

## Einführung der Gesundheitskarte

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufen 1 und 2.1) – OPB

## Festlegung der Versionsstände

### Release 2.1.1

Version:	2.0.4
Revision:	\main\30
Stand:	09.04.2018
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	[gemDokLK_R2.1.1]

---

## Dokumentinformationen

---

*Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 09.04.2018 als Grundlage für den Online-Produktivbetrieb. Die Leistungsmerkmale der freigegebenen Produkttypen sind funktional stabil, ggf. erforderliche Korrekturbedarfe werden nach industriüblichen Verfahren im Rahmen der Wartungsarbeiten umgesetzt und durch die gematik publiziert.*

*Für die über diese Dokumentenlandkarte veröffentlichten Festlegungen läuft die Beanstandungsfrist des BMG gemäß § 291b Abs. 4 Satz 3 SGB V bis zum 19.02.2018*

### Dokumentenhistorie

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
			Ersterstellung	
2.1.1	2.0.0	19.12.17	freigegeben	gematik
2.1.1	2.0.1	19.01.18	Aufnahme Produkttypsteckbrief Konnektor PTV2. Korrekturen für Produkttypsteckbrief Konnektor PTV1/PTV3. Korrektur Tabellen in Kapitel 2.2 und 2.3. Aufnahme Errata 1 und 2 für Konnektor PTV1/PTV2 in Kapitel 3.9	gematik
2.1.1	2.0.2	06.02.18	Migrationsstrategie ergänzt, redaktionelle Anpassungen	gematik
2.1.1	2.0.3	21.02.18	Aktualisierung gemSpec_KTR-AdV, gemSpec_KTR-AdV-Terminal	gematik
2.1.1	2.0.4	09.04.18	Red. Anpassung	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Dokumentinformationen</b> .....	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments</b> .....	<b>5</b>
1.1 Geltungsbereich .....	5
1.2 Releaseumfang .....	5
1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis .....	7
1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff. ....	7
<b>2 Anbieter- und Produkttypen und deren Versionen</b> .....	<b>8</b>
2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen .....	9
2.2 Gültige Produkttypversionen für die keine Zulassungen neuer Produkte mehr möglich sind ..	12
2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb .....	14
2.4 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Anbieter .....	15
2.5 Gültige Anbietertypversionen für die keine Zulassungen neuer Anbieter mehr möglich sind ..	16
<b>3 Verzeichnis der Dokumente</b> .....	<b>17</b>
3.1 Dokumente .....	17
3.2 Dokumente Basis-TI .....	17
3.3 Dokumente AdV .....	18
3.4 Dokumente eMP/AMTS .....	19
3.5 Dokumente KOM-LE .....	19
3.6 Dokumente NFDm .....	20
3.7 Dokumente VSDM .....	20
3.8 Kartenspezifikationen .....	21
3.9 Errata .....	22
3.10 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen .....	23
3.10.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen .....	23
3.10.2 Vorgaben der Gesellschafter .....	24
3.10.3 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen .....	25
3.11 Methodendokumente .....	26
<b>4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien</b> .....	<b>27</b>
4.1 Übersicht der gültigen Stände .....	27
4.2 Externe XML-Schemadateien .....	29
4.2.1 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien .....	29
4.3 Referenzdokumente Performance .....	30
4.4 Weitere Dateien .....	31

<b>5</b>	<b>Festlegungen zu den Komponenten .....</b>	<b>32</b>
5.1	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.....	32
5.2	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1.....	32
5.3	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus .....	32

---

## 1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments

---

Die Dokumentenlandkarte definiert verbindlich die Zulassungsgrundlagen für die Zulassungsverfahren der gematik für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1 und Stufe 2.1). Dazu werden die Anbieter- und Produkttypversionen und darüber die Spezifikationsstände definiert, die den für Zulassungen relevanten Anforderungshaushalt enthalten (siehe Kap. 2).

Die ersten beiden Stellen der Releasenummer identifizieren eindeutig einen funktionalen Leistungsumfang, die erste Stelle kennzeichnet dabei die Stufe 2 des Online-Produktivbetriebs. Ein Wechsel der dritten Stelle dient zur Kennzeichnung von Änderungen und Fehlerkorrekturen in einzelnen, jeweils gekennzeichneten Dokumenten.

### 1.1 Geltungsbereich

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen für den Produktivbetrieb der Stufen 1 und 2.1 der Telematikinfrastuktur des deutschen Gesundheitswesens.

Die Art des auf den Anbieter- bzw. Produkttypen anzuwendenden Verfahrens (Zulassung, Zertifizierung, Bestätigung) ist der Internetpräsenz der gematik auf der Seite „Zulassung“ zu entnehmen.

Die normativen Festlegungen entsprechend dem vorliegenden Release bilden die Grundlage für Zulassungs- bzw. Bestätigungsverfahren für den Produktivbetrieb der TI.

Aus der ab dem 25.05.2018 anzuwendenden Datenschutzgrundverordnung können sich Änderungen an den Festlegungen ergeben. Die entsprechend angepassten Dokumente werden mit einem der Folge-Releases veröffentlicht.

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 zum Online-Produktivbetrieb (Stufe 1 und Stufe 2.1) zur elektronischen Gesundheitskarte.

