

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufen 1, 2.1, 3 und 4) – OPB

## Festlegung der Versionsstände

### Release 4.0.0

Version:	6.0.1
Revision:	
Stand:	06.07.2020
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	[gemDokLK_R4.0.0]

---

## Dokumentinformationen

---

*Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 30.06.2020 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.*

### Dokumentenhistorie

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
4.0.0	6.0.0	30.06.20	Ersterstellung	gematik
4.0.0	6.0.1	06.07.20	Anpassung einzelner Steckbriefe (GS-A_4147 und GS-A_4148 entfernt), Aktualisierung der E-Rezept-Dokumente und gemKPT_SysD_TI (Disclaimer)	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 .....	5
1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis .....	6
1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff.....	6
<b>2 Produkttypen, Anbietertypen und weitere Anwendungen ....</b>	<b>7</b>
2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen.....	8
2.2 Gültige Produkttypversionen für die keine Zulassungen neuer Produkte mehr möglich sind .....	12
2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb.....	17
2.4 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Anbieter .....	19
2.5 Gültige Anbietertypversionen für die keine Zulassungen neuer Anbieter mehr möglich sind .....	20
2.6 Abgekündigte Anbietertypversionen für den Produktivbetrieb.....	22
2.7 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen .....	22
2.8 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen für die keine neuen Zulassungen mehr möglich sind .....	23
2.9 Weitere Verzeichnisse mit Anforderungen zur betrieblichen Eignung .....	25
<b>3 Verzeichnis der Dokumente</b> .....	<b>26</b>
3.1 Dokumente.....	26
3.2 Dokumente Basis-TI.....	26
3.3 Dokumente AdV.....	28
3.4 Dokumente eMP/AMTS.....	28
3.5 Dokumente ePA.....	29
3.6 Dokumente KOM-LE.....	29
3.7 Dokumente NFDM.....	30
3.8 Dokumente VSDM.....	31
3.9 Kartenspezifikationen .....	31
3.10 Übergangsregelung ePA .....	32
3.11 Dokumente weitere Anwendungen.....	32
3.12 Errata .....	33
3.13 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen .....	33
3.13.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen.....	33
3.13.2 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen .....	35

<b>3.14</b>	<b>Methodendokumente</b> .....	<b>35</b>
<b>4</b>	<b>Schemata, WSDL- und weitere Dateien</b> .....	<b>36</b>
<b>4.1</b>	<b>Übersicht der gültigen Stände</b> .....	<b>36</b>
<b>4.2</b>	<b>Externe XML-Schemadateien</b> .....	<b>36</b>
4.2.1	Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien .....	36
<b>4.3</b>	<b>Referenzdokumente Performance</b> .....	<b>38</b>
<b>4.4</b>	<b>Referenz-Policies</b> .....	<b>39</b>
<b>4.5</b>	<b>Weitere Dateien</b> .....	<b>39</b>
<b>5</b>	<b>Festlegungen zu den Komponenten</b> .....	<b>40</b>
<b>5.1</b>	<b>Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2</b> .....	<b>40</b>
<b>5.2</b>	<b>Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1</b> .....	<b>40</b>

---

## **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, Stufe 3 und Stufe 4). 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, 3 und 4 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.

### **1.2 Release-Umfang**

Der mit der vorliegenden Dokumentenlandkarte definierte Release-Stand beschreibt den Umfang der Festlegungen zum Online-Produktivbetrieb (Stufe 1, 2.1, Stufe 3 und Stufe 4) zur elektronischen Gesundheitskarte.

Der Umfang für den Online-Produktivbetrieb (Stufe 1, 2.1, Stufe 3 und Stufe 4) umfasst neben der Plattform Basis-Telematikinfrastruktur die Fachanwendungen VSDM, NFD, eMP/AMTS, KOM-LE, Kostenträger AdV, ePA und E-Rezept sowie Basisdienste für die Nutzung der qualifizierten elektronischen Signatur (QES), zur tokenbasierten Authentifizierung und zu weiteren Anwendungen.

