gemProdT_TSL_PTV1.5.0_V1.1.0.pdf
VPN-Zugangsdienst	1.4.1			gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.4.1_V1.0.0.pdf
Verzeichnisdienst	1.1.0			gemProdT_VZD_PTV1.1.0_V1.1.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.6.0			gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.6.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.5.1			gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.5.1_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.5.0			gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf
Zeitdienst	1.4.0			gemProdT_ZeitD_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
Zentrales Netz der TI	1.4.0			gemProdT_ZentrNetz_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
<b>Produkttypen der Fachanwendungen</b>				
Fachdienste VSDM	1.4.0			gemProdT_FD_VSDM_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
Intermediär VSDM	1.4.0			gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf
Fachdienst KOM-LE	1.2.0			gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf
Clientmodul KOM-LE	1.2.0			gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf

### 2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb

In diesem Abschnitt sind Produkttypversionen verzeichnet, die aus Gründen der Sicherheit oder Interoperabilität für den Produktivbetrieb nicht mehr zulassungsfähig sind. Zulassungsanträge für diese Produkttypversionen werden nicht mehr angenommen. Näheres regeln die Zulassungsverfahren.

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)
<b>Produkttypen der Karten</b>				
Zulassungsobjekt COS	4.0.1	15.05.14	04.07.14	gemProdT_COS_PTV4.0.1_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt COS	4.1.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_COS_PTV4.1.0_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt COS	4.2.0	28.08.14	05.10.14	gemProdT_COS_PTV4.2.0_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.0.1	15.05.14	04.07.14	gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.0.1_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.1.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.1.0_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.2.0	28.08.14	05.10.14	gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.0	06.10.14	06.05.15	
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.1	07.05.15	24.07.15	
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.0.1	15.05.14	04.07.14	gemProdT_eGK_Sich_PTV4.0.1_V1.0.0.pdf
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.0.1	15.05.14	04.07.14	gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.0.1_V1.0.0.pdf
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.1.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.1.0_V1.0.0.pdf
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.0	06.10.14	24.07.15	
<b>Produkttypen der TI-Plattform</b>				
CVC-Root – ECC	1.1.0	15.05.14	04.07.14	gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.1.0_V1.0.0.pdf
CVC-Root – ECC	1.2.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_CVC_Root_EC C_PTV1.2.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider CVC	1.1.0	15.05.14	04.07.14	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.1.0_V1.0.0.pdf
gematik-Root-CA	1.1.0	15.05.14	04.07.14	gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.1.0_V1.0.0.pdf
gematik-Root-CA	1.2.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.2.0_V1.0.0.pdf
gematik-Root-CA	1.3.0	28.08.14	07.12.14	
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.1.0	15.05.14	04.07.14	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.1.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.2.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.2.0_V1.0.0.pdf

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)  
Erprobung und Produktivbetrieb  
Festlegung der Versionsstände**

1	2	3a	3b	4
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.4.0	08.12.14	26.05.15	
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.4.0	08.12.14	26.05.15	
Trust Service Provider X.509 QES	1.1.0	15.05.14	04.07.14	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.1.0_V1.0.0.pdf
Trust Service Provider X.509 QES	1.2.0	07.07.14	27.08.14	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.2.0_V1.1.0.pdf
Trust Service Provider X.509 QES	1.4.0	08.12.14	26.05.15	
<b>Produkttypen der Fachanwendungen</b>				



### 3 Verzeichnis der Dokumente

Die nachfolgende Übersicht stellt das Gesamtverzeichnis der Konzepte, Spezifikationen und methodischen Vorgaben dar, die zum Releaseumfang gehören. Die normativen Festlegungen in diesen Dokumenten beschreiben sämtliche Anforderungen oder verweisen auf die relevanten externen Quellen (z. B. Normen), die für Herstellung, Test und Betrieb der gemäß Kap. 2 definierten Produkttypen im Kontext der Telematikinfrastuktur und der zum Releaseumfang gehörenden Fachanwendungen zur Gesundheitstelematik gelten.

