

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufen 1, 2.1 und 3) – OPB

## Festlegung der Versionsstände

### Release 3.0.0-1

Version:	3.1.1
Revision:	30
Stand:	06.02.2019
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	[gemDokLK_R3.0.0-1]

## Dokumentinformationen

Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 06.02.2019 als Grundlage für den Online-Produktivbetrieb.  
Die Leistungsmerkmale der freigegebenen Produkttypen sind funktional stabil, ggf. erforderliche Korrekturbedarfe werden nach industrieüblichen 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 17.01.2019.

## Dokumentenhistorie

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
3.0.0	3.0.0	18.12.18	Ersterstellung	gematik
		21.12.18	[gemSpec_PKI] redaktionelle Ergänzung „Tab_PKI_109 Werte für das Präfix <TSP-ID>“	gematik
		28.12.18	redaktionelle Korrektur Produkttypen der TI-Plattform Konnektor PTV 3 (eMP/AMTS, NFDm) 3.3.0-0: 26.10.18	gematik
3.0.0	3.0.1	14.01.19	Ergänzung ZIS-Steckbrief	gematik
3.0.0	3.0.2	21.01.19	Austausch ZIS-Steckbrief VPN-ZugD	gematik
3.0.0-1	3.1.0	25.01.19	Errata 3.0.0-1	gematik
3.0.0-1	3.1.1	06.02.19	Errata 3.0.0-1: redaktionelle 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 Release-Umfang .....	6
1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis .....	8
1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff. ....	9
<b>2 Produkttypen, Anbietertypen und weitere Anwendungen .....</b>	<b>10</b>
2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen .....	11
2.2 Gültige Produkttypversionen für die keine Zulassungen neuer Produkte mehr möglich sind ..	14
2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb .....	17
2.4 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Anbieter .....	21
2.5 Gültige Anbietertypversionen für die keine Zulassungen neuer Anbieter mehr möglich sind ..	22
2.6 Abgekündigte Anbietertypversionen für den Produktivbetrieb .....	23
2.7 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen (in Vorbereitung) .....	24
<b>3 Verzeichnis der Dokumente .....</b>	<b>25</b>
3.1 Dokumente .....	25
3.2 Dokumente Basis-TI .....	25
3.3 Dokumente AdV .....	27
3.4 Dokumente eMP/AMTS .....	27
<b>3.5 Dokumente ePA .....</b>	<b>27</b>
3.6 Dokumente KOM-LE .....	28
3.7 Dokumente NFDM .....	29
3.8 Dokumente VSDM .....	29
3.9 Kartenspezifikationen .....	30
3.10 Dokumente weitere Anwendungen .....	31
3.11 Errata .....	31
3.12 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen .....	32
3.12.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen .....	32
3.12.2 Vorgaben der Gesellschafter .....	33
3.12.3 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen .....	35
3.13 Methodendokumente .....	35
<b>4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien .....</b>	<b>36</b>
4.1 Übersicht der gültigen Stände .....	36

4.2	Externe XML-Schemadateien .....	39
4.2.1	Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien .....	39
4.3	Referenzdokumente Performance .....	41
4.1	Referenz-Policies .....	41
4.2	Weitere Dateien .....	41
5	Festlegungen zu den Komponenten .....	42
5.1	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2 .....	42
5.2	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1 .....	42
5.3	Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus .....	42

---

## 1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments

---

Die Dokumentenlandkarte definiert verbindlich die Zulassungsgrundlagen für die Zulassungsverfahren der gematik für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1, Stufe 2.1 und 3). Dazu werden die Anbieter- und Produkttypversionen und darüber die Spezifikationsstände definiert, die den für Zulassungen relevanten Anforderungshaushalt enthalten (siehe Kap. 2). Darüber hinaus werden die Bestätigungsgrundlagen für weitere Anwendungen des Gesundheitswesens sowie der Gesundheitsforschung gemäß § 291a Abs. 7 Satz 3 SGB V i.V.m. § 291b Abs. 1b SGB V (im Folgenden „weitere Anwendungen“ genannt) definiert.

Die ersten beiden Stellen der Release-Nummer identifizieren eindeutig einen funktionalen Leistungsumfang, die erste Stelle kennzeichnet dabei die Stufe 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, 2.1 und 3 der Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens.

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

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

Die Gültigkeit der vorliegenden Version der Dokumentenlandkarte und deren Anwendung in Zulassungsverfahren beginnt mit der Veröffentlichung im Fachportal der gematik im Bereich „Spezifikationen“ und endet durch die Veröffentlichung einer neuen Version.

#### **Hinweise zu Produkttypen für die elektronische Patientenakte (ePA)**

Das Release 3.0.0 spezifiziert insbesondere folgende Produkttypen der Fachanwendung ePA:

- Konnektor PTV4 (ePA)
- ePA-Aktensystem
- ePA-Frontend des Versicherten

Aufgrund des sich derzeit im Gesetzgebungsverfahren befindlichen Terminservice- und Versorgungsgesetz (TSVG) werden die Spezifikationen für die Produkttypen der ePA künftig noch um folgende Aspekte ergänzt:

- Sicheres Authentifizierungsverfahren für Versicherte ohne Einsatz der eGK am ePA-Frontend des Versicherten

- Übermittlung von Sozialdaten der Krankenkassen in das ePA-Aktensystem (auf Wunsch des Versicherten)

Diese Änderungen erfolgen im Rahmen des Releases 3.1.0<sup>1</sup>. Dieses Release wird voraussichtlich Ende April 2019 veröffentlicht. Für das Release 3.1.0 sind zusätzlich folgende Änderungen vorgesehen, die auch die ePA-Produkttypen betreffen:

- Vorbereitung für die Algorithmenumstellung von RSA-2048 auf ECC-256 entsprechend dem gültigen Algorithmenkatalog des BSI (TR-03116-1)
- Einführung eines Sende-Moduls im Konnektor zur optionalen Übertragung von Log-Dateien des Konnektors an einen zentralen Dienst in der TI zur Unterstützung von Fehlerdiagnosen

## 1.2 Release-Umfang

Der mit der vorliegenden Dokumentenlandkarte definierte Release-Stand beschreibt den Umfang der Festlegungen zum Online-Produktivbetrieb (Stufe 1, 2.1 und Stufe 3) zur elektronischen Gesundheitskarte.