Der Umfang für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1 und Stufe 2.1) umfasst neben der Plattform Basis-Telematikinfrastuktur die Fachanwendungen VSDM, NFDM, eMP, KOM-LE und AdV sowie Basisdienste für die Nutzung der qualifizierten elektronischen Signatur (QES) und zur tokenbasierten Authentisierung.

Für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) werden die nachfolgenden Fachfunktionen unterstützt:

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

Netzwerkinfrastruktur:

- Bereitstellung eines optionalen gesicherten Zugangs zum Internet für Leistungserbringer für den Zugriff auf bestehende Anwendungen

Basisdienst QES:

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

Für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 2.1) werden zusätzlich die nachfolgenden Fachfunktionen unterstützt:

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

Fachanwendung NFDM:

- Verwalten von Notfalldatensätzen auf der eGK (erstellen, aktualisieren, anzeigen, löschen)
- Verwalten von Persönlichen Erklärungen auf der eGK (Hinweise auf Organspendeerklärung, Vorsorgevollmacht, Patientenverfügung)

Fachanwendung eMP/AMTS:

- Lesen der eMP/AMTS-Daten von der eGK
- Schreiben eines eMP/AMTS-Datensatzes auf die eGK
- Erteilen der Einwilligung zur Nutzung der Anwendung eMP/AMTS
- Entziehen der Einwilligung zur Nutzung der Anwendung eMP/AMTS und Löschen der eMP/AMTS-Daten

Anwendungen des Versicherten:

- Zugriffsprotokoll der eGK anzeigen

- Verwalten von Notfalldatensätzen auf der eGK (verbergen/wieder sichtbar machen, PIN-Schutz ein-/ausschalten)
- Verwalten des elektronischen Medikationsplanes auf der eGK (verbergen/wieder sichtbar machen, PIN-Schutz ein-/ausschalten, Vertreter-PIN ändern)
- Verwalten von Persönlichen Erklärungen auf der eGK (erstellen, aktualisieren, anzeigen, löschen, Datenübertrag bei Kartentausch, verbergen/wieder sichtbar machen, PIN-Schutz ein-/ausschalten)
- Versichertendaten (VSD) anzeigen und aktualisieren
- Versicherten-PIN verwalten (ändern, mit PUK entsperren)

### **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. Dessen 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.

Die Angaben in Spalte 5 im Kapitel 2 legen das Release fest, in dem der Produkttyp in der benannten Version definiert wurde. Die relevante Spezifikationsgrundlage ist dem genannten Release auf der Homepage der gematik zu entnehmen.

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.

---

## 2 Anbieter- und Produkttypen und deren Versionen

---

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 TI-Plattform 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 Anforderungen an die Funktionalität, Sicherheit und Interoperabilität eines Produkttyps 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 weiterhin ihre Gültigkeit.

Für Produkte, die sich bei Veröffentlichung eines 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.

Anbietertypsteckbriefe verzeichnen verbindlich die Anforderungen der gematik an Anbieter und Service Provider Endnutzernahe Dienste (SPED) zur Sicherstellung des Betriebes der von ihnen verantworteten Serviceeinheiten.



## 2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen

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

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten (COS)					
Zulassungsobjekt COS	4.3.1-0	26.04.17		gemProdT_COS_PTV4.3.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Karten (G2)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2-2	26.04.17		gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.2.0-0	10.02.17		gemProdT_eGK_Sich_PTV4.2.0-0_V1.3.1.pdf	R1.6.3
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0-2	26.04.17		gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1-2_V1.2.0.pdf	R1.6.4
HBA (personalisiert)	4.2.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_PTV4.2.1-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0-2	26.04.17		gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
SMC-B (personalisiert)	4.4.0-2	26.04.17		gemProdT_SMC-B_PTV4.4.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1-2	26.04.17		gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0-2	26.04.17		gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Karten (G2.1)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17		gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.3.0-0	26.04.17	gemProdT_eGK_Sich_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.3.0-0	26.04.17	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
HBA (personalisiert)	4.3.0-0	26.04.17	gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
SMC-B (personalisiert)	4.5.0-0	26.04.17	gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	in Vorbereitung			
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
Produkttypen der TI-Plattform				
CVC-Root – ECC	1.3.0-2	26.04.17	gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider CVC	1.4.0-0	26.04.17	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
gematik-Root-CA	1.4.0-1	23.10.17	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.0-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
Konnektor PTV1 (VSMD)	1.10.3-0	06.12.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.3-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Konnektor PTV2 (QES) <sup>1)</sup>	1.11.2-0	19.01.18	gemProdT_Kon_PTV2.11.2-0_V1.1.0	R2.1.1
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDM)	3.0.1-0	19.12.17	gemProdT_Kon_PTV3.0.1-0_V1.0.1.pdf	R2.1.1
Konfigurationsdienst	1.8.0-0	26.04.17	gemProdT_KSR_PTV1.8.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-1	23.10.17	gemProdT_eHealth_KT_PTV1.2.1-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
Mobiles Kartenterminal <sup>l)</sup>	1.3.0-2	26.04.17	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Namensdienst	1.5.1-0	26.04.17	gemProdT_NamD_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
OCSP-Proxy	2.0.0-1	26.04.17	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.0.0-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Störungssampel	1.6.1-0	26.04.17	gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
<b>TSL-Dienst</b>	1.7.0-3	19.12.17	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-3_V1.0.0.pdf	R2.1.1
VPN-Zugangsdienst	1.7.3-0	23.10.17	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.3-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.0-0	06.12.17		gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Verzeichnisdienst	1.2.2-0	In Vorbereitung		gemProdT_VZD_PTV1.2.2-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.8.0-2	06.12.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.8.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.7.1-0	06.12.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.7.1-1	19.12.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.1-1_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.10.0-0	19.12.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.10.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Trust Service Provider X.509 QES	1.8.0-0	19.12.17		gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.8.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Zeitdienst	1.5.1-0	26.04.17		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zentrales Netz der TI	1.5.3-1	06.12.17		gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.3-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Produkttypen der Fachanwendungen					
Fachdienste VSDM	1.5.0-2	26.04.17		gemProdT_FD_VSDM_PTV1.5.0-2_V1.1.1.pdf	R1.6.4
Intermediär VSDM	1.5.2-0	26.04.17		gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.2-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Fachdienst KOM-LE	1.2.0-1	In Vorbereitung		gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.0-1_V1.5.0.doc	R1.6.4
Clientmodul KOM-LE	1.2.0-1	In Vorbereitung		gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.2.0-1_V1.1.0.doc	R1.6.4
KTR-AdV-Terminal		In Vorbereitung			
KTR-AdV		In Vorbereitung			