#### 3.1 Dokumente Online-Rollout (Stufe 1)

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
<b>Konzepte Online-Rollout (Stufe 1)</b>			
Betriebskonzept Online-Rollout (Stufe 1)	1.7.0	17.07.15	gemKPT_Betr_ORIS1
Testkonzept Online-Rollout (Stufe 1)	1.6.0	23.07.15	gemKPT_Test_ORIS1


#### 3.2 Dokumente Basis-TI (Stufe 1)

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
<b>Systemspezifische Konzepte TI-Plattform</b>				
Konzept Architektur der TI-Plattform	1.5.0	23.07.15	gemKPT_Arch_TIP	
Konzept PKI der TI-Plattform	1.7.0	17.07.15	gemKPT_PKI_TIP	
Konzept Anwender-Modul zur Erprobung der Plattformdienste QES (QES-Client)	1.0.0	30.05.13	gemKPT_QES-Client	
<b>Übergreifende Spezifikationen</b>				
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	1.7.4	06.05.15	gemRL_Betr_TI	
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	1.3.0	15.08.13	gemRL_TSL_SP_CP	
Koordinierendes Datenschutzmanagement der Telematikinfrastuktur	1.2.0	21.02.14	gemSpec_DSM	
Koordinierendes Informationssicherheitsmanagement der Telematikinfrastuktur	1.2.0	21.02.14	gemSpec_ISM	
Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastuktur	2.4.0	17.07.15	gemSpec_Krypt	
Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.6.0	17.07.15	gemSpec_Net	
Spezifikation Festlegung von OIDs	2.8.0	23.07.15	gemSpec_OID	

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.6.0	17.07.15	gemSpec_OM	
Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	1.7.0	17.07.15	gemSpec_Perf	
Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy	1.1.0	21.02.14	gemSpec_PINPUK_TI	
Übergreifende Spezifikation PKI	1.7.0	23.07.15	gemSpec_PKI	
Spezifikation der Sicherheitsanforderungen an die Betriebsumgebung für zentrale Produkte der TI	1.3.0	21.02.14	gemSpec_SiBetrUmg	
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen	1.2.0	30.05.13	gemSpec_Sich_DS	
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen</b>				
Implementierungsleitfaden Primärsysteme – Online-Rollout (Stufe 1)	1.7.0	24.07.15	gemILF_PS_ORIS1	
Spezifikation OCSP-Responder Proxy	1.3.0	11.04.14	gemSpec_OCSP-Proxy	
Spezifikation CVC-Root	1.6.0	26.08.14	gemSpec_CVC_Root	
Spezifikation Trust Service Provider CVC	1.5.0	17.06.14	gemSpec_CVC_TSP	
Spezifikation Hardware Security Module Typ B (HSM-B)		in Vorbereitung	gemSpec_HSM-B	
Spezifikation Konnektor 	4.7.0	17.07.15	gemSpec_Kon	
Spezifikation Konfigurationsdienst 	1.4.0	17.06.14	gemSpec_KSR	
Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.5.0	17.06.14	gemSpec_KT	
Spezifikation Mobiles Kartenterminal (inkl. Mini-AK und Mini-PS)	2.7.0	26.08.14	gemSpec_MobKT	
Spezifikation TSP-Schnittstelle	1.2.0	21.02.14	gemSpec_SST_TSP	
Spezifikation Störungsampel	1.3.0	15.08.13	gemSpec_St_Ampel	
Spezifikation TSL-Dienst	1.7.0	17.07.15	gemSpec_TSL	
Spezifikation Verzeichnisdienst	1.2.0	17.07.15	gemSpec_VZD	
Spezifikation VPN-Zugangsdienst 	1.5.0	17.06.14	gemSpec_VPN_ZugD	
Spezifikation Trust Service Provider X.509	1.5.0	17.06.14	gemSpec_X.509_TSP	

### 3.3 Dokumente VSDM

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
<b>Systemspezifische Konzepte VSDM</b>				
Systemspezifisches Konzept Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)	1.4.0	30.05.13	gemSysL_VSDM	
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen VSDM</b>				

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1) Erprobung und Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung VSDM	1.2.0	30.05.13	gemSpec_eGK_Fach_VSDM	
Spezifikation Fachmodul VSDM	1.5.0	26.08.14	gemSpec_FM_VSDM	
Spezifikation Intermediär VSDM	1.5.0	17.07.15	gemSpec_Intermediär_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Fachdienste (UFS/VSDM/CMS) 	1.5.0	17.06.14	gemSpec_SST_FD_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Primärsysteme VSDM 	1.3.0	21.02.14	gemSpec_SST_PS_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Transport VSDM 	1.7.0	17.07.15	gemSpec_SST_VSDM	