### **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. Freigabestand 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 [gemKPT\_Arch\_TIP] und das Systemdesign [gemKPT\_SysD\_TI] der gematik legen 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	4.6.0-0	09.10.19		gemProdT_COS_PTV4.6.0-0_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Zulassungsobjekt COS	4.5.0-0	27.08.19		gemProdT_COS_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.1-1
Produkttypen der Karten (G2)					
HBA (personalisiert)	4.3.0-0	15.05.19		gemProdT_HBA_PTV4.3.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
SMC-B (personalisiert)	4.5.0-0	15.05.19		gemProdT_SMC-B_PTV4.5.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.3.0-0	15.05.19		gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.3.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.4.0-0	15.05.19		gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.4.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Produkttypen der Karten (G2.1)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem G2.1	4.5.2-0	09.10.19		gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.5.2-0_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK G2.1	4.4.0-0	15.05.19		gemProdT_eGK_Sich_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK G2.1	4.5.1-0	28.06.19		gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.5.1-0_V1.2.0.pdf	R3.1.1
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	5.0.0-0	30.06.20		gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV5.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
HBA (personalisiert)	4.6.0-0	15.05.19		gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.6.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.7.0-0	30.06.20		gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.7.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0

# 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 Dual Interface	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_DI_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
SMC-B (personalisiert)	4.7.1-0	30.06.20		gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.7.1-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
SMC-B Dual Interface (personalisiert)	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_SMC-B_G2.1_DI_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.4.1-2	18.12.18		gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-2_V1.3.0.pdf	R3.0.0
Produkttypen der TI-Plattform					
Basis-Consumer	1.2.0-0	30.06.20		gemProdT_Basis-Consumer_PTV1.2.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
CVC-Root – ECC	1.4.0-0	15.05.19		gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.4.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Trust Service Provider CVC	1.5.0-0	15.05.19		gemProdT_CVC_TSP_PTV1.5.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Identity Provider – Dienst	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_IDP-Dienst_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
gematik-Root-CA	1.5.1-1	30.06.20		gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.5.1-1_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDM)	3.6.0-2	03.03.20		gemProdT_Kon_PTV3.6.0-2_V1.0.0.pdf	R2.1.3-1 + Konnektor PTV3-Er- rata (1,2,3,4,5, 6)
Konnektor PTV4 (ePA)	4.5.0-0	26.06.20		gemProdT_Kon_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Konnektor PTV5 (ePA 2.0 + Komfortsignatur)	5.0.0-0	In Vorbereitung		gemProdT_Kon_PTV5.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Konfigurationsdienst	1.8.3-0	09.10.19		gemProdT_KSR_PTV1.8.3-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
Konfigurationsdienst	1.8.4-1	26.06.20		gemProdT_KSR_PTV1.8.4-1_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Konfigurationsdienst	1.8.5-0	30.06.20		gemProdT_KSR_PTV1.8.5-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
KTR-Consumer	1.1.0-0	30.06.20		gemProdT_KTR-Consumer_PTV1.1.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
eHealth-Kartenterminal	1.5.0-0	03.03.20		gemProdT_KT_PTV1.5.0-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3

# 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
eHealth-Kartenterminal	1.6.0-0	26.06.20		gemProdT_KT_PTV1.6.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Mobiles Kartenterminal	1.4.0-1	26.06.20		gemProdT_MobKT_PTV1.4.0-1_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Namensdienst	1.6.2-0	09.10.19		gemProdT_NamD_PTV1.6.2-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
Namensdienst	1.6.4-0	30.06.20		gemProdT_NamD_PTV1.6.4-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
OCSP-Proxy	2.4.0-1	30.06.20		gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.4.0-1_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Signaturdienst	1.1.3-1	30.06.20		gemProdT_SigD_PTV1.1.3-1_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Schlüsselgenerierungsdienst ePA	1.1.2-1	30.06.20		gemProdT_SGD_ePA_PTV1.1.2-1_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Schlüsselgenerierungsdienst ePA	1.1.1-0	03.03.20		gemProdT_SGD_ePA_PTV1.1.1-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
TSL-Dienst	2.1.1-1	30.06.20		gemProdT_TSL_PTV2.1.1-1_V1.0.0.pdf	R4.0.0
TSL-Dienst	2.1.0-0	09.10.19		gemProdT_TSL_PTV2.1.0-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
VPN-Zugangsdienst	1.8.1-0	09.10.19		gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.8.1-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
VPN-Zugangsdienst	1.8.3-0	30.06.20		gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.8.3-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.3-0	09.10.19		gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.3-0_V1.0.2.pdf	R3.1.2
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.5-0	30.06.20		gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.5-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Verzeichnisdienst	1.5.0-0	09.10.19		gemProdT_VZD_PTV1.5.0-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
Verzeichnisdienst	1.5.2-0	30.06.20		gemProdT_VZD_PTV1.5.2-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.10.2-0	30.06.20		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.10.2-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.8.2-1	30.06.20		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.8.2-1_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.8.3-0	30.06.20		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.8.3-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.12.3-0	30.06.20		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.12.3-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Trust Service Provider X.509 QES	1.9.3-0	30.06.20		gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.9.3-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Zeitdienst	1.5.4-0	09.10.19		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.4-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2