<sup>1)</sup>Der QES-Konnektor wird zusätzlich als Produktmuster zum Nachweis der Zukunftsfähigkeit im Zulassungsverfahren des VSDM-Konnektors benötigt. Alternativ kann auch ein Produktmuster des PTV3 Konnektors verwendet werden, der ebenfalls die QES-Funktionen enthält.

### Hinweise:

Aufgrund des in einer Übergangsphase stattfindenden Parallelbetriebs der Erprobung im Online-Rollout (Stufe 1) und des Produktivbetriebs im Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) werden in dieser Übergangsphase die gemeinsam genutzten Produkttypen der einmaligen zentralen Dienste der TI-Plattform und der fachanwendungsspezifischen Dienste in jeweils einer Ausprägung (basierend auf einer Produkttypversion) für beide Vorhaben eingesetzt. Eine entsprechende Kompatibilität und Interoperabilität ist durch die Spezifikationen der gematik sicherge-

stellt (siehe hierzu auch [gemStrat\_Mig] aus diesem Release). In einer Übergangsphase können daher für diese Produkttypen auch Produktzulassungen für den OPB1 basierend auf den existierenden Produktumsetzungen aus dem ORS1 durchgeführt werden. Spätestens nach Ablauf der Übergangsphase, müssen die Produktumsetzungen auf den dann gültigen Spezifikationsstand des OPB1 erfolgen. Derzeit ist die Übergangsphase bis zum 30.06.2018 festgelegt. Für die in folgender Tabelle aufgeführten Produkttypen können ab dem benannten Termin Zulassungsanträge für Produktzulassungen bzw. Bestätigungen gestellt werden. Grundlage ist hierbei der jeweils benannte Stand aus ORS1.

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
<b>Produkttypen der TI-Plattform</b>					
Konfigurationsdienst	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_KSR_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Störungssampel	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_St_Ampel_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
<b>Produkttypen der Fachanwendungen</b>					
Fachdienste VSDM	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_FD_VSDM_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5

## 2.2 Gültige Produkttypversionen für die keine Zulassungen neuer Produkte mehr möglich sind

In diesem Kapitel werden weitere Produkttypversionen definiert, die für den Produktivbetrieb in der TI gültig sind. Für diese Produkttypversionen können zugelassene Produkte existieren, die in der TI für den Produktivbetrieb eingesetzt und unterstützt werden. Für diese Produkttypversionen sind allerdings keine Neuzulassungen neuer Produkte mehr möglich. Neuzulassungen von neuen Produktumsetzungen müssen auf den unter Kapitel 2.1 benannten Produkttypversionen basieren. Für Fehlerkorrekturen existierender zugelassener Produkte ist in Abstimmung mit der gematik eine erneute Zulassung möglich.

1	2	3a	3b	4	5
---	---	----	----	---	---

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten					
Zulassungsobjekt COS	4.3.0			gemProdT_COS_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2			gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.1.0			gemProdT_eGK_Sich_PTV4.1.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0			gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1			gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Produkttypen der TI-Plattform					
CVC-Root – ECC	1.3.0			gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Konnektor	1.10.2-0	23.10.17	05.12.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider CVC	1.2.0			gemProdT_CVC_TSP_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf	R1.5.6
gematik-Root-CA	1.3.1			gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.3.1_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.6.0-2	02.06.17	05.12.17	gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.6.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
gematik-Root-CA	1.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.5.0			gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.7.0	01.11.16		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.7.0_V1.2.1.pdf	R1.6.2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.7.1-0	10.02.17	05.12.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.8.0-0	12.07.17	05.12.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.8.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-1
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B</b>	<b>1.9.1-0</b>	<b>06.12.17</b>	<b>18.12.17</b>	<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.9.1-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R1.6.4-3</b>
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA</b>	<b>1.7.1-0</b>	<b>06.12.17</b>	<b>18.12.17</b>	<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R1.6.4-3</b>