## 3.4 Dokumente KOM-LE

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
<b>Systemspezifische Konzepte KOM-LE</b>				
Systemspezifisches Konzept Kommunikation Leistungserbringer (KOM-LE)	1.3.0	24.07.15	gemSysL_KOM-LE	
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen KOM-LE</b>				
S/MIME-Profil Kommunikation Leistungserbringer	1.0.0	24.07.15	gemSMIME_KOM-LE	
Spezifikation KOM-LE-Clientmodul	1.3.0	24.07.15	gemSpec_CM_KOM-LE	
Spezifikation Fachdienst KOM-LE	1.5.0	24.07.15	gemSpec_FD_KOMLE	

## 3.5 Kartenspezifikationen

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	gültig ab	Referenz	Hinweis
Spezifikationen Karten Generation 1plus				
Die Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte Teil 1: Spezifikation der elektrischen Schnittstelle	2.2.0	11.04.11	gemSpec_eGK_P1	
Die Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte Teil 2: Grundlegende Applikationen	2.2.0	11.04.11	gemSpec_eGK_P2	
Die Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte Teil 3: Äußere Gestaltung	2.1.0	11.04.11	gemSpec_eGK_P3	

Hinweis: Die vollständigen Festlegungen zu den Karten der Generation 1 plus sind incl. ergänzender SRQ zu den vorgenannten Spezifikationen sowie incl. weiterer Dokumente dem Dokumentenbestand zu Release 0.5.3 auf der Internet-Präsenz der gematik zu entnehmen.

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
<b>Spezifikationen Karten Generation 2</b>				
Übergreifende Spezifikation CAN-Policy	1.0.0	30.05.13	gemSpec_CAN_TI	
Spezifikation des Card Operating System (COS) Elektrische Schnittstelle	3.8.0	17.07.15	gemSpec_COS	
Spezifikation Wrapper	1.7.0	17.07.15	gemSpec_COS-Wrapper	
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	3.9.0	24.07.15	gemSpec_eGK_ObjSys	
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – Äußere Gestaltung	3.4.1	28.10.14	gemSpec_eGK_OPT	
Spezifikation der gSMC-K – Objektsystem	3.8.0	17.07.15	gemSpec_gSMC-K_ObjSys	
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	3.8.0	17.07.15	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys	
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	3.8.1	30.09.15	gemSpec_HBA_ObjSys	
Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI	2.4.1	02.07.14	gemSpec_Karten_Fach_T IP	
Übergabeschnittstelle für die Produktion von HBAs der Generation 2	3.1.0	26.08.14	gemSpec_Pers_HBA	
Übergabeschnittstelle für die Produktion von SMC-Bs der Generation 2	3.2.0	17.07.15	gemSpec_Pers_SMC-B	
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	3.8.0	17.07.15	gemSpec_SMC-B_ObjSys	
Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.3.0	06.06.14	gemSpec_SMC_OPT	
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL Sektorspezifische Präzisierung für SMC-B-Zertifikate in Erprobungsphase ORS1	1.2.0	17.06.14	gemRL_SMC-B_ORS1	
Spezifikation für Testkarten (eGK, HBA, (g)SMC) der Generation 2	3.6.0	24.07.15	gemSpec_TK	
Spezifikation für Testkarten Fachdienste (eGK) der Generation 2	1.0.0	24.07.15	gemSpec_TK_FD	
Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2	1.5.0	29.08.14	gemSpec_TLK_COS_G2	

### 3.6 Errata

Die nachfolgend gelisteten Errata ergänzen bzw. korrigieren im Sinne normativer Festlegungen die darin angegebenen Spezifikationen des Releases. Die Änderungen werden in die Folgeversion der jeweiligen Dokumente eingearbeitet.

Errata vom	Betrifft	Referenz	Hinweis
11.01.2016	Mobiles Kartenterminal, Konnektor, xsds, Karten (SMC-B und HBA), VPN-Zugangsdienst	gemErrata_R1.5.2_V1.0.0	