# 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
Zeitdienst	1.5.5-0	03.03.20		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.5-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Zeitdienst	1.5.6-0	30.06.20		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.6-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Zentrales Netz der TI	1.5.6-0	09.10.19		gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.6-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
Zentrales Netz der TI	1.5.8-0	30.06.20		gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.8-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Service Monitoring		In Vorbereitung			
Produkttypen der Fachanwendungen					
Clientmodul KOM-LE	1.5.0-0	30.06.20		gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.5.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Clientmodul KOM-LE	1.3.2-0	03.03.20		gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.3.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
ePA-Aktensystem	2.0.0-0	30.06.20		gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
ePA-Aktensystem	1.1.4-0	26.06.20		gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.4-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
ePA-Frontend des Versicherten	2.0.0-0	30.06.20		gemProdT_ePA_FdV_PTV2.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
ePA-Frontend des Versicherten	1.0.1-0	26.06.20		gemProdT_ePA_FdV_PTV1.0.1-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
E-Rezept-Fachdienst	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_eRp_FD_PTV1.0.0-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
E-Rezept-Frontend des Versicherten <sup>1)</sup>	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_eRp_FdV_PTV1.0.0-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Fachdienst KOM-LE	1.5.0-0	30.06.20		gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.5.0-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Fachdienst KOM-LE	1.3.2-0	03.03.20		gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.3.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Fachdienste VSDM	1.6.2-0	03.03.20		gemProdT_FD_VSDM_PTV1.6.2-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3
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	1.6.3-0	30.06.20		gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.6.3-0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Intermediär VSDM	1.6.1-0	09.10.19		gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.6.1-0_V1.0.1.pdf	R3.1.2
KTR-Adv-Terminal	1.0.0-0	30.06.20		gemProdT_KTR-Adv-Terminal_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
KTR-Adv	1.1.0-0	30.06.20		gemProdT_KTR-Adv_PTV1.1.0-0_V1.0.0.pdf	R4.0.0

<sup>1)</sup> Die gematik wird gemäß §311 Abs.1 Nr. 10 PDSG das E-Rezept-Frontend des Versicherten bereitstellen. Es ist keine Zulassung des eRP FdV durch Drittanbieter vorgesehen sofern nicht anders gesetzlich geregelt.

## 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 Folgezulassung möglich.

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	4.3.0			gemProdT_COS_PTV4.3.0-0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt COS	4.4.0-0	18.05.18	15.05.19	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	15.05.19	gemProdT_HBA_PTV4.2.2-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
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

# 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
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0-3	18.05.18	15.05.19	gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0-3_V1.2.0.pdf	R2.1.2
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
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
<b>Produkttypen der Karten (G2.1)</b>					
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
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem G2.1	4.4.1-1	18.05.18	09.10.19	gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-1_V1.2.1.pdf	R2.1.2
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
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK G2.1	4.4.0-0	26.10.18	15.05.19	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK G2.1	4.5.0-0	15.05.19	28.06.19	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.0
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK G2.1	4.3.0-1	18.05.18	15.05.19	gemProdT_eGK_Sich_G2.1_PTV4.3.0-1_V1.3.0.pdf	R2.1.2
<b>Produkttypen der TI-Plattform</b>					
CVC-Root – ECC	1.3.0-3	18.05.18	15.05.19	gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0-3_V1.2.0.pdf	R2.1.2
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