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Trust Service Provider X.509 QES	1.7.2-0	06.12.17	18.12.17	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.7.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-3
TSL-Dienst	1.6.0	01.11.16		gemProdT_TSL_PTV1.6.0_V1.2.1.pdf	R1.6.2
TSL-Dienst	1.7.0-0	10.02.17	18.12.17	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.3
Zentrales Netz der TI	1.5.3-0	26.04.17	05.12.17	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.3-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Fachanwendungen					

### 2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb

In diesem Abschnitt sind Produkttypversionen verzeichnet die für den Produktivbetrieb nicht mehr zulassungsfähig sind. Gründe hierfür können notwendige Fehlerkorrekturen sein (insbesondere solche, die Sicherheit, Interoperabilität oder Kompatibilität betreffen).

Abgekündigte Versionen, die in einem der Vorgängerreleases abgekündigt wurden, werden hier nicht nochmals aufgeführt.

Zulassungsanträge für diese Produkttypversionen werden nicht mehr von der gematik angenommen. Laufende Zulassungsverfahren müssen basierend auf den gültigen Produkttypversionen aus den Kapiteln 2.1 und 2.2 erfolgen. Näheres regeln die Zulassungsverfahren.

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten					
Produkttypen der TI-Plattform					

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

Konnektor PTV2 (QES) <sup>1)</sup>	2.11.2-0	in Vorbereitung		gemProdT_Kon_PTV2.11.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDm)	3.0.0-0	19.02.17		gemProdT_Kon_PTV3.0.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.0
TSL-Dienst	1.7.0-2	23.10.17		gemProdT_TSL_PTV1.7.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider X.509 QES	1.7.2-0	06.12.17	18.12.17	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.7.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.7.1-0	06.12.17	18.12.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-3
Produkttypen der Fachanwendungen					

### 2.4 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Anbieter

Für die aufgeführten Anbietertypversionen können ab dem benannten Termin Zulassungsanträge für Anbieterzulassungen bzw. Bestätigungen der betrieblichen Eignung gestellt werden. Näheres hierzu regeln die entsprechenden Verfahrensbeschreibungen.

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbietertyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter KOM-LE				In Vorbereitung	
Anbieter HBA <sup>1)</sup>	1.1.0	19.12.17		gemAnbT_HBA_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Anbieter SMC-B <sup>1)</sup>	1.1.0	19.12.17		gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Anbieter Fachdienst VSDM <sup>2)</sup>	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_FD_VSDM_ATV1.0.1_V1.1.1.pdf	R1.6.4
Anbieter VPN-Zugangsdienst <sup>1)</sup>	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.1_V1.1.1.pdf	R1.6.4
Anbieter CVC TSPs für eGK <sup>1)</sup>	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter X.509 TSPs für eGK <sup>1)</sup>	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter SPED	1.0.0	12.07.17		gemAnbT_SPED_ATV1.0.0_V1.2.0.pdf	R1.6.4-1

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

- 1) Zulassung operativer Betriebsleistungen entsprechend § 291b Abs. 1c SGB V
- 2) Bestätigung der betrieblichen Eignung entsprechend [gemZul\_Best\_BetrEig]

### 2.5 Gültige Anbietertypversionen für die keine Zulassungen neuer Anbieter mehr möglich sind

In diesem Kapitel werden weitere Anbietertypversionen definiert, die für den Produktivbetrieb in der TI gültig sind. Für diese Anbietertypversionen können zugelassene Anbieter in der TI existieren. Für diese Anbietertypversionen sind allerdings keine Neuzulassungen mehr möglich. Neuzulassungen von Anbietern müssen auf den unter Kapitel 2.4 benannten Anbietertypversionen basieren. Für Fehlerkorrekturen existierender zugelassener Anbieter ist in Abstimmung mit der gematik eine erneute Zulassung möglich.

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbietertyp- Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter HBA	1.0.1	26.04.17	18.12.17	gemAnbT_HBA_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter SMC-B <sup>1)</sup>	1.0.1	26.04.17	18.12.17	gemAnbT_SMC-B_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4



### 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 TI-Plattform und der zum Releaseumfang gehörenden Fachanwendungen zur Gesundheitstelematik gelten.

#### 3.1 Dokumente





1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Definiert in Release
<b>Konzepte</b>				
Betriebskonzept	2.2.0	18.12.17	gemKPT_Betr	R2.1.1
Testkonzept	1.10.0	21.04.17	gemKPT_Test	R1.6.4
Feldtestkonzept Konnektor	1.0.0	18.12.17	gemKPT_Feldtest_KON	R2.1.1