Errata vom	Betrifft	Referenz	Hinweis
19.07.2016	Erweiterung des Teilnehmerkreises für die Erprobung KOM-LE, Änderungen bzgl. AsylbLG und PStG, Anpassung von Zertifikaten bzgl. der Quelle, Aktualisierung der Version der gemSpec_Komp-PKI, Anpassung der Fehlerbehandlung beim OCSP-Proxy	gemErrata_R1.5.3_V1.0.0	
02.08.2016	Erweiterung des Teilnehmerkreises für die Erprobung KOM-LE, Änderungen bzgl. AsylbLG und PStG, Anpassung von Zertifikaten bzgl. der Quelle, Aktualisierung der Version der gemSpec_Komp-PKI, Anpassung der Fehlerbehandlung beim OCSP-Proxy	gemErrata_R1.5.3_V1.0.1	Anpassung Eintrag C_4345
19.09.16	Ergänzung Errata 1.5.4 (mit Korrekturen für den Konnektor: Prüfnachweis im Offline-Fall, Anpassungen im Dienstverzeichnisdienst)	gemErrata_R1.5.4_V1.0.0	
22.09.16	Ergänzung Errata 1.5.4 (mit Korrekturen für den Konnektor: Prüfnachweis im Offline-Fall, Anpassungen im Dienstverzeichnisdienst)	gemErrata_R1.5.4_V1.0.1	Anpassung Eintrag C_5651

### 3.7 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

#### 3.7.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen

Die Schutzprofile formalisieren die Sicherheitsanforderungen für den Produkttyp zur Vorbereitung einer Evaluierung nach Common Criteria. Schutzprofile sind nur für die Produkttypen relevant, für die eine Sicherheitsevaluierung nach Common Criteria vorgesehen ist, im Regelfall also für dezentrale Komponenten.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Common Criteria Protection Profile Electronic Health Card Terminal (eHCT) – BSI-CC-PP-0032	3.6	10.09.15	[PP_eHCT]
Common Criteria Protection Profile Mobile Card Terminal for the German Healthcare System (MobCT) – BSI-CC-PP-0052	1.4	24.09.14	[PP_MobCT]
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil 2: Anforderungen an den Konnektor Online-Rollout (Stufe 1) – BSI-CC-PP-0046	1.2.8	10.02.16	[PP_KON_ORIS1]
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil 1: Anforderungen an den Netzkonnektor – BSI-CC-PP-0047	3.2.2	11.04.16	[PP_NK]
Common Criteria Protection Profile Card Operating System Generation 2 (PP COS G2) – BSI-CC-PP-0082	2.0	18.11.14	[PP_COS_G2]

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil für einen VPN-Konzentrator TI (VPN-K-TI-PP) – BSI-CC-PP-0060	1.1.7	05.11.14	[PP_VPN-K]
Spezifikation für Multifunktionale Kartenterminals (TeleTrusT Deutschland e.V.) <a href="http://www.teletrust.de/publikationen/spezifikationen/mkt/">http://www.teletrust.de/publikationen/spezifikationen/mkt/</a>	1.0	15.04.99	[MKT_10]
SICCT Secure Interoperable ChipCard Terminal (TeleTrusT Deutsch- land eV) <a href="http://www.teletrust.de/projekte/sicct/#c535">http://www.teletrust.de/projekte/sicct/#c535</a>	1.21	17.12.10	[SICCT]
BSI: TR-03106 – eHealth – Zertifizierungskonzept für Karten der Generation G2 <a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ZertifizierungundAnerkennung/ZertifizierungnachTR/Technische_Richtlinien/Technische_Richtlinien_node.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ZertifizierungundAnerkennung/ZertifizierungnachTR/Technische_Richtlinien/Technische_Richtlinien_node.html</a>	1.0	03.06.14	[TR-03106]
BSI: TR-03143 – eHealth G2-COS Konsistenz-Prüftool	0.99I	16.01.15	[TR-03143]
BSI: TR-03144 – eHealth – Konformitätsnachweis für Karten- Produkte der Kartengeneration G2 <a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ZertifizierungundAnerkennung/ZertifizierungnachTR/Technische_Richtlinien/Technische_Richtlinien_node.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/ZertifizierungundAnerkennung/ZertifizierungnachTR/Technische_Richtlinien/Technische_Richtlinien_node.html</a>	1.0	03.06.14	[TR-03144]

### 3.7.2 Vorgaben der Gesellschafter

Die nachfolgenden Dokumente enthalten Vorgaben der Verbände und Organisationen der Gesellschafter der gematik, die im Rahmen der Festlegungen zur TI zu beachten sind.