# 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 CVC	1.4.1-1	18.12.18	19.02.19	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.1-1_V1.0.0.pdf	R3.0.0
Trust Service Provider CVC	1.4.1-2	19.02.19	15.05.19	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.1-2_V1.0.0.pdf	R3.0.0-2
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 PTV1 (VSDM)	1.10.2-0	23.10.17	05.12.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Konnektor PTV1 (VSDM)	1.10.3-0	06.12.17	09.10.19	gemProdT_Kon_PTV1.10.3-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4-3 Konnektor PTV1-Errata (1,2,3,4)
Konnektor PTV1 (VSDM)	1.10.3-1	<sup>3)</sup>		gemProdT_Kon_PTV1.10.3-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-3+ Konnektor PTV1-Errata (1,2,3,4,5)
Konnektor PTV3 (eMP/AMTS, NFDm)	3.6.0-0	26.11.19	04.02.20	gemProdT_Kon_PTV3.6.0-0_V1.0.1.pdf	R2.1.3-1 + Konnektor PTV3-Errata (1,2,3,4)
Konfigurationsdienst	1.8.1-0	18.05.18	18.12.18	gemProdT_KSR_PTV1.8.1-0_V1.0.1.pdf	
Konfigurationsdienst	1.8.2-0	15.05.19	09.10.19	gemProdT_KSR_PTV1.8.2-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
<b>Konfigurationsdienst</b>	<b>1.8.4-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_KSR_PTV1.8.4-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</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
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-3	26.10.18	15.05.19	gemProdT_KT_PTV1.2.1-3_V1.1.0.pdf	R2.1.3
<b>eHealth-Kartenterminal</b>	<b>1.4.0-0</b>	<b>09.10.19</b>	<b>26.06.20</b>	<b>gemProdT_KT_PTV1.4.0-0_V1.0.1.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
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
Mobiles Kartenterminal <sup>1)</sup>	1.3.0-4	26.10.18	15.05.19	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-4_V1.1.0.pdf	R2.1.3
<b>Mobiles Kartenterminal</b>	<b>1.4.0-0</b>	<b>15.05.19</b>	<b>26.06.20</b>	<b>gemProdT_MobKT_PTV1.4.0-0_V1.3.0.pdf</b>	<b>R3.1.0</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
Namensdienst	1.6.0-0	18.05.18	15.05.19	gemProdT_NamD_PTV1.6.0-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Namensdienst	1.6.1-0	15.05.19	03.03.20	gemProdT_NamD_PTV1.6.1-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
<b>Namensdienst</b>	<b>1.6.3-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_NamD_PTV1.6.3-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
OCSP-Proxy	2.2.0-0	26.10.18	15.05.19	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.2.0-0_V1.1.0.pdf	R2.1.3
<b>OCSP-Proxy</b>	<b>2.4.0-0</b>	<b>09.10.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.4.0-0_V1.1.0.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
<b>Schlüsselgenerierungsdienst ePA</b>	<b>1.1.2-0</b>	<b>22.06.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_SGD_ePA_PTV1.1.2-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b> <b>Hotfix 2</b>
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
<b>Störungssampel</b>	<b>1.6.3-0</b>	<b>15.05.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.3-0_V1.3.1.pdf</b>	<b>R3.1.0</b>
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
<b>VPN-Zugangsdienst</b>	<b>1.8.2-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.8.2-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.1-0	18.05.18	15.05.19	gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.7.2-0	15.05.19	03.03.20	gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.2-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
<b>Sicherheitsgateway Bestandsnetze</b>	<b>1.7.4-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.7.4-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
Verzeichnisdienst	1.3.1-0	13.07.18	15.05.19	gemProdT_VZD_PTV1.3.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2-1
<b>Verzeichnisdienst</b>	<b>1.5.1-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_VZD_PTV1.5.1-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
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
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp</b>	<b>1.10.1-0</b>	<b>09.10.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.10.1-0_V1.1.0.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
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	26.10.18	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.2-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.7.3-0	26.10.18	15.05.19	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.3-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
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

# 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) – HBA	1.7.3-0	26.10.18	15.05.19	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.3-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.8.0-0	15.05.19	09.10.19	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.8.0-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
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 (nonQES) – SMC-B	1.12.0-0	28.06.19	09.10.19	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.12.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.1
<b>Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B</b>	<b>1.12.2-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.12.2-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
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
Trust Service Provider X.509 QES	1.8.2-0	26.10.18	15.05.19	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.8.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.3
Trust Service Provider X.509 QES	1.9.0-1	28.06.19	09.10.19	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.9.0-1_V1.0.0.pdf	R3.1.1
<b>Trust Service Provider X.509 QES</b>	<b>1.9.2-0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.9.2-0_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
Zeitdienst	1.5.1-0	26.04.17	18.05.18	gemProdT_ZeitD_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Zeitdienst	1.5.3-0	15.05.19	03.03.20	gemProdT_ZeitD_PTV1.5.3-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
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
Zentrales Netz der TI	1.5.5-0	15.05.19	03.03.20	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.5-0_V1.1.0.pdf	R3.1.0
<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
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
ePA-Aktensystem	1.1.3-0	03.03.20	26.06.20	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.3-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3
ePA-Frontend des Versicherten	1.0.0-0	27.04.20	26.06.20	gemProdT_ePA_FdV_PTV1.0.0-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 (Hotfix 1)
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

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Intermediär VSDM	1.6.2-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.6.2-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3
Intermediär VSDM	1.5.3-0	18.05.18	30.06.20	gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.3-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2
Fachdienst KOM-LE	1.2.2-0	13.07.18	09.10.19	gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.2-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2-1
Fachdienst KOM-LE	1.2.3-0	09.10.19	30.06.20	gemProdT_FD_KOMLE_PTV1.2.3-0_V1.0.1.pdf	R2.1.2-1 + Errata 1 für KOM-LE
Clientmodul KOM-LE	1.2.1-0	18.05.18	09.10.19	gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.2.1-0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Clientmodul KOM-LE	1.2.2-0	09.10.19	30.06.20	gemProdT_CM_KOMLE_PTV1.2.2-0_V1.0.0.pdf	R2.1.2+ Er- rata 1 für KOM-LE

- 2) Für zugelassene Produkte dieser Produkttypversion gelten zusätzlich die Festlegungen der „Errata 1 zur Zertifikatserstellung und Personalisierung“
- 3) Ein Zulassungsantrag für diese Produkttypversion ist nur in Abstimmung mit der gematik im Rahmen einer Folgezulassung möglich.