Der Umfang für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1, 2.1 und Stufe 3) umfasst neben der Plattform Basis-Telematikinfrastruktur die Fachanwendungen VSDM, NFDM, eMP/AMTS, KOM-LE, Kostenträger AdV und ePA sowie Basisdienste für die Nutzung der qualifizierten elektronischen Signatur (QES), zur tokenbasierten Authentisierung und zu weiteren Anwendungen.

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

---

<sup>1</sup> Zulassungsanträge für die genannten ePA-Produkttypen, die auf Basis der Produkttypversion des aktuellen Releases 3.0.0 gestellt werden, müssen nach Veröffentlichung von Release 3.1.0 auf die dann gültige Produkttypversion umgestellt werden. Planen Sie daher bitte die Berücksichtigung der Änderungen aus dem kommenden Release 3.1.0 in Ihre Umsetzungsarbeiten ein.

**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 (AdV):

- 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)
- Versichertenstammdaten (VSD) anzeigen und aktualisieren
- Versicherten-PIN verwalten (ändern, mit PUK entsperren)

**Basisdienst QES**

- Erstellen qualifiziert und nicht-qualifiziert signierter Dokumente
- Prüfung qualifiziert und nicht-qualifiziert signierter Dokumente

- Ver- und Entschlüsselung von Dokumenten

Weitere Anwendungen:

- Anbindung an die TI-Plattform
- Nutzung der TI-Plattform für die Datenübertragung
- Nutzung von Diensten der zentralen TI-Plattform durch die Anwendung

Für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 3) werden zusätzlich die nachfolgenden Fachfunktionen unterstützt:

#### **Fachanwendung ePA**

- Aktenkonto durch Versicherten einrichten und schließen
- Vertretung für Zugriff auf ePA durch Versicherten einrichten
- Berechtigungen für den Zugriff durch Leistungserbringer auf die ePA eines Versicherten durch Versicherten bzw. berechtigten Vertreter vergeben, auflisten und verwalten
- Berechtigung für Zugriff auf die ePA eines Versicherten durch Leistungserbringer anfordern (Ad-hoc-Berechtigung mittels eGK)
- Dokumente in die ePA des Versicherten durch Versicherten oder berechtigten Vertreter einstellen, suchen, anzeigen oder löschen
- automatische Anbieterlokalisierung der ePA eines Versicherten für Leistungserbringer
- Dokument durch Leistungserbringer in die ePA eines Versicherten einstellen und dort suchen, anzeigen oder löschen
- Dokumentenklassifikation in der ePA eines Versicherten durch Leistungserbringer ändern
- Aktivitätsprotokoll für die ePA des Versicherten durch Versicherten oder berechtigten Vertreter einsehen
- Anbieter der ePA durch Versicherten wechseln

### **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 Produkttypen, Anbietertypen und weitere Anwendungen**

---

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 zur Sicherstellung des Betriebes der von ihnen verantworteten Serviceeinheiten.

Ein Anwendungssteckbrief verzeichnet verbindlich die Anforderungen der gematik an Anbieter von weiteren Anwendungen für eine definierte Anwendungskategorie.

## 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	4.4.0-0	18.05.18		gemProdT_COS_PTV4.4.0-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Produkttypen der Karten (G2)					
HBA (personalisiert)	4.2.2-0	26.10.18		gemProdT_HBA_PTV4.2.2-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
SMC-B (personalisiert)	4.4.1-0	26.10.18		gemProdT_SMC-B_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0-3	18.05.18		gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0-3_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1-3	18.05.18		gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-3_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Produkttypen der Karten (G2.1)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.1-1	18.05.18		gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-1_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.3.0-1	18.05.18		gemProdT_eGK_Sich_G2.1_PTV4.3.0-1_V1.3.0.pdf	R2.1.2
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.4.0-0	26.10.18		gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.6.1-0	18.11.18		gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.6.1-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3-1
HBA (personalisiert)	4.5.1-0	18.12.18		gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.5.1-0_V1.0.0.pdf	R3.0.0

# 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
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.5.0-0	26.10.18		gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
SMC-B (personalisiert)	4.6.0-1	18.12.18		gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.6.0-1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.4.1-2	18.12.18		gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-2_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Produkttypen der TI-Plattform					
CVC-Root – ECC	1.3.0-3	18.05.18		gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0-3_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Trust Service Provider CVC	1.4.1-1	18.12.18		gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.1-1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
gematik-Root-CA	1.4.1-1	26.10.18		gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.4.1-1_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Konnektor PTV1 (VSDM)	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>	2.12.1-0	26.10.18		gemProdT_Kon_PTV2.12.1-0_V1.0.0.pdf	R2.1.3
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDM)	3.3.1-0	25.01.19		gemProdT_Kon_PTV3.3.1-0_V1.0.1.pdf	R3.0.0-1
Konnektor PTV4 (ePA)	4.0.0-0	18.12.18		gemProdT_Kon_PTV4.0.0-0_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Konfigurationsdienst	1.8.1-1	18.12.18		gemProdT_KSR_PTV1.8.1-1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-3	26.10.18		gemProdT_KT_PTV1.2.1-3_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Mobiles Kartenterminal <sup>1)</sup>	1.3.0-4	26.10.18		gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-4_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Namensdienst	1.6.0-0	18.05.18		gemProdT_NamD_PTV1.6.0-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
OCSP-Proxy	2.2.0-0	26.10.18		gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.2.0-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Störungssampel	1.6.2-0	18.05.18		gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
TSL-Dienst	1.8.1-0	26.10.18		gemProdT_TSL_PTV1.8.1-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
VPN-Zugangsdienst	1.7.5-0	26.10.18		gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.5-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.1-0	18.05.18		gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Verzeichnisdienst	1.3.1-0	13.07.18		gemProdT_VZD_PTV1.3.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2-1

# 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 (nonQES) – Komp	1.9.0-0	18.12.18		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.9.0-0_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.7.3-0	26.10.18		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.3-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.7.3-0	26.10.18		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.3-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.10.2-1	18.12.18		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.10.2-1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Trust Service Provider X.509 QES	1.8.2-0	26.10.18		gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.8.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
Zeitdienst	1.5.2-0	18.05.18		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Zentrales Netz der TI	1.5.4-1	26.10.18		gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.4-1_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Service Monitoring		In Vorbereitung			
Produkttypen der Fachanwendungen					
Fachdienste VSDM	1.5.1-0	18.05.18		gemProdT_FD_VSDM_PTV1.5.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Intermediär VSDM	1.5.4-0	26.10.18		gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.4-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Fachdienst KOM-LE	1.2.2-0	13.07.18		gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2-1
Clientmodul KOM-LE	1.2.1-0	18.05.18		gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.2.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
KTR-AdV-Terminal		In Vorbereitung			
KTR-AdV		In Vorbereitung			
ePA-Aktensystem	1.0.0-0	18.12.18		gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Frontend des Versicherten ePA	1.0.0-0	18.12.18		gemProdT_Frontend_Vers_ePA_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R3.0.0

<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.