Zusätzlich sind informativ Dokumente aufgeführt, die im Rahmen der Beauftragung von HBA durch Bundesärztekammer (BÄK), Bundeszahnärztekammer (BZÄK) und Bundespsychotherapeutenkammer (BPtK) in ihrer Rolle als Kartenherausgeber verantwortet werden. Die Angaben stehen unter dem Vorbehalt der Vollständigkeit und Aktualität, die jeweils erforderlichen Versionen werden durch die zuständige Institution im Rahmen der Beauftragung bereitgestellt.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Technische Spezifikation der Versichertenkarte (GKV- Spitzenverband, KBV, KZBV) <a href="http://www.gkv-spitzenverband.de/GKV_Telematik_Versichertenkarte.gkvnet">http://www.gkv-spitzenverband.de/GKV_Telematik_Versichertenkarte.gkvnet</a>	2.0.8	25.11.09	[KVK]

# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)

## Erprobung und Produktivbetrieb

### Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Das Gemeinsame Rundschreiben des GKV-Spitzenverbandes, der Deutschen Rentenversicherung Bund, der Bundesagentur für Arbeit, der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung und des Spitzenverbandes der landwirtschaftlichen Sozialversicherung), Quelle: <a href="http://www.gkv-datenaustausch.de/DEUEV_Gemeinsames_RS.gkvnet">http://www.gkv-datenaustausch.de/DEUEV_Gemeinsames_RS.gkvnet</a>	2.44	15.07.98 in der Fassung vom 24.02.11	[GR_GemMeld]
Vorgaben der BÄK			
BÄK: Handbuch zur optischen Gestaltung des eArztausweises	2.4.0	12.02.15	BAEK_HBA_OPT
BÄK: Anforderungen an Kartenkörper und Hologramm des eArztausweises	2.3.4	30.06.14	BAEK_HBA_HOLO
BÄK: Zertifikatsprofile für X.509 Basiszertifikate	2.3.2	12.05.11	BAEK_HBA_Cert
BÄK: Zertifikatsprofile für X.509 Attributzertifikate	2.3.2	12.05.11	BAEK_HBA_Attr
BÄK: Festlegungen von OID und Nummernkreisen für ZDA	2.3.6	22.11.12	BAEK_HBA_ConfigData
BÄK: Administrative Sperrung der eArztausweise	2.3.4	17.04.13	
BÄK: Mustervertrag KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Vertrag_KammerIdent
BÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Auftragsdatenverarbeitung_KammerIdent
Vorgaben der BZÄK			
BZÄK: Vorgaben an inhaltliche Gestaltung Antragsprozess, Layout und Zertifikate elektronischer Zahnarzttausweis	1.2	22.04.13	BZÄK_HBA_Opt
BZÄK: Zertifikatsprofil des elektronischen Zahnarzttausweises	2.2	01.07.14	BZÄK_HBA_Cert
BZÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent eZAA	0.9	10.04.13	BZÄK_Auftragsdatenverarbeitung_KammerIdent
BZÄK: Mustervertrag KammerIdent	1.0	26.03.13	BZÄK_Vertrag_KammerIdent
BZÄK: Mustervertrag beauftragter Dritter	0.9	26.03.13	BZÄK_Vertrag_beauftragter_Dritter
BZÄK: Layout Elektronischer Zahnarzttausweis	2.1	26.06.14	
Vorgaben der BPtK			
BPtK: Zertifikatsprofile für X.509 Basiszertifikate	1.1	28.09.10	PTK_HBA_Cert
BPtK: Zertifikatsprofile für X.509 Attributzertifikate	1.1	28.09.10	PTK_HBA_Attr
BPtK: Spezifikation Telematik-ID	1.1	28.09.10	
BPtK: Konfigurationsdaten für die PKI der elektronischen Psychotherapeutenausweise	1.1	28.09.10	PTK_HBA_ConfigData
BPtK: Handbuch zur optischen Gestaltung des elektronischen Heilberufsausweises für Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten		29.06.15	PTK_HBA_Opt

### 3.7.3 Schnittstellenspezifikationen der Service Provider

Die nachfolgenden Dokumente enthalten Vorgaben der Industrie zur Inanspruchnahme von Diensten im Kontext der TI. Diese Vorgaben sind zulassungsrelevant.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Schnittstellen- und Prozessspezifikation Konfigurationsdienst (Arvato Systems GmbH)	1.9.0	01.04.15	[ARV_706.3_Spec_SST_KSR]
Schnittstellenspezifikation Störungsampel – Teil 1 (Arvato Systems GmbH)	1.4.1	15.10.15	[ARV_706.3_Spec_SST_Störungsampel_Teil1]
Schnittstellenspezifikation Störungsampel – Teil 2: Schnittstelle I_Monitoring_Update (Arvato Systems GmbH)	1.4.1	15.10.15	[ARV_706.3_Spec_SST_Störungsampel_Teil2]