#### 3.2 Dokumente Basis-TI

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte TI-Plattform</b>					
Konzept Architektur der TI-Plattform	2.3.0	18.12.17	gemKPT_Arch_TIP		R2.1.1
Konzept PKI der TI-Plattform	2.1.0	18.12.17	gemKPT_PKI_TIP		R2.1.1
<b>Übergreifende Spezifikationen</b>					
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	1.10.0	23.06.17	gemRL_Betr_TI		R1.6.4-1
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	2.1.0	18.12.17	gemRL_TSL_SP_CP		R2.1.1
Koordinierendes Datenschutzmanagement der Telematikinfrastruktur	1.3.1	23.11.16	gemSpec_DSM		R1.6.2
Koordinierendes Informationssicherheitsmanagement der Telematikinfrastruktur	1.4.1	23.11.16	gemSpec_ISM		R1.6.2
Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.9.0	18.12.17	gemSpec_Krypt		R2.1.1
Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.12.0	18.12.17	gemSpec_Net		R2.1.1
Spezifikation Festlegung von OIDs	3.1.0	18.12.17	gemSpec_OID		R2.1.1

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.8.0	06.02.17	gemSpec_OM		R1.6.3
Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.3.0	18.12.17	gemSpec_Perf		R2.1.1
Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy	1.2.0	28.10.16	gemSpec_PINPUK_TI		R1.6.2
Übergreifende Spezifikation PKI	2.1.0	18.12.17	gemSpec_PKI		R2.1.1
Spezifikation der Sicherheitsanforderungen an die Betriebsumgebung für zentrale Produkte der TI	1.4.0	24.08.16	gemSpec_SiBetrUmg		
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen	1.4.1	23.11.16	gemSpec_Sich_DS		R1.6.2
Übergreifende Spezifikation Tokenbasierte Authentisierung	1.0.0	02.08.17	gemSpec_TBAuth		R2.1.0
Übergreifende Spezifikation Card Proxy	1.0.0	02.08.17	gemSpec_CardProxy		R2.1.0
Technische Migrationstrategie Release 2.1.1	1.0.0	06.02.18	gemStrat_Mig_R2.1.1		R2.1.1
Produkttypbezogene Spezifikationen					
Implementierungsleitfaden Primärsysteme	2.1.0	18.12.17	gemILF_PS		R2.1.1
Spezifikation OCSP-Responder Proxy	1.8.0	06.02.17	gemSpec_OCSP-Proxy		R1.6.3
Spezifikation CVC-Root	1.7.2	21.04.17	gemSpec_CVC_Root		R1.6.4
Spezifikation Trust Service Provider CVC	1.8.1	21.04.17	gemSpec_CVC_TSP		R1.6.4
Spezifikation Konnektor 	4.11.1	27.04.17	gemSpec_Kon		R1.6.4
Spezifikation Konnektor 	5.2.0	18.12.17	gemSpec_Kon		R2.1.1
Spezifikation Konnektor Signaturproxy	1.3.0	18.12.17	gemSpec_Kon_SigProxy		R2.1.1
Spezifikation Konnektor Basisdienst tokenbasierte Authentisierung	1.1.0	18.12.17	gemSpec_Kon_TBAuth		R2.1.1
Spezifikation Konfigurationsdienst 	2.0.0	02.08.17	gemSpec_KSR		R2.1.0
Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.8.0	21.04.17	gemSpec_KT		R1.6.4
Spezifikation Mobiles Kartenterminal (inkl. Mini-AK und Mini-PS)	2.10.1	18.05.17	gemSpec_MobKT		R1.6.4
Spezifikation Störungssampel	1.5.0	28.10.16	gemSpec_St_Ampel		R1.6.2
Spezifikation TSL-Dienst	1.11.0	21.04.17	gemSpec_TSL		R1.6.4
Spezifikation Verzeichnisdienst	1.5.0	21.04.17	gemSpec_VZD		R1.6.4
Spezifikation VPN-Zugangsdienst 	1.10.0	18.12.17	gemSpec_VPN_ZugD		R2.1.1
Spezifikation Trust Service Provider X.509	1.9.0	18.12.17	gemSpec_X.509_TSP		R2.1.1

### 3.3 Dokumente AdV

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1 Titel	2 Dok. Vers.	3 Stand	4 Referenz	5 Hinweis	6 Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte AdV</b>					
Systemspezifisches Konzept Anwendungen des Versicherten (AdV)	1.2.0	18.12.17	gemSysL_AdV		R2.1.1
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen AdV</b>					
Spezifikation KTR-AdV	1.1.0	20.02.18	gemSpec_KTR-AdV		R2.1.1
Spezifikation KTR-AdV-Terminal	1.1.0	20.02.18	gemSpec_KTR-AdV-Terminal		R2.1.1

### 3.4 Dokumente eMP/AMTS

1 Titel	2 Dok. Vers.	3 Stand	4 Referenz	5 Hinweis	6 Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte eMP/AMTS</b>					
Systemspezifisches Konzept eMP/AMTS-Datenmanagement	1.1.0	18.12.17	gemSysL_AMTS_A		R2.1.1
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen eMP/AMTS</b>					
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung AMTS	1.1.0	18.12.17	gemSpec_eGK_Fach_AMTS		R2.1.1
Spezifikation Fachmodul AMTS	1.1.0	18.12.17	gemSpec_FM_AMTS		R2.1.1
Informationsmodell eMP/AMTS-Datenmanagement	1.1.0	18.12.17	gemSpec_Info_AMTS		R2.1.1
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronischer Medikationsplan/AMTS-Datenmanagement (Stufe A)	1.1.0	18.12.17	gemILF_eMP_PS_AMTS		R2.1.1