## 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
Produkttyp	Produkttypversion	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten (COS)					
Produkttypen der Karten (G2)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem (G2)	4.3.2			gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK (G2)	4.1.0			gemProdT_eGK_Sich_PTV4.1.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK (G2)	4.2.0-0	10.02.17	18.05.18	gemProdT_eGK_Sich_PTV4.2.0-0_V1.3.1.pdf	R1.6.3
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.2.0-1	18.05.18	26.10.18	gemProdT_eGK_Sich_PTV4.2.0-1_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK (G2)	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
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0	01.11.16	18.05.18	gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0_V1.4.0.pdf	R1.6.2
SMC-B (personalisiert) <sup>2)</sup>	4.4.0-2	26.04.17	18.05.18	gemProdT_SMC-B_PTV4.4.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1	01.11.16	10.02.17	gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1_V1.2.0.pdf	R1.6.2

# 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
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1-1	10.02.17	18.05.18	gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0	01.11.16	10.02.17	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0_V1.2.0.pdf	R1.6.2
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0-1	10.02.17	18.05.18	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Produkttypen der Karten (G2.1)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	18.05.18	gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.3.0-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.3.0-1	18.05.18	26.10.18	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.3.0-1_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Produkttypen der TI-Plattform					
CVC-Root – ECC	1.3.0			gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Trust Service Provider CVC	1.2.0			gemProdT_CVC_TSP_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf	R1.5.6
Trust Service Provider CVC	1.4.0-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.0-0_V1.1.0.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
gematik-Root-CA	1.4.0-1	23.10.17	18.05.18	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.0-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
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
Konfigurationsdienst	1.8.0-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_KSR_PTV1.8.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
<b>Konfigurationsdienst</b>	<b>1.8.1-0</b>	<b>18.05.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemProdT_KSR_PTV1.8.1-0_V1.0.1.pdf</b>	
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-1	23.10.17	18.05.18	gemProdT_eHealth_KT_PTV1.2.1-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-2	18.05.18	26.10.18	gemProdT_KT_PTV1.2.1-2_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Mobiles Kartenterminal <sup>1)</sup>	1.3.0-2	26.04.17	18.05.18	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Mobiles Kartenterminal <sup>1)</sup>	1.3.0-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-3_V1.0.0.pdf	R2.1.2

# 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
Namensdienst	1.5.1-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_NamD_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
OCSP-Proxy	2.0.0-1	26.04.17	18.05.18	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.0.0-1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Störungssampel	1.6.1-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
TSL-Dienst	1.7.0-3	19.12.17	18.05.18	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-3_V1.0.0.pdf	R2.1.1
TSL-Dienst	1.8.0-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_TSL_PTV1.8.0-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
VPN-Zugangsdienst	1.7.3-0	23.10.17	18.05.18	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.3-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
VPN-Zugangsdienst	1.7.4-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.4-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
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
Verzeichnisdienst	1.3.0-0	18.05.18	13.07.18	gemProdT_VZD_PTV1.3.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp <sup>2)</sup>	1.8.0-2	06.12.17	18.05.18	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 <sup>2)</sup>	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) – eGK <sup>2)</sup>	1.7.1-0	06.12.17	18.05.18	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK <sup>2)</sup>	1.7.2-0	18.05.18		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.2-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA <sup>2)</sup>	1.7.2-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.2-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B <sup>2)</sup>	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
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B <sup>2)</sup>	1.9.1-0	06.12.17	18.12.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.9.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-3
Trust Service Provider X.509 QES	1.8.1-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.8.1-0_V1.0.2.pdf	R2.1.2
Zeitdienst	1.5.1-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_ZeitD_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttypversion	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Zentrales Netz der TI	1.5.4-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.4-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
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					
Fachdienste VSDM	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_FD_VSDM_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Fachdienste VSDM	1.5.0-2	26.04.17	18.05.18	gemProdT_FD_VSDM_PTV1.5.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Intermediär VSDM	1.5.2-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.2-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Intermediär VSDM	1.5.3-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.3-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2

<sup>2)</sup> Für zugelassene Produkte dieser Produkttypversion gelten zusätzlich die Festlegungen der „Errata 1 zur Zertifikatserstellung und Personalisierung“

### 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 Vorgänger-Releases 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.