### 3.7.4 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen

Die nachfolgenden Dokumente enthalten wichtige Informationen der Anbieter von Telematikinfrastrukturdiensten für Dritte, um deren Anbindung an die TI zu unterstützen. Diese Dokumente sind rein informativ und nicht Zulassungsgrundlage.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Schnittstellen- und Prozessspezifikation Komponenten-PKI (Arvato Systems GmbH)	1.9.6	19.02.16	[gemSpec_SST_Komponenten-PKI]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation gematik Root-CA (Arvato Systems GmbH)	1.2.0	30.01.15	[ARV_706.3_Spec_SST_gematik-Root-CA]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation CVC-Root (Atos)	1.5.0	10.10.14	[Atos_SchnittProz_CVC-ROOT]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation für die Produkttypen „TSP-X.509 nonQES (HBA, SMC-B und eGK)“, „TSP-CVC (HBA und SMC-B)“ und „TSP-X.509 QES (HBA)“ (Bundesdruckerei GmbH)	1.03.0	27.06.14	[gemSpec_SST_Proz_TSP]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation TSP X509 und CVC (HPC-TSP T-Systems)	1.1.0	06.06.14	[HPC002]

## 3.8 Methodendokumente

Dieser Abschnitt enthält Dokumente, die nicht unmittelbar auf Herstellung und Betrieb der Produkttypen wirken. Sie enthalten Festlegungen und Hinweise zur Vorgehensweise bei der Prüfung und Bewertung der Aspekte Sicherheit und Datenschutz der TI.



# Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1) Erprobung und Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
<b>Methoden Datenschutz und Informationssicherheit</b>			
Auditstrategie	3.0.0	15.10.12	[gemAud_Strat]
Sammlung von geltenden gesetzlichen Anforderungen des Datenschutzes	1.1.0	30.05.13	[gemDS_Gesetze]
Bedrohungs- und Schwachstellenanalyse in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Bedr]
Methode zur Dokumentation der Berechtigungen in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Berechtig]
Methodik zur Datenschutzkonzeption in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_DSKonz]
Risikoanalyse der Sicherheitskonzeption in der TI	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Risk]
Dokumentation von Schlüsselmateriale in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Schlüssel]
Schutzbedarfsfeststellung in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Schutzbed]
Methode der Sicherheitsanalyse in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_SichAnalyse]
Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	1.2.0	15.08.13	[gemRL_PruefSichEig_DS]
Risikopolicy für Informationssicherheitsrisiken in der Telematikinfrastruktur	1.2.0	30.05.13	[gemRL_RiPo_TI]

## 4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien

### 4.1 Übersicht der gültigen Stände

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
<b>Fachanwendungen</b>				
Fachdaten VSDM	fa\vsds\Pruefungsnachweis.xsd	1.0	1.0.0	
	fa\vsds\Schema_VSD.xsd	5.2	5.2.0	G2-Karte, G1plus- Karte
Clinical Document Architecture	fa\sak\cda\coreschemas\datatypes.xsd			
	fa\sak\cda\coreschemas\datatypes-base.xsd			
	fa\sak\cda\coreschemas\NarrativeBlock.xsd			
	fa\sak\cda\coreschemas\voc.xsd			
	fa\sak\cda\schemas\CDA.xsd			
	fa\sak\cda\schemas\POCD_MT000040.xsd			
	fa\sak\cda\xsl\cda_arztbrief_kurztext.xsl			
Gesamtaufste llung	fa\sak\eges\schemas\gesamtaufstellung_arzt.xsd			
	fa\sak\eges\schemas\gesamtaufstellung_ermaechtigt.xsd			
	fa\sak\eges\schemas\gesamtaufstellung_krankenhaus.xsd			
	fa\sak\eges\xsl\eges_kurztext.xsl			
	fa\sak\eges\xsl\GesamtFO-PDFA.xsl			
<b>Kartenmanagement</b>				
	cm\cc\CCS.wsdl	1.0	1.0.0	
	cm\cc\CmCcCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\cc\CmCcServiceRequest.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\cc\CmCcServiceResponse.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\common\CmCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\pers\HBA_SMC-B\gematik_HBA_SMC-B_Keys.xsd	1.2	1.2.0	Errata 1.5.2
	cm\pers\HBA_SMC-B\gematik_HBA_SMC-B_Typen.xsd	1.2	1.2.0	Errata 1.5.2
	cm\pers\HBA_SMC-B\gematik_Pers_HBA.xsd	1.2	1.2.0	Errata 1.5.2
	cm\pers\HBA_SMC-B\gematik_Pers_SMC-B.xsd	1.2	1.2.0	Errata 1.5.2
	cm\uf\CmUfServiceRequest.xsd	2.0	2.0.0	