### 3.5 Dokumente KOM-LE


1 Titel	2 Dok. Vers.	3 Stand	4 Referenz	5 Hinweis	6 Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte KOM-LE</b>					
Systemspezifisches Konzept Kommunikation Leistungserbringer (KOM-LE)	1.3.0	24.07.15	gemSysL_KOM-LE		R1.6.4
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen KOM-LE</b>					
S/MIME-Profil Kommunikation Leistungserbringer	1.1.0	28.10.16	gemSMIME_KOM-LE		R1.6.2
Spezifikation KOM-LE-Clientmodul	1.4.0	28.10.16	gemSpec_CM_KOM-LE		R1.6.2



1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation Fachdienst KOM-LE	1.6.0	28.10.16	gemSpec_FD_KOMLE		R1.6.2

### 3.6 Dokumente NFDM

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte NFDM</b>					
Systemspezifisches Konzept Notfalldaten-Management (NFDM)	1.2.0	18.12.17	gemSysL_NFDM		R2.1.1
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen NFDM</b>					
Signaturreichtlinie QES Notfalldaten-Management (NFDM)	1.1.0	02.08.17	gemRL_QES_NFDM		R2.1.0
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - Notfalldaten-Management (NFDM)	1.1.0	05.10.17	gemILF_PS_NFDM		R2.1.0
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung NFDM	1.0.0	02.08.17	gemSpec_eGK_Fach_NFDM		R2.1.0
Spezifikation Fachlogik der Fachanwendung NFDM in KTR-AdV (FLA-NFDM)	1.0.0	02.08.17	gemSpec_FLA_NFDM		R2.1.0
Spezifikation Fachmodul NFDM	1.2.0	18.12.17	gemSpec_FM_NFDM		R2.1.1
Informationsmodell Notfalldaten-Management (NFDM)	1.2.0	18.12.17	gemSpec_InfoNFDM		R2.1.1

### 3.7 Dokumente VSDM

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte VSDM</b>					
Systemspezifisches Konzept Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)	2.0.0	02.08.17	gemSysL_VSDM		R2.1.0
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen VSDM</b>					
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung VSDM	1.2.0	30.05.13	gemSpec_eGK_Fach_VSDM		
Spezifikation Fachmodul VSDM	2.2.0	18.12.17	gemSpec_FM_VSDM		R2.1.1
Spezifikation Intermediär VSDM	1.9.0	18.12.17	gemSpec_Intermediär_VSDM		R2.1.1
Schnittstellenspezifikation Fachdienste (UFS/VSD/DM) 	1.6.0	24.08.16	gemSpec_SST_FD_VSDM		R1.6.1

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Schnittstellenspezifikation Primärsysteme VSDM 	1.4.0	24.08.16	gemSpec_SST_PS_VSDM		R1.6.1
Schnittstellenspezifikation Transport VSDM 	<b>2.2.0</b>	<b>18.12.17</b>	gemSpec_SST_VSDM		<b>R2.1.1</b>

### 3.8 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.

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikationen Karten Generation 2					
Übergreifende Spezifikation CAN-Policy	1.0.0	30.05.13	gemSpec_CAN_TI		
Spezifikation des Card Operating System (COS) Elektrische Schnittstelle	3.10.0	21.04.17	gemSpec_COS		R1.6.4
Spezifikation Wrapper	1.8.0	24.08.16	gemSpec_COS-Wrapper		R1.6.1
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	3.11.0	28.10.16	gemSpec_eGK_ObjSys		R1.6.2
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	<b>4.1.0</b>	<b>18.12.17</b>	gemSpec_eGK_ObjSys_G2.1		<b>R2.1.1</b>
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – Äußere Gestaltung	3.5.1	21.04.17	gemSpec_eGK_OPT		R1.6.4
Spezifikation der gSMC-K – Objektsystem	3.10.0	28.10.16	gemSpec_gSMC-K_ObjSys		R1.6.2
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	3.9.0	24.08.16	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys		R1.6.1

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	4.1.0	18.12.17	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys_G2.1		R2.1.1
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	3.10.0	28.10.16	gemSpec_HBA_ObjSys		R1.6.2
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	4.1.0	18.12.17	gemSpec_HBA_ObjSys_G2.1		R2.1.1
Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI	2.6.0	24.08.16	gemSpec_Karten_Fach_TIP		R1.6.1
Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI G2.1	3.0.0	18.12.17	gemSpec_Karten_Fach_TIP_G2.1		R2.1.1
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	3.11.0	18.12.17	gemSpec_SMC-B_ObjSys		R2.1.1
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	4.1.0	18.12.17	gemSpec_SMC-B_ObjSys_G2.1		R2.1.1
Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.5.0	06.02.17	gemSpec_SMC_OPT		R1.6.3
Spezifikation für Testkarten (eGK, HBA, (g)SMC) der Generation 2	3.7.0	24.08.16	gemSpec_TK		R1.6.1
Spezifikation für Testkarten Fachdienste (eGK) der Generation 2	1.0.0	24.07.15	gemSpec_TK_FD		
Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2	2.0.0	18.12.17	gemSpec_TLK_COS_G2		R2.1.1