### 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 (COS)					
Produkttypen der Karten (G2)					
Produkttypen der Karten (G2.1)					
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.7.0-0	15.05.19	30.06.20	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.7.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
SMC-B (personalisiert)	4.7.0-0	15.05.19	30.06.20	gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.7.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.6.0-0	15.05.19	30.06.20	gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.6.0-0_V1.3.0.pdf	R3.1.0
Produkttypen der TI-Plattform					
gematik-Root-CA	1.5.1-0	09.10.19	30.06.20	gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.5.1-0_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Konnektor PTV2 (QES) <sup>1)</sup>	2.12.1-1	04.02.20	30.06.20	gemProdT_Kon_PTV2.12.1-1_V1.0.0.pdf	R2.1.3 + Konnektor PTV2-Errata (1,2,3,4,5)
Konnektor PTV2 (QES) <sup>1)</sup>	2.12.1-0	26.10.18	04.02.20	gemProdT_Kon_PTV2.12.1-0_V1.0.0.pdf	R2.1.3
KTR-Consumer	1.0.2-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_KTR-Consumer_PTV1.0.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Basis-Consumer	1.1.1-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_Basis-Consumer_PTV1.1.1-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
TSL-Dienst	2.1.1-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_TSL_PTV2.1.1-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.8.2-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.8.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.8.2-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.8.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3
Zentrales Netz der TI	1.5.7-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.7-0_V1.0.1.pdf	R3.1.3
Signaturdienst	1.1.3-0	22.06.20	30.06.20	gemProdT_SigD_PTV1.1.3-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Produkttypen der Fachanwendungen					
KTR-AdV	1.0.2-0	03.03.20	30.06.20	gemProdT_KTR-AdV_PTV1.0.2-0_V1.0.0.pdf	R3.1.3

<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.

### 2.4 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	Anbieter- typ-ver- sion	Zul.An- trag ab	Zul.An- trag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter KOM-LE	1.3.3	30.06.20		gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.3.3_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter Aktensystem ePA	2.0.0	30.06.20		gemAnbT_Aktensystem_ePA_ATV2.0.0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter Aktensystem ePA	1.1.4	26.06.20		gemAnbT_Aktensystem_ePA_ATV1.1.4_V1.0.0.pdf	R3.1.3 Hotfix 2
Anbieter E-Rezept-Fachdienst	1.0.0	30.06.20		gemAnbT_eRp_FD_ATV1.0.0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Anbieter E-Rezept-Frontend des Versicherten	1.0.0	30.06.20		gemAnbT_eRp_FdV_ATV1.0.0_V1.0.1.pdf	R4.0.0
Anbieter HBA	1.5.1	30.06.20		gemAnbT_HBA_ATV1.5.1_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter Identity-Provider-Dienst	1.0.0	30.06.20		gemAnbT_IDP-Dienst_ATV1.0.0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter SMC-B	1.5.1	30.06.20		gemAnbT_SMC-B_ATV1.5.1_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.2.4	30.06.20		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.2.4_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter CVC TSPs für eGK	1.4.2	30.06.20		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.4.2_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter X.509 TSPs für eGK	1.4.2	30.06.20		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.4.2_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter KTR-AdV	1.1.2	09.10.19		gemAnbT_KTR-AdV_ATV1.1.2_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Anbieter Basis-Consumer	1.1.0	30.06.20		gemAnbT_Basis-Consumer_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter KTR-Consumer	1.1.0	30.06.20		gemAnbT_KTR-Consumer_ATV1.1.0_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter Schlüsselgenerierungsdienst	1.1.3	30.06.20		gemAnbT_SGD_ePA_ATV1.1.3_V1.0.0.pdf	R4.0.0
Anbieter Signaturdienst	1.0.1	30.06.20		gemAnbT_SigD_ATV1.0.1_V1.0.0.pdf	R4.0.0