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten (G2)					
Zulassungsobjekt COS	4.3.1-0	26.04.17		gemProdT_COS_PTV4.3.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt COS	4.3.0			gemProdT_COS_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2-2	26.04.17		gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2-3_V1.0.0.pdf	R2.1.2
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					
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1-2_V1.2.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1-3_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem					
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0-2	26.04.17	26.05.18	gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0-3	18.05.18		gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0-3_V1.0.0.pdf	R2.1.2
HBA (personalisiert)					
HBA (personalisiert)	4.2.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_PTV4.2.1-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
HBA (personalisiert)	4.2.1-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_HBA_PTV4.2.1-3_V1.0.1.pdf	R2.1.2
SMC-B (personalisiert)					
SMC-B (personalisiert)	4.4.0-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_SMC-B_PTV4.4.0-3_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem					
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					
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
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0-3	18.05.18	26.10.18	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0-3_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Produkttypen der Karten (G2.1)					
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
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem (G2.1)	4.4.1-0	23.10.17		gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-2
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.5.0-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.6.0-0	26.10.18	28.11.18	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.6.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.3
HBA (personalisiert)	4.3.0-0	26.04.17		gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
HBA (personalisiert)	4.4.0-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
<b>HBA (personalisiert)</b>	<b>4.5.0-0</b>	<b>26.10.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R2.1.3</b>
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
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.4.1-1	18.05.18		gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-1_V1.1.0.pdf	R2.1.2
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
SMC-B (personalisiert)	4.5.0-1	18.05.18	26.10.18	gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.5.0-1_V1.0.1.pdf	R2.1.2
<b>SMC-B (personalisiert)</b>	<b>4.6.0-0</b>	<b>26.10.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.6.0-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R2.1.3</b>
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
<b>Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem</b>	<b>4.4.1-1</b>	<b>18.05.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-1_V1.1.0.pdf</b>	<b>R2.1.2</b>
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	1.4.0-1	18.05.18	28.11.18	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.0-1_V1.1.1.pdf	R2.1.2
<b>Trust Service Provider CVC</b>	<b>1.4.1-0</b>	<b>28.11.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.1-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R2.1.3-1</b>
gematik-Root-CA	1.3.1			gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.3.1_V1.0.0.pdf	R1.5.6
gematik-Root-CA	1.4.1-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.1-0_V1.0.2.pdf	R2.1.2
OCSP-Proxy	2.1.0-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.1.0-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Konnektor PTV2 (QES)	2.11.2-0	19.01.18		gemProdT_Kon_PTV2.11.2-0_V1.1.0	R2.1.1
Konnektor PTV2 (QES) <sup>1)</sup>	2.12.0-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_Kon_PTV2.12.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2
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

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDm)	3.1.0-0	18.05.18	13.07.18	gemProdT_Kon_PTV3.1.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDm)	3.2.0-0	13.07.18	26.10.18	gemProdT_Kon_PTV3.2.0-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2-1
<b>Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDm)</b>	<b>3.3.0-0</b>	<b>26.10.18</b>	<b>25.01.19</b>	<b>gemProdT_Kon_PTV3.2.0-0_V1.0.1.pdf</b>	<b>R2.1.3</b>
Konfigurationsdienst	1.4.0	10.02.17	18.05.18	gemProdT_KSR_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Störungssampel	1.4.0	10.02.17		gemProdT_St_Ampel_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
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
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			gemProdT_VZD_PTV1.2.2-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
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) – Komp	1.8.1-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.8.1-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp</b>	<b>1.8.2-0</b>	<b>26.10.18</b>		<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.8.2-0_V1.1.1.pdf</b>	<b>R2.1.3</b>
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 (nonQES) – SMC-B	1.10.1-0	18.05.18	26.10.18	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.10.1-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B</b>	<b>1.10.2-0</b>	<b>26.10.18</b>		<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.10.2-0_V1.1.1.pdf</b>	<b>R2.1.3</b>
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

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
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					
Fachdienst KOM-LE	1.2.1-0	18.05.18	13.07.18	gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.1-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2

## 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.

Das derzeit ab der Erprobung ORS1 eingesetzte TI-ITSM-System – die sogenannte zentrale Informationsdrehscheibe (ZID) – wird in Zukunft durch das zentrale ITSM-System für die TI (ZIS) ersetzt werden. Die Einführung des ZIS ist für Mitte 2019 geplant. Dadurch ändern sich ebenfalls betriebliche Vorgaben aus den Dokumenten Betriebskonzept (gemKPT\_Betr) und Richtlinie Betrieb (gemRL\_Betr\_TI).

Die Anbietertypversionen in der Rubrik „aktuelles TI-ITSM System (ZID)“ reflektieren den Stand der Vorgaben unter Verwendung des alten TI-ITSM-Systems. Die Anbietertypversionen in der Rubrik „zukünftiges TI-ITSM-System (ZIS)“ reflektieren den Stand der Vorgaben unter Verwendung des neuen TI-ITSM-Systems.

Die Anbietertypversionen für das neue TI-ITSM-System (ZIS) werden für bestehende und zukünftige Anbieter mit dem Zeitpunkt der Einführung des neuen TI-ITSM-Systems (ZIS) gültig und dienen zum jetzigen Zeitpunkt der Vorbereitung der Anbieter auf das neue TI-ITSM-System (ZIS). Die gematik wird im Rahmen der Release-Planung über die zeitlichen und inhaltlichen Details der Umstellung informieren.

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbietertyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
aktuelles TI-ITSM System (ZID)					
Anbieter KOM-LE	1.0.0	18.05.18		gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.0.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

Anbieter HBA	1.1.2	18.12.18		gemAnbT_HBA_ATV1.1.2_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Anbieter SMC-B	1.1.3	18.12.18		gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.3_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.3	29.10.18		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.3_V1.2.1.pdf	R2.1.2
Anbieter CVC TSPs für eGK <sup>1)</sup>	1.1.1	18.05.18		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.1.1_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter X.509 TSPs für eGK <sup>1)</sup>	1.0.2	18.05.18		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.0.2_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter KTR-AdV		In Vorbereitung			
zukünftiges TI-ITSM System (ZIS) □					
Anbieter KOM-LE	1.1.0	In Vorbereitung		gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.1.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
<b>Anbieter Aktensystem ePA</b>	<b>1.0.0</b>	<b>18.12.18</b>		<b>gemAnbT_Aktensystem_ePA_ATV1.0.0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.0.0</b>
Anbieter HBA	1.2.1	In Vorbereitung		gemAnbT_HBA_ATV1.2.1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Anbieter SMC-B	1.2.2	In Vorbereitung		gemAnbT_SMC-B_ATV1.2.2_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Anbieter VPN- Zugangsdienst	1.1.0	In Vorbereitung		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.1.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter CVC TSPs für eGK	1.2.0	In Vorbereitung		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.2.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter X.509 TSPs für eGK	1.1.0	In Vorbereitung		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.1.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter KTR-AdV		In Vorbereitung			

<sup>(1)</sup>Die Inhalte des Anbietertypsteckbriefs Fachdienst VSDM gehen über in ein Verzeichnis der Anforderungen zur betrieblichen Eignung von Fachdienstbetreibern [gemVZ\_Afo\_BetrEig\_VSDM\_FD\_V1.1.1] und [gemVZ\_Afo\_BetrEig\_VSDM\_FD\_V1.2.1] für die ZIS.