### 3.9 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
19.01.18	Konnektor PTV1 und PTV2	gemErrata_1_Kon_PTV1_PTV2	Betrifft ausschließlich Konnektor PTV1 und PTV2
19.01.18	Konnektor PTV1 und PTV2	gemErrata_2_Kon_PTV1_PTV2	Betrifft ausschließlich Konnektor PTV1 und PTV2

### 3.10 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

#### 3.10.1 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	3.7	21.09.16	[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– BSI-CC-PP-0098	1.1	01.12.17	[PP_KON]
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil 1: Anforderungen an den Netzkonnektor – BSI-CC-PP-0097	1.4	27.09.17	[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]
Technische Richtlinie BSI TR-03154 Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul NFDM	1.0	19.12.17	[TR_NFDM]
Technische Richtlinie BSI TR-03155 Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul AMTS <sup>1</sup>	1.0	19.12.17	[TR_AMTS]
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 Deutschland 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/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03106/index_hm.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03106/index_hm.html</a>	1.1	22.05.15	[TR-03106]
BSI: TR-03143 – eHealth G2-COS Konsistenz-Prüf- tool <a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03143/index_hm.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03143/index_hm.html</a>	1.0	08.05.15	[TR-03143]

<sup>1</sup> Bis eine Veröffentlichung von [PP-NK] und [PP-KON] sowie [TR\_NFDM] und [TR\_AMTS] durch das BSI erfolgt, können diese Dokumente auf Anfrage bei der gematik bezogen werden.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
BSI: TR-03144 – eHealth – Konformitätsnachweis für Karten-Produkte der Kartengeneration G2 <a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03144/index_hm.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03144/index_hm.html</a>	1.1	22.05.15	[TR-03144]

### 3.10.2 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)	2.0.8	25.11.09	[KVK]
DEÜV - Gemeinsame Rundschreiben Gemeinsames Rundschreiben des GKV-Spitzenverbandes, der Deutschen Rentenversicherung Bund, der Deutschen Rentenversicherung Knappschaft Bahn See, der Bundesagentur für Arbeit, der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung und der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Quelle: <a href="https://www.gkv-datenaus-tausch.de/arbeitgeber/deuev/gemeinsame_rundschreiben/gemeinsame_rundschreiben.jsp">https://www.gkv-datenaus-tausch.de/arbeitgeber/deuev/gemeinsame_rundschreiben/gemeinsame_rundschreiben.jsp</a>	in der jeweils aktuellen Fassung		[GR_GemMeld]
<b>Vorgaben der BÄK</b>			
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



1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
BÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Auftragsdat enverarbei- tung_KammerIdent
<b>Vorgaben der BZÄK</b>			
BZÄK: Vorgaben an inhaltliche Gestaltung Antragsprozess, Layout und Zertifikate elektronischer Zahnarztausweis	1.2	22.04.13	BZÄK_HBA_Opt
BZÄK: Zertifikatsprofil des elektronischen Zahnarztausweises	2.3	30.06.15	BZÄK_HBA_Cert
BZÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent eZAA	0.9	10.04.13	BZÄK_Auftragsdat enverarbei- tung_KammerIdent
BZÄK: Mustervertrag KammerIdent	1.0	26.03.13	BZÄK_Vertrag_Ka mmerIdent
BZÄK: Mustervertrag beauftragter Dritter	0.9	26.03.13	BZÄK_Vertrag_bea uftragter_Dritter
BZÄK: Layout Elektronischer Zahnarztausweis	2.1	26.06.14	
<b>Vorgaben der BPtK</b>			
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_Config Data
BPtK: Handbuch zur optischen Gestaltung des elektronischen Heilberufsausweises für Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten		29.06.15	PTK_HBA_Opt

### 3.10.3 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)	2.0.0	30.08.17	[gemSpec_SST_K omponenten-PKI]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation gematik Root-CA (Arvato Systems GmbH)	1.2.2	08.06.17	[ARV_706.3_Spec _SST_gematik- Root-CA]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation CVC-Root (Atos)	1.5.0	10.10.14	[Atos_SchnittProz_ CVC-ROOT]

### 3.11 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.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
<b>Methoden Datenschutz und Informationssicherheit</b>			
Auditstrategie	3.1.0	04.03.16	[gemAud_Strat]
Sammlung von geltenden gesetzlichen Anforderungen des Datenschutzes	1.2.0	04.03.16	[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	1.2.0	04.03.16	[gemMeth_DSKonz]
Risikoanalyse der Sicherheitskonzeption in der TI	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Risk]
Dokumentation von Schlüsselmaterial 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	1.2.1	20.02.17	[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
	fa\vsds\UC_AllgemeineVersicherungsdatenXML.xsd	5.1	5.1.0	G1plus- Karte (Details siehe Ba- sis-Rollout entspre- chend [gemDokLK _R0.5.3])
	fa\vsds\UC_geschuetzteVersichertendatenXML.xsd	5.1	5.1.0	
	fa\vsds\UC_PersoenlicheVersichertendatenXML.xsd	5.1	5.1.0	
Fachdaten AMTS	fa\amtss\AMTS_Document_v1_0.xsd	1.0	1.0.0	
	fa\amtss\AMTS_Document_v1_1.xsd	1.1	1.1.0	
	fa\amtss\AMTS_Einwilligung_Document_v1_0.xsd	1.0	1.0.0	
Fachdaten NFDM	fa\nfds\DPE_Document.xsd	1.0	1.0.0	
	fa\nfds\NFD_Document.xsd	1.0	1.0.0	
	fa\nfds\common\NFDM_Common.xsd	1.1	1.1.0	
<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\uf\CmUfServiceRequest.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\uf\CmUfServiceResponse.xsd	2.0	2.0.0	
	cm\uf\UFS.wsdl	1.0	1.0.0	
<b>Konnektorschnittstellen</b>				
TI-Plattform	Conn\AuthSignatureService.wsdl	7.4	7.4.0	
	conn/CardEvents.xsd	6.0	6.0.0	
	conn/CardService.wsdl	8.1	8.1.2	