**Dokumentenlandkarte Online-Rollout (Stufe 1)**  
**Erprobung und Produktivbetrieb**  
**Festlegung der Versionsstände**

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
	cm\uf\CmUfServiceResponse.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\uf\UFS.wsdl	1.0	1.0.0	
<b>Konnektorschnittstellen</b>				
TI-Plattform	conn\CardEvents.xsd	6.0	6.0.0	
	conn\CardService.wsdl	8.1	8.1.0	
	conn\CardService.xsd	8.1	8.1.0	
	conn\CardServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\CardTerminalInfo.xsd	8.0	8.1.0	
	conn\CardTerminalService.xsd	1.1	1.1.1	Errata 1.5.2
	conn\CardTerminalService.wsdl	1.1	1.1.0	
	conn\CertificateService.wsdl	6.0	6.0.0	
	conn\CertificateService.xsd	6.0	6.0.1	Errata 1.5.2
	conn\CertificateServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\ConnectorCommon.xsd	5.0	5.0.0	
	conn\ConnectorContext.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\EncryptionService.wsdl	6.1	6.1.0	
	conn\EncryptionService.xsd	6.1	6.1.0	
	conn\EventService.wsdl	7.2	7.2.0	
	conn\EventService.xsd	7.2	7.2.0	
	conn\ServiceDirectory.xsd	3.1	3.1.0	
	conn\ServiceInformation.xsd	2.0	2.0.0	
conn\SignatureService.wsdl	7.3	7.3.0		
conn\SignatureService.xsd	7.3	7.3.0		
VSDM	conn\vsds\KvkService.wsdl	4.0	4.0.0	
	conn\vsds\KvkService.xsd	4.0	4.0.0	
	conn\vsds\VSDService.wsdl	5.2	5.2.0	
	conn\vsds\VSDService.xsd	5.2	5.2.0	
<b>Konfigurationsdienst</b>				
	ksr\InfrastrukturKonfig.xsd	1.0	1.0.0	
	ksr\Konfigurationsdienst.wsdl	1.1	1.1.0	
	ksr\Konfigurationsdienst.xsd	1.1	1.1.1	
<b>TR-Prüfung</b>				
	B024A---_PU-init_PTV-4.3.0__Master.xml		2.1	
	E021K---_PU-init_PTV-4.3.2__Master.xml		1.1	
	E021K-A-_PU-init_PTV-4.3.2__Master.xml		1.1	
	E024D-A-_PU-init_PTV-4.3.2__Master.xml		1.1	

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name-Space-Version	Version	Anmerkungen
	E024K-A-_PU-init_PTV-4.3.2__Master.xml		1.1	
	H024DL--_PU-init_PTV-4.3.2__Master.xml		1.2	
	K024LHL-_PU-init_PTV-4.3.1__Master.xml		2.2	
	K024LHT-_PU-init_PTV-4.3.1__Master.xml		2.2	
	T024L---_PU-init_PTV-4.3.0__Master.xml		2.2	
<b>VPN-Zugangsdienst</b>				
	vpnzugd\ProvisioningService.wsdl	1.1	1.1.0	
	vpnzugd\ProvisioningService.xsd	1.1	1.1.0	
<b>Verzeichnisdienst</b>				
	vzd\DirectoryApplicationMaintenance.wsdl	1.0	1.0.0	
	vzd\DirectoryApplicationMaintenance.xsd	1.0	1.0.0	
	vzd\DirectoryMaintenance.wsdl	1.0	1.0.0	
	vzd\DirectoryMaintenance.xsd	1.0	1.0.0	
<b>Architektur und übergreifende Dokumente</b>				
	tel\error\TelematikError.xsd	2.0	2.0.0	
	tel\version\ProductInformation.xsd	1.1	1.1.0	

## 4.2 Externe XML-Schemadateien

### 4.2.1 Schnittstellendefinitionen der Service-Provider

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle
Schnittstellendefinitionen zur Störungsampel	
I_Monitoring_Update10.wsdl	<a href="http://ws.gematik.de/tel/stoerungsampel/wsdl/v1.1">http://ws.gematik.de/tel/stoerungsampel/wsdl/v1.1</a>
I_Monitoring_Update10.xsd	<a href="http://ws.gematik.de/tel/stoerungsampel/v1.1">http://ws.gematik.de/tel/stoerungsampel/v1.1</a>