### 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	Anbieter- typ- version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter HBA (ZID)	1.0.1	26.04.17	18.12.17	gemAnbT_HBA_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
<b>Anbieter HBA (ZID)</b>	<b>1.1.1</b>	<b>18.05.18</b>	<b>18.12.18</b>	<b>gemAnbT_HBA_ATV1.1.1_V1.1.0.pdf</b>	<b>R2.1.2</b>
Anbieter SMC-B (ZID)	1.0.1	26.04.17	18.12.17	gemAnbT_SMC-B_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.1_V1.1.1.pdf	R1.6.4
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.2	18.05.18		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.2_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Anbieter CVC TSPs für eGK	1.1.0	18.12.17		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
Anbieter X.509 TSPs für eGK	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4

## 2.6 Abgekündigte Anbietertypversionen für den Produktivbetrieb

In diesem Abschnitt sind Anbietertypversionen 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 Vorgänger-Releases abgekündigt wurden, werden hier nicht nochmals aufgeführt.

Zulassungsanträge für diese Anbietertypversionen werden nicht mehr von der gematik angenommen. Laufende Zulassungsverfahren müssen basierend auf den gültigen Anbietertypversionen aus den Kapiteln 2.4 und 2.5 erfolgen. Näheres regeln die Zulassungsverfahren.

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbieter- typ- version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter HBA (ZID)	1.1.0	19.12.17		gemAnbT_HBA_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R2.1.1
<b>Anbieter HBA (ZIS)</b>	<b>1.2.0</b>			<b>gemAnbT_HBA_ATV1.2.0_V1.1.0.pdf</b>	<b>R2.1.2</b>
Anbieter SMC-B (ZID)	1.1.0	19.12.17		gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R2.1.1

## Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbieter- typ- version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter SMC-B (ZID)	1.1.1	18.05.18	28.11.18	gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.1_V1.1.0.pdf	R2.1.2
Anbieter SMC-B (ZIS)	1.2.0			gemAnbT_SMC-B_ATV1.2.0_V1.1.0.pdf	R2.1.2
Anbieter SMC-B (ZIS)	1.2.1			gemAnbT_SMC-B_ATV1.2.1_V1.0.0.pdf	R2.1.3-1
Anbieter SMC-B (ZID)	1.1.2	28.11.18	18.12.18	gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.2_V1.0.0.pdf	R2.1.3-1

### 2.7 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen (in Vorbereitung)

1	2	3a	3b	4	5
Anwendungskategorie	Anwen- dungs- steckbrief -Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens (aAdG) und Andere Anwendungen des Gesundheitswesens mit Zugriff auf Dienste der TI aus angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG-TI)	1.0.0	28.11.18		gemProdT_WA_aAdG_V1.0.0.pdf	2.1.3-1
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens ohne Zugriff auf Dienste der TI in angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG)	1.0.0	28.11.18		gemProdT_WA_aAdGNetG_V1.0.0.pdf	2.1.3-1

### 3 Verzeichnis der Dokumente

Die nachfolgende Übersicht stellt das Gesamtverzeichnis der Konzepte, Spezifikationen und methodischen Vorgaben dar, die zum Release-Umfang 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 Release-Umfang 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 <sup>1)</sup>	2.4.0	26.10.18	gemKPT_Betr	R2.1.3
Betriebskonzept <sup>2)</sup>	3.2.0	18.12.18	gemKPT_Betr	R3.0.0
Testkonzept	2.2.0	18.12.18	gemKPT_Test	R3.0.0
Feldtestkonzept Konnektor	1.1.0	26.10.18	gemKPT_Feldtest_KON	R2.1.3

<sup>1)</sup> Enthält die betrieblichen Vorgaben unter Einsatz des aktuellen TI-ITSM-Systems (ZID)

<sup>2)</sup> Enthält die betrieblichen Vorgaben unter Einsatz des zukünftigen TI-ITSM-Systems (ZIS)

#### 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	2.6.0	18.12.18	gemKPT_Arch_TIP		R3.0.0
Konzept PKI der TI-Plattform	2.4.0	18.12.18	gemKPT_PKI_TIP		R3.0.0
<b>Übergreifende Spezifikationen</b>					
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI <sup>1)</sup>	1.11.0	14.05.18	gemRL_Betr_TI		R2.1.2
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI <sup>2)</sup>	2.0.1	14.08.18	gemRL_Betr_TI		R2.1.2
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	2.2.0	14.05.18	gemRL_TSL_SP_CP		R2.1.2
Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.12.0	18.12.18	gemSpec_Krypt		R3.0.0
Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.14.0	26.10.18	gemSpec_Net		R2.1.3
Spezifikation Festlegung von OIDs	3.3.0	18.12.18	gemSpec_OID		R3.0.0