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

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

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbieter- typ-ver- sion	Zul.An- trag ab	Zul.An- trag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter HBA (ZID)	1.3.0	15.05.19	28.06.19	gemAnbT_HBA_ATV1.3.0_V1.0.0.pdf	R3.1.0
<b>Anbieter HBA</b>	<b>1.5.0</b>	<b>09.10.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_HBA_ATV1.5.0_V1.1.0.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
Anbieter Aktensystem ePA	1.1.3	03.03.20	26.06.20	gemAnbT_Aktensystem_ePA_ATV1.1.3_V1.0.1.pdf	R3.1.3
Anbieter KOM-LE	1.2.0	15.05.19	28.06.19	gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.2.0_V1.0.0.pdf	R3.1.0
Anbieter SMC-B (ZID)	1.3.0	15.05.19	28.06.19	gemAnbT_SMC-B_ATV1.3.0_V1.0.0.pdf	R3.1.0
<b>Anbieter SMC-B</b>	<b>1.5.0</b>	<b>09.10.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_SMC-B_ATV1.5.0_V1.1.0.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.1	26.04.17	18.05.18	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.1_V1.1.1.pdf	R1.6.4
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.2	18.05.18	04.12.18	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.2_V1.0.0.pdf	R2.1.2
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.0.3	29.10.18	15.05.19	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.3_V1.2.1.pdf	R2.1.2
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.2.0	15.05.19	28.06.19	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.2.0_V1.0.0.pdf	R3.1.0
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.2.1	28.06.19	09.10.19	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.2.1_V1.0.0.pdf	R3.1.1
Anbieter VPN-Zugangsdienst	1.2.2	09.10.19	03.03.20	gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.2.2_V1.0.1.pdf	R3.1.2
<b>Anbieter VPN-Zugangsdienst</b>	<b>1.2.3</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.2.3_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
<b>Anbieter CVC TSPs für eGK</b>	<b>1.4.1</b>	<b>09.10.19</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.4.1_V1.1.0.pdf</b>	<b>R3.1.2</b>
<b>Anbieter X.509 TSPs für eGK</b>	<b>1.4.1</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.4.1_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
Anbieter KOM-LE (ZID)	1.0.0	18.05.18	15.05.19	gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.0.0_V1.2.0.pdf	R2.1.2
Anbieter KOM-LE	1.3.1	09.10.19	03.03.20	gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.3.1_V1.0.1.pdf	R3.1.2
<b>Anbieter KOM-LE</b>	<b>1.3.2</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_FD_KOMLE_ATV1.3.2_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
<b>Anbieter Signaturdienst</b>	<b>1.0.0</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_SigD_ATV1.0.0_V1.0.1.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>
<b>Anbieter Schlüsselgenerierungsdienst</b>	<b>1.1.2</b>	<b>03.03.20</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemAnbT_SGD_ePA_ATV1.1.2_V1.0.0.pdf</b>	<b>R3.1.3</b>

## 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-ver- sion	Zul.An- trag ab	Zul.An- trag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Anbieter Basis-Consumer	1.0.2	09.10.19	30.06.20	gemAnbT_Basis-Consumer_ATV1.0.2_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Anbieter KTR-Consumer	1.0.2	09.10.19	30.06.20	gemAnbT_KTR-Consumer_ATV1.0.2_V1.1.0.pdf	R3.1.2
Anbieter CVC TSPs für eGK	1.1.0	18.12.17	18.05.18	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	18.05.18	gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter HBA (ZID)	1.0.1	26.04.17	18.12.17	gemAnbT_HBA_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter HBA (ZID)	1.1.1	18.05.18	18.12.18	gemAnbT_HBA_ATV1.1.1_V1.1.0.pdf	R2.1.2
Anbieter HBA (ZID)	1.1.2	18.12.18	15.05.19	gemAnbT_HBA_ATV1.1.2_V1.0.0.pdf	R3.0.0
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 SMC-B (ZID)	1.1.3	18.12.18	19.02.19	gemAnbT_SMC-B_ATV1.1.3_V1.0.0.pdf	R3.0.0

## 2.7 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Anwendungskategorie	Anwendungssteckbrief-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)	1.1.4	30.06.20		gemAnw_WA_aAdG_V1.1.4.pdf	R4.0.0
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens ohne Zugriff auf Dienste der TI in angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG)	1.0.4	30.06.20		gemAnw_WA_aAdGNetG_V1.0.4.pdf	R4.0.0