### 4.2.2 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle (31.10.2012)
ext\charset.xsd	<a href="http://xoev.de/latinchars/1_1/charset">http://xoev.de/latinchars/1_1/charset</a> <a href="http://xoev.de/latinchars/1_1/charset/charset.xsd">http://xoev.de/latinchars/1_1/charset/charset.xsd</a>
ext\latinchars.xsd	<a href="http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes">http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes</a> <a href="http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd">http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd</a>
ext\oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd	<a href="urn:oasis:names:tc:dss:1.0:core:schema">urn:oasis:names:tc:dss:1.0:core:schema</a>

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle (31.10.2012)
	<a href="http://docs.oasis-open.org/dss/v1.0/oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd">http://docs.oasis-open.org/dss/v1.0/oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd</a>
ext\oasis-dssx-1.0-profiles-sigpolicy-schema-cd01.xsd	urn:oasis:names:tc:dss-x:1.0:profiles:SignaturePolicy:schema#  <a href="http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/sigpolicy/oasis-dssx-1.0-profiles-sigpolicy-schema-cd01.xsd">http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/sigpolicy/oasis-dssx-1.0-profiles-sigpolicy-schema-cd01.xsd</a>
ext\oasis-dssx-1.0-profiles-vr-cd1.xsd	urn:oasis:names:tc:dss-x:1.0:profiles:verificationreport:schema#  <a href="http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/verificationreport/oasis-dssx-1.0-profiles-vr-cd1.xsd">http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/verificationreport/oasis-dssx-1.0-profiles-vr-cd1.xsd</a>
ext\oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd	urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion  <a href="https://www.oasis-open.org/committees/download.php/3408/oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd">https://www.oasis-open.org/committees/download.php/3408/oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd</a>
ext\saml-schema-assertion-2.0.xsd	urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion  <a href="http://docs.oasis-open.org/security/saml/v2.0/saml-schema-assertion-2.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/security/saml/v2.0/saml-schema-assertion-2.0.xsd</a>
ext\tsl.xsd	<a href="http://uri.etsi.org/02231/v2#">http://uri.etsi.org/02231/v2#</a>  <a href="http://uri.etsi.org/02231/v3.1.2/ts_102231v030102_xsd.xsd">http://uri.etsi.org/02231/v3.1.2/ts_102231v030102_xsd.xsd</a>
ext\XAdES.xsd	<a href="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#">http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#</a>  <a href="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2/XAdES.xsd">http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2/XAdES.xsd</a>
ext\xenc-schema.xsd	<a href="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#</a>  <a href="http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/xenc-schema.xsd">http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/xenc-schema.xsd</a>
ext\xml.xsd	<a href="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">http://www.w3.org/XML/1998/namespace</a>  <a href="http://www.w3.org/2001/03/xml.xsd">http://www.w3.org/2001/03/xml.xsd</a>
ext\xmldsig-core-schema.xsd	<a href="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#</a>  <a href="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/xmldsig-core-schema.xsd">http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/xmldsig-core-schema.xsd</a>

### 4.3 Weitere Dateien

1	2	4	5
Zuordnung	Datei	Version	Anmerkungen
Wrapper	iwrapper.jar	1.2.1	

---

## 5 Festlegungen zu den Komponenten

---

### 5.1 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2

Festlegungen der Versionskennung für Karten der Generation 2 finden sich im Produkttypsteckbrief für das eGK-Objektsystem [gemProdT\_eGK\_ObjSys\_PTVn.m.p].

### 5.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus

Karten der eGK-Generation 1plus (G1plus) werden durch folgende Werte im Feld EF.Version gekennzeichnet:

- Rekord 1: '003 000 0000'
- Rekord 2: '003 000 0001'
- Rekord 3: '003 000 0003'
- Rekord 4: '000 000 0000'

Diese Festlegungen sind in der Dokumentenlandkarte zum Basis-Rollout [gemDokLK\_R0.5.3] sowie den hierzu veröffentlichten Dokumenten und SRQ zu entnehmen.

- [gemSpec\_eGK\_P1]
- [gemSpec\_eGK\_P2] sowie
- [gemeGK\_Fach]

Die Werte der Reordinhalte in EF.Version entsprechen nicht zwangsläufig der Version der zugehörigen Dokumente, da sich auch durch SRQs Änderungen an der Version der elektronischen Gesundheitskarte ergeben.