# 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	1.11.0	18.12.18	gemSpec_OM		R3.0.0
Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.6.0	18.12.18	gemSpec_Perf		R3.0.0
Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy	1.3.0	14.05.18	gemSpec_PINPUK_TI		R2.1.2
Übergreifende Spezifikation PKI	2.4.0	18.12.18	gemSpec_PKI		R3.0.0
Übergreifende Spezifikation Tokenbasierte Authentisierung	1.1.0	18.12.18	gemSpec_TBAuth		R3.0.0
Übergreifende Spezifikation Card Proxy	1.0.0	02.08.17	gemSpec_CardProxy		R2.1.0
Technische Migrationsstrategie Release 3.0.0	1.8.0	08.12.18	gemStrat_Mig_R3.0.0		R3.0.0
Spezifikation Service Monitoring	1.2.0	18.12.18	gemSpec_ServiceMon		R3.0.0
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Anbieter	1.1.0	18.12.18	gemSpec_DS_Anbieter		R3.0.0
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.0.0	14.05.18	gemSpec_DS_Hersteller		R2.1.2
Produkttypbezogene Spezifikationen					
Implementierungsleitfaden Primärsysteme	2.3.0	26.10.18	gemILF_PS		R2.1.3
Spezifikation OCSP-Responder Proxy	1.9.0	14.05.18	gemSpec_OCSP-Proxy		R2.1.2
Spezifikation CVC-Root	1.9.0	18.12.18	gemSpec_CVC_Root		R3.0.0
Spezifikation Trust Service Provider CVC	1.11.0	18.12.18	gemSpec_CVC_TSP		R3.0.0
Spezifikation Konnektor 	4.11.1	27.04.17	gemSpec_Kon		R1.6.4
Spezifikation Konnektor 	5.5.0	18.12.18	gemSpec_Kon		R3.0.0
Spezifikation Konnektor Signaturproxy	1.4.0	14.05.18	gemSpec_Kon_SigProxy		R2.1.2
Spezifikation Konnektor Basisdienst tokenbasierte Authentisierung	1.3.0	18.12.18	gemSpec_Kon_TBAuth		R3.0.0
Spezifikation Konfigurationsdienst 	2.2.0	26.10.18	gemSpec_KSR		R2.1.3
Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.9.0	14.05.18	gemSpec_KT		R2.1.2
Spezifikation Mobiles Kartenterminal (inkl. Mini-AK und Mini-PS)	2.11.1	05.06.18	gemSpec_MobKT		R2.1.2
Spezifikation Störungsampel	1.6.0	14.05.18	gemSpec_St_Ampel		R2.1.2
Spezifikation TSL-Dienst	1.13.0	26.10.18	gemSpec_TSL		R2.1.3
Spezifikation Verzeichnisdienst	1.6.0	14.05.18	gemSpec_VZD		R2.1.2
Spezifikation VPN-Zugangsdienst 	1.12.0	26.10.18	gemSpec_VPN_ZugD		R2.1.3
Spezifikation Trust Service Provider X.509	1.12.0	18.12.18	gemSpec_X.509_TSP		R3.0.0

<sup>1)</sup> Enthält die betrieblichen Vorgaben unter Einsatz des alten TI-ITSM-System (ZID)

<sup>2)</sup> Enthält die betrieblichen Vorgaben unter Einsatz des neuen TI-ITSM-System (ZIS)

### 3.3 Dokumente AdV

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte AdV</b>					
Systemspezifisches Konzept Anwendungen des Versicherten (AdV)	1.3.0	18.12.18	gemSysL_AdV		R3.0.0
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen AdV</b>					
Spezifikation KTR-AdV	1.4.0	18.12.18	gemSpec_KTR-AdV		R3.0.0
Spezifikation KTR-AdV-Terminal	1.2.0	14.05.18	gemSpec_KTR-AdV-Terminal		R2.1.2

### 3.4 Dokumente eMP/AMTS

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte eMP/AMTS</b>					
Systemspezifisches Konzept eMP/AMTS-Datenmanagement	1.3.0	26.10.18	gemSysL_AMTS_A		R2.1.3
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen eMP/AMTS</b>					
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung AMTS	1.2.0	26.10.18	gemSpec_eGK_Fach_AMTS		R2.1.3
Spezifikation Fachmodul AMTS	1.3.0	26.10.18	gemSpec_FM_AMTS		R2.1.3
Informationsmodell eMP/AMTS-Datenmanagement	1.3.0	26.10.18	gemSpec_Info_AMTS		R2.1.3
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronischer Medikationsplan/AMTS-Datenmanagement (Stufe A)	1.3.0	26.10.18	gemILF_PS_AMTS		R2.1.3

### 3.5 Dokumente ePA

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte ePA</b>					
Systemspezifisches Konzept ePA	1.0.0	18.12.18	gemSysL_ePA		R3.0.0
Feldtestkonzept Konnektor Fachmodul ePA	1.0.0	18.12.18	gemKPT_Feldtest_Kon_ePA		R3.0.0

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Feldtestkonzept ePA-Aktensystem	1.0.0	18.12.18	gemKPT_Feldtest_Aktensystem_ePA		R3.0.0
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen ePA</b>					
Spezifikation Aktensystem	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Aktensystem		R3.0.0
Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Authentisierung_Vers		R3.0.0
Spezifikation Autorisierung ePA	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Autorisierung		R3.0.0
Spezifikation Datenmodell ePA	1.0.0	18.12.18	gemSpec_DM_ePA		R3.0.0
Spezifikation Dokumentenverwaltung	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Dokumentenverwaltung		R3.0.0
Spezifikation Fachmodul ePA	1.0.0	18.12.18	gemSpec_FM_ePA		R3.0.0
Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Frontend_Vers		R3.0.0
Spezifikation Systemprozesse der dezentralen TI	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Systemprozesse_dezTI		R3.0.0
Spezifikation Zugangsgateway des Versicherten ePA	1.0.0	18.12.18	gemSpec_Zugangsgateway_Vers		R3.0.0
Implementierungsleitfaden Primärsysteme – elektronische Patientenakte	1.0.0	18.12.18	gemILF_PS_ePA		R3.0.0

### 3.6 Dokumente KOM-LE

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	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
Feldtestkonzept KOM-LE	1.0.0	10.04.18	gemKPT_Feldtest_KOMLE		R2.1.2
<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	1.5.0	14.05.18	gemSpec_CM_KOM-LE		R2.1.2
Spezifikation Fachdienst KOM-LE	1.7.0	14.05.18	gemSpec_FD_KOM-LE		R2.1.2

### 3.7 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)	1.3.0	14.05.18	gemSysL_NFDM		R2.1.2
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen NFDM</b>					
Signaturrechtlinie QES Notfalldaten-Management (NFDM)	1.2.0	26.10.18	gemRL_QES_NFDM		R2.1.3
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - Notfalldaten-Management (NFDM)	1.2.0	14.05.18	gemILF_PS_NFDM		R2.1.2
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung NFDM	1.1.0	02.08.17	gemSpec_eGK_Fach_NFDM		R2.1.0
Spezifikation Fachlogik der Fachanwendung NFDM in KTR-AdV (FLA-NFDM)	1.1.0	14.05.18	gemSpec_FLA_NFDM		R2.1.2
Spezifikation Fachmodul NFDM	1.4.0	26.10.18	gemSpec_FM_NFDM		R2.1.3
Informationsmodell Notfalldaten-Management (NFDM)	1.4.0	26.10.18	gemSpec_InfoNFDM		R2.1.3