### 2.8 Gültige Anwendungssteckbrief-Versionen für weitere Anwendungen für die keine neuen Zulassungen mehr möglich sind

# Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb

## Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Anwendungskategorie	Anwendungssteckbrief-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)	1.1.0	15.05.19	28.06.19	gemAnw_WA_aAdG_V1.1.0.pdf	3.1.0
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens (aAdG) und Andere Anwendungen des Gesundheitswesens mit Zugriff auf Dienste der TI aus angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG-TI)	1.1.1	28.06.19	09.10.19	gemAnw_WA_aAdG_V1.1.1.pdf	3.1.1
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens (aAdG) und Andere Anwendungen des Gesundheitswesens mit Zugriff auf Dienste der TI aus angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG-TI)	1.1.2	09.10.19	03.03.20	gemAnw_WA_aAdG_V1.1.2.pdf	3.1.2
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens ohne Zugriff auf Dienste der TI in angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG)	1.0.0	28.11.18	28.06.19	gemAnw_WA_aAdGNetG_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)	1.0.1	28.06.19	09.10.19	gemAnw_WA_aAdGNetG_V1.0.1.pdf	3.1.1
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens ohne Zugriff auf Dienste der TI in angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG)	1.0.2	09.10.19	03.03.20	gemAnw_WA_aAdGNetG_V1.0.2.pdf	3.1.2
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens (aAdG) und Andere Anwendungen des Gesundheitswesens mit Zugriff auf Dienste der TI aus angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG-TI)	1.1.3	03.03.20	30.06.20	gemAnw_WA_aAdG_V1.1.3.pdf	R3.1.3
Andere Anwendungen des Gesundheitswesens ohne Zugriff auf Dienste der TI in angeschlossenen Netzen des Gesundheitswesens (aAdG-NetG)	1.0.3	03.03.20	30.06.20	gemAnw_WA_aAdGNetG_V1.0.3.pdf	R3.1.3

## 2.9 Weitere Verzeichnisse mit Anforderungen zur betrieblichen Eignung

Für die aufgeführte Verzeichnisversion kann ab dem benannten Termin ein Bestätigungsantrag für die betriebliche Eignung gestellt werden. Näheres hierzu regeln die entsprechenden Verfahrensbeschreibungen.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3a</b>	<b>3b</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Verzeichnis</b>	<b>Version</b>	<b>Antrag ab</b>	<b>Antrag bis</b>	<b>Dokument(e)</b>	<b>Definiert in Release</b>
Verzeichnis der Anforderungen zur betrieblichen Eignung von Fachdienstbetreibern	1.3.0	26.10.18		gemVZ_Afo_BetrEig_VSDM_FD_1.3.0_V1.3.1.pdf	R2.1.3

### 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
Konzepte				
Systemdesign der Telematikinfrastruktur – Release 4.0.0	1.0.1	06.07.20	gemKPT_SysD_TI	R4.0.0
Betriebskonzept	3.7.0	30.06.20	gemKPT_Betr	R4.0.0
Testkonzept	2.7.0	30.06.20	gemKPT_Test	R4.0.0
Feldtestkonzept Konnektor	1.1.0	26.10.18	gemKPT_Feldtest_KON	R2.1.3

#### 3.2 Dokumente Basis-TI

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Systemspezifische Konzepte TI-Plattform					
Konzept Architektur der TI-Plattform	2.10.0	02.03.20	gemKPT_Arch_TIP		R3.1.3
Konzept PKI der TI-Plattform	2.9.0	30.06.20	gemKPT_PKI_TIP		R4.0.0
Übergreifende Spezifikationen					
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	2.5.0	30.06.20	gemRL_Betr_TI		R4.0.0
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	2.6.0	30.06.20	gemRL_TSL_SP_CP		R4.0.0
Übergreifende Spezifikation Card Proxy	1.1.0	15.05.19	gemSpec_CardProxy		R3.1.0
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Anbieter	1.2.0	22.06.20	gemSpec_DS_Anbieter		R3.1.3 Hotfix 2
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.2.0	30.06.20	gemSpec_DS_Hersteller		R4.0.0
Übergreifende Spezifikation HSM-Proxy	1.0.0	15.05.19	gemSpec_HSMProxy		R3.1.0