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name-Space-Version	Version	Anmerkungen
	conn\CardService.xsd	8.1	8.1.2	
	conn\CardServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\CardTerminalInfo.xsd	8.0	8.1.0	
	conn\CardTerminalService.xsd	1.1	1.1.1	
	conn\CardTerminalService.wsdl	1.1	1.1.0	
	conn\CertificateService.wsdl	6.0	6.0.0	
	conn\CertificateService.xsd	6.0	6.0.1	
	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	6.1.1	
	conn\EventService.wsdl	7.2	7.2.1	
	conn\EventService.xsd	7.2	7.2.2	
	conn\ServiceDirectory.xsd	3.1	3.1.0	
	conn\ServiceInformation.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\SignatureService.wsdl	7.4	7.4.0	
	conn\SignatureService.xsd	7.4	7.4.1	
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	
AdV	conn\advs\AdVService.xsd	1.0	1.0.0	
	conn\advs\AdVService.wsdl	1.0	1.0.0	
	conn\advs\AdVManagement.xsd	1.0	1.0.0	
	conn\advs\AdVManagement.wsdl	1.0	1.0.0	
AMTS	conn\amtss\AMTSService.xsd	1.0	1.0.0	
	conn\amtss\AMTSService.wsdl	1.0	1.0.0	
NFDM	conn\nfds\DPEService.xsd	1.0	1.0.0	
	conn\nfds\DPEService.wsdl	1.0	1.0.0	
	conn\nfds\NFDSservice.xsd	1.0	1.0.0	
	conn\nfds\NFDSservice.wsdl	1.0	1.0.0	
TBAuth	conn\tbauth\ldpServiceActiveRequestor.wsdl			
	conn\tbauth\LocalldpService.wsdl			
Konfigurationsdienst				
	ksr\InfrastrukturKonfig.xsd	1.0	1.0.0	

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
	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	
	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	
<b>Störungssampel</b>				
	I_Monitoring_Update10.wsdl	1.1		
	I_Monitoring_Update10.xsd	1.1		

## 4.2 Externe XML-Schemadateien

### 4.2.1 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien

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

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\ws-trust-1.3.xsd	<a href="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/</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\xenc-schema-11.xsd	<a href="http://www.w3.org/2009/xmlenc11#">http://www.w3.org/2009/xmlenc11#</a> <a href="https://www.w3.org/TR/xmlenc-core1/xenc-schema-11.xsd">https://www.w3.org/TR/xmlenc-core1/xenc-schema-11.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 Referenzdokumente Performance

Dieser Abschnitt enthält eine Liste von versionierten Referenzdokumenten, die über einen Bezeichner in anderen Dokumenten adressiert sind.

1	2	4	5
Bezeichner	Datei	Version	Anmerkungen
TIFF_25MB	TIFF_25MB_V1.0.1.tif	1.0.1	
TIFF_1MB	TIFF_1MB_V1.0.1.tif	1.0.1	
PDFFA_2b_25MB_Bilder_und_Text	PDFFA_2b_25MB_Bilder_und_Text_V1.0.1.pdf	1.0.1	
PDFFA_2b_1MB_Komplex	PDFFA_2b_1MB_Komplex_V1.0.1.pdf	1.0.1	
TEXT_10KB	TEXT_10KB_V1.0.0.txt	1.0.0	
TEXT_100KB	TEXT_100KB_V1.0.0.txt	1.0.0	
XML_25MB	XML_25MB_V1.0.0.xml	1.0.0	
XML_1MB	XML_1MB_V1.0.0.xml	1.0.0	

1	2	4	5
Bezeichner	Datei	Version	Anmerkungen
XML_100KB	XML_100KB_V1.0.0.xml	1.0.0	
XML_10KB	XML_10KB_V1.0.0.xml	1.0.0	

#### 4.4 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 G2 eGK-Objektsystem [gemProdT\_eGK\_ObjSys\_PTVn.m.p].

### 5.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1

Festlegungen der Versionskennung für Karten der Generation 2 finden sich im Produkttypsteckbrief für das G2.1 eGK-Objektsystem [gemProdT\_eGK\_G2.1\_ObjSys\_PTVn.m.p].

### 5.3 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 Rekorde in EF.Version entsprechen nicht zwangsläufig der Version der zugehörigen Dokumente, da sich auch durch SRQs Änderungen an der Version der elektronischen Gesundheitskarte ergeben.