### 3.8 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	2.4.0	26.10.18	gemSpec_FM_VSDM		R2.1.3
Spezifikation Intermediär VSDM	1.10.0	26.10.18	gemSpec_Intermediär_VSDM		R2.1.3
Schnittstellenspezifikation Fachdienste (UFS/VSDM/CMS) 	1.6.0	24.08.16	gemSpec_SST_FD_VSDM		R1.6.1
Schnittstellenspezifikation Primärsysteme VSDM 	1.5.0	14.05.18	gemSpec_SST_PS_VSDM		R2.1.2
Schnittstellenspezifikation Transport VSDM 	2.4.0	26.10.18	gemSpec_SST_VSDM		R2.1.3

### 3.9 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	3.11.0	14.05.18	gemSpec_COS		R2.1.2
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	4.2.0	14.05.18	gemSpec_eGK_ObjSys_G2.1		R2.1.2
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – Äußere Gestaltung	3.7.0	28.11.18	gemSpec_eGK_OPT		R2.1.3-1
Spezifikation der gSMC-K – Objektsystem	3.11.1	14.05.18	gemSpec_gSMC-K_ObjSys		R2.1.2
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	3.9.0	24.08.16	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys		R1.6.4
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	4.2.0	14.05.18	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys_G2.1		R2.1.2
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	3.12.0	28.11.18	gemSpec_HBA_ObjSys		R2.1.3-1
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	4.4.0	28.11.18	gemSpec_HBA_ObjSys_G2.1		R2.1.3-1
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

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation Prüfkarten eGK	1.1.0	26.10.18	gemSpec_PK_eGK		R2.1.3
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	3.12.0	28.11.18	gemSpec_SMC-B_ObjSys		R2.1.3-1
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	4.3.0	26.10.18	gemSpec_SMC-B_ObjSys_G2.1		R2.1.3
Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.6.0	18.12.18	gemSpec_SMC_OPT		R3.0.0
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	1.1.0	26.10.18	gemSpec_TK_FD		R2.1.3
Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2	2.0.0	18.12.17	gemSpec_TLK_COS_G2		R2.1.1

### 3.10 Dokumente weitere Anwendungen

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Richtlinie Nutzungsvoraussetzungen der TI für weitere Anwendungen des Gesundheitswesens sowie für die Gesundheitsforschung	1.3.0	08.02.17	gemRL_NvTlwA		N.A.

### 3.11 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	
19.01.18	Konnektor PTV2	gemErrata_2_Kon_PTV1_PTV2	
18.05.18	Konnektor PTV2	gemErrata_3_Kon_PTV1_PTV2	
09.11.18	Konnektor PTV2	gemErrata_4_Kon_PTV1_PTV2	
04.12.18	Zertifikatserstellung und Personalisierung	gemErrata_1_Zertifikatserstellung_Personalisierung	
06.02.19	Konnektor PTV3	gemErrata_R3.0.0-1_V1.0.1	Redakt. Anpassung zu V1.0.0

## 3.12 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

### 3.12.1 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]
DSGVO <a href="https://dsgvo-gesetz.de/">https://dsgvo-gesetz.de/</a>			[DSGVO]
Technische Richtlinie BSI TR-03154 Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul NFDM <a href="https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03154/TR-03154.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2">https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03154/TR-03154.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2</a>	1.0.1	23.05.18	[TR_NFDM]
Technische Richtlinie BSI TR-03155 Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul AMTS <a href="https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03155/TR-03155.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2">https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Publikationen/TechnischeRichtlinien/TR03155/TR-03155.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2</a>	1.0.1	23.05.18	[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 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]

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
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-Prüftool <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]
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]
BSI: TR-03158 – Anwendungen des Versicherten – Adv-App <sup>2</sup>	In Vorbereitung		[TR_03158]
BSI: TR-03157 – Anwendung Fachmodul ePA <sup>3</sup>	In Vorbereitung		[TR_03157]

### 3.12.2 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]

<sup>2</sup> Bis eine Veröffentlichung von [TR\_03158] durch das BSI erfolgt, kann dieses Dokument auf Anfrage von der gematik bezogen werden.

<sup>3</sup> Bis eine Veröffentlichung von [TR\_03157] durch das BSI erfolgt, kann dieses Dokument auf Anfrage von der gematik bezogen werden.

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
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
BÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Auftragsdatenverarbeitung_KammerIdent
<b>Vorgaben der BZÄK</b>			
BZÄK: Vorgaben an inhaltliche Gestaltung Antragsprozess, Layout und Zertifikate elektronischer Zahnarzttausweis	1.2	22.04.13	BZÄK_HBA_Opt
BZÄK: Zertifikatsprofil des elektronischen Zahnarzttausweises	2.3	30.06.15	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	
<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_ConfigData

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
BPtK: Handbuch zur optischen Gestaltung des elektronischen Heilberufsausweises für Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten		29.06.15	PTK_HBA_Opt

### 3.12.3 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)	2.0.8	20.06.18	[gemSpec_SST_Komponenten-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]

### 3.13 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
Methoden Datenschutz und Informationssicherheit			
Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	2.0.0	18.12.18	[gemRL_PruefSichEig_DS]

## 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 Basis-Rollout entsprechend [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_4.xsd	1.4	1.4.0	
	fa\amtss\AMTS_Einwilligung_Document_v1_0.xsd	1.0	1.0.1	
Fachdaten NFDM	fa\nfds\DPE_Document.xsd	1.0	1.0.1	
	fa\nfds\NFD_Document/v1.3.xsd	1.3	1.3.0	
	fa\nfds\common\NFDM_Common.xsd	1.0	1.0.0	
<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	
	conn/CardService.xsd	8.1	8.1.3	

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name-Space-Version	Version	Anmerkungen
	conn\CardServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\CardTerminalInfo.xsd	8.0	8.1.0	
	conn\CardTerminalService.xsd	1.1	1.1.2	
	conn\CardTerminalService.wsdl	1.1	1.1.0	
	conn\CertificateService.wsdl	6.0	6.0.0	
	conn\CertificateService.xsd	6.0	6.0.1	
	conn\CertificateServiceCommon.xsd	2.0	2.0.1	
	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	7.2.0	
	conn\EventService.xsd	7.2	7.2.1	
	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	7.4.2	
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	
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	1.0.1	
	conn\nfds\NFDSservice.wsdl	1.0	1.0.0	
TBAuth	conn\tbauth\ldpServiceActiveRequestor.wsdl			
	conn\tbauth\LocalldpService.wsdl			
ePA	phrs\PHRManagementService.wsdl	1.0	1.0.0	
	phrs\PHRManagementService.xsd	1.0	1.0.0	
	phrs\PHRService.wsdl		1.0.0	
	phrs\PHRService.xsd	1.0	1.0.0	
Konfigurationsdienst				
	ksr\InfrastrukturKonfig.xsd	1.0	1.0.0	
	ksr\Konfigurationsdienst.wsdl	1.1	1.1.0	

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name-Space-Version	Version	Anmerkungen
	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	1.2	1.2.0	
	vzd\DirectoryApplicationMaintenance.xsd	1.2	1.2.0	
	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>				
	stoerungsampel/l_Monitoring_Update10.wsdl	1.1		
	stoerungsampel/l_Monitoring_Update10.xsd	1.1		
<b>ePA</b>				
	fd\phr\AuthInsurantService.wsdl	1.0	1.0.0	
	fd\phr\AuthInsurantService.xsd	1.0	1.0.0	
	fd\phr\AuthorizationService.wsdl	1.0	1.0.0	
	fd\phr\AuthorizationService.xsd	1.0	1.0.0	
	fd\phr\DSML.wsdl		1.0.0	
	fd\phr\l_Account_Management_Insurant.wsdl	1.0	1.0.0	
	fd\phr\l_Account_Management_Insurant.xsd	1.0	1.0.0	
	fd\phr\l_Document_Management.wsdl		1.0.0	
	fd\phr\l_Document_Management_Connect.wsdl	1.0	1.0.0	
	fd\phr\l_Document_Management_Connect.xsd	1.0	1.0.0	

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name-Space-Version	Version	Anmerkungen
	fd\phr\I_Document_Management_Insurant.wsdl		1.0.0	
	fd\phr\PHR_Common.xsd	1.0	1.0.0	

## 4.2 Externe XML-Schemadateien

### 4.2.1 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\datatypes.dtd	
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-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd	<a href="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd</a> <a href="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd</a>
ext\oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd	<a href="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd</a> <a href="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd</a>
ext\oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd	urn:oasis:names:tc:dss:1.0:core:schema <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-addr.xsd	<a href="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing</a> <a href="https://www.w3.org/2005/08/addressing/ws-addr.xsd">https://www.w3.org/2005/08/addressing/ws-addr.xsd</a>
ext\ws-policy.xsd	<a href="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy">http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy</a> <a href="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy/ws-policy.xsd">http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy/ws-policy.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>

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle (31.10.2012)
	<a href="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512</a> <a href="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/ws-trust-1.3.xsd">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200512/ws-trust-1.3.xsd</a>
<a href="#">ext\ws-trust-1.4.xsd</a>	<a href="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200802">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/200802</a> <a href="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/v1.4/cd/ws-trust.xsd">http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-trust/v1.4/cd/ws-trust.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/xmlenc-schema.xsd">http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/xmlenc-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\XMLSchema.dtd	
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>
<a href="#">ext\access_control-xacml-2.0-policy-schema-os.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os">urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os</a> <a href="https://docs.oasis-open.org/xacml/2.0/access_control-xacml-2.0-policy-schema-os.xsd">https://docs.oasis-open.org/xacml/2.0/access_control-xacml-2.0-policy-schema-os.xsd</a>
<a href="#">ext\DSMLv2.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:DSML:2:0:core">urn:oasis:names:tc:DSML:2:0:core</a> <a href="https://www.oasis-open.org/committees/dsml/docs/DSMLv2.xsd">https://www.oasis-open.org/committees/dsml/docs/DSMLv2.xsd</a>
<a href="#">ext/ebRS/rs.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0">urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS</a>
<a href="#">ext/ebRS/rim.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0">urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS</a>
<a href="#">ext/ebRS/query.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS</a>
<a href="#">ext/ebRS/lcm.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0">urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS</a>
<a href="#">ext/ebRS/cms.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:cms:3.0">urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:cms:3.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/ebRS</a>
<a href="#">ext/HL7V3/NE2008/...</a>	<a href="urn:hl7-org:v3">urn:hl7-org:v3</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/HL7V3/NE2008">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/HL7V3/NE2008</a>
<a href="#">ext/IHE/XDS.b_DocumentRepository.xsd</a>	<a href="urn:ihe:iti:xds-b:2007">urn:ihe:iti:xds-b:2007</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE</a>
<a href="#">ext/IHE/RMD.xsd</a>	<a href="urn:ihe:iti:xds-b:2007">urn:ihe:iti:xds-b:2007</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE</a>
<a href="#">ext/IHE/ihe-appc-xacml-hl7-datatypes-base-1.0.xsd</a>	<a href="urn:hl7-org:v3">urn:hl7-org:v3</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE</a>
<a href="#">ext/IHE/ihe-appc-xacml-combined-schema-1.0.xsd</a>	<a href="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os">urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE</a>
<a href="#">ext/IHE/healthcare-security-audit.xsd</a>	<a href="http://ws.gematik.de/fa/phr/v1.0">http://ws.gematik.de/fa/phr/v1.0</a> <a href="ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE">ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE</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_V1.0.2.tif	1.0.2	
TIFF_1MB	TIFF_1MB_V1.0.1.tif	1.0.1	
PDFA_2b_25MB_Bilder_und_Text	PDFA_2b_25MB_Bilder_und_Text_V1.0.1.pdf	1.0.1	
PDFA_2b_1MB_Komplex	PDFA_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	
XML_100KB	XML_100KB_V1.0.0.xml	1.0.0	
XML_10KB	XML_10KB_V1.0.0.xml	1.0.0	

### 4.1 Referenz-Policies

1	2	4	5
Zuordnung	Datei	Version	Anmerkungen
ePA			
	fd/phr/appc/ permission-policy-for-care-provider-with-insurant-documents.xml	1.0.0	
	fd/phr/appc/ permission-policy-for-care-provider-without-insurant-documents.xml	1.0.0	
	fd/phr/appc/ permission-policy-for-insurant.xml	1.0.0	
	fd/phr/appc/ permission-policy-for-representative.xml	1.0.0	

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