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.17.0	30.06.20	gemSpec_Krypt		R4.0.0
Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.18.0	30.06.20	gemSpec_Net		R4.0.0
Spezifikation Festlegung von OIDs	3.8.0	30.06.20	gemSpec_OID		R4.0.0
Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.14.0	22.06.20	gemSpec_OM		R3.1.3 Hotfix 2
Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.11.0	30.06.20	gemSpec_Perf		R4.0.0
Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy	1.3.0	14.05.18	gemSpec_PINPUK_TI		R2.1.2
Übergreifende Spezifikation PKI	2.9.0	30.06.20	gemSpec_PKI		R4.0.0
Spezifikation Service Monitoring	1.5.0	02.03.20	gemSpec_ServiceMon		R3.1.3
Übergreifende Spezifikation Tokenbasierte Authentisierung	1.2.0	15.05.19	gemSpec_TBAuth		R3.1.0
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen</b>					
Implementierungsleitfaden Primärsysteme	2.7.0	30.06.20	gemILF_PS		R4.0.0
Spezifikation Basis-/KTR-Consumer	1.2.0	30.06.20	gemSpec_Basis_KTR_Consumer		R4.0.0
Spezifikation CVC-Root	1.9.0	18.12.18	gemSpec_CVC_Root		R3.0.0
Spezifikation Trust Service Provider CVC	1.13.0	30.06.20	gemSpec_CVC_TSP		R4.0.0
Spezifikation Identity Provider – Dienst	1.0.0	30.06.20	gemSpec_IDP-Dienst		R4.0.0
Spezifikation Identity Provider – Nutzungsspezifikation für Fachdienste	1.0.0	30.06.20	gemSpec_IDP_FD		R4.0.0
Spezifikation Identity Provider – Frontend	1.0.0	30.06.20	gemSpec_IDP_Frontend		R4.0.0
Spezifikation Konnektor 	4.11.1	27.04.17	gemSpec_Kon		R1.6.4
Spezifikation Konnektor 	5.10.0	30.06.20	gemSpec_Kon		R4.0.0
Spezifikation Konnektor Signaturproxy	1.7.0	02.03.20	gemSpec_Kon_Sig-Proxy		R3.1.3
Spezifikation Konnektor Basisdienst tokenbasierte Authentisierung	1.4.0	15.05.19	gemSpec_Kon_TBAuth		R3.1.0
Spezifikation Konfigurationsdienst 	2.5.0	02.03.20	gemSpec_KSR		R3.1.3
Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.13.0	30.06.20	gemSpec_KT		R3.1.3 Hotfix 2
Spezifikation Mobiles Kartenterminal (inkl. Mini-AK und Mini-PS)	2.14.0	30.06.20	gemSpec_MobKT		R3.1.3 Hotfix 2
Spezifikation OCSP-Responder Proxy	1.9.0	14.05.18	gemSpec_OCSP-Proxy		R2.1.2
Spezifikation Signaturdienst	1.3.0	02.03.20	gemSpec_SigD		R3.1.3
Spezifikation Störungssampel	1.6.0	14.05.18	gemSpec_St_Ampel		R2.1.2
Spezifikation Schnittstelle Logdaten- und Betriebsdatenerfassung	1.2.0	30.06.20	gemSpec_SST_LD_BD		R4.0.0
Spezifikation TSL-Dienst	1.17.0	02.03.20	gemSpec_TSL		R3.1.3
Spezifikation Verzeichnisdienst	1.10.0	30.06.20	gemSpec_VZD		R4.0.0
Spezifikation VPN-Zugangsdienst 	1.15.0	02.03.20	gemSpec_VPN_ZugD		R3.1.3

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation Trust Service Provider X.509	1.16.0	30.06.20	gemSpec_X.509_TSP		R4.0.0

### 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	1.7.0	30.06.20	gemSpec_KTR-AdV		R4.0.0
Spezifikation KTR-AdV-Terminal	1.3.0	30.06.20	gemSpec_KTR-AdV-Terminal		R4.0.0

### 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	1.4.0	15.05.19	gemSpec_FM_AMTS		R3.1.0
Informationsmodell eMP/AMTS-Datenmanagement	1.5.0	02.10.19	gemSpec_Info_AMTS		R3.1.2
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronischer Medikationsplan/AMTS-Datenmanagement (Stufe A)	1.6.0	02.10.19	gemILF_PS_AMTS		R3.1.2

### 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	1.3.0	02.10.19	gemSysL_ePA		R3.1.2
Feldtestkonzept Konnektor Fachmodul ePA	1.2.0	02.03.20	gemKPT_Feldtest_Kon_ePA		R3.1.3
Feldtestkonzept ePA-Aktensystem	1.1.0	02.03.20	gemKPT_Feldtest_Aktensystem_ePA		R3.1.3
<b>Konzept Umschlüsselung für ePA 2.0</b>	<b>1.0.1</b>	<b>06.07.20</b>	<b>gemKPT_Umschlüsselung_ePA</b>		<b>R4.0.0</b>
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen ePA</b>					
Spezifikation Aktensystem	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_Aktensystem		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA	<b>1.3.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_Authentisierung_Vers		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Autorisierung ePA	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_Autorisierung		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Datenmodell ePA	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_DM_ePA		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Dokumentenverwaltung	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_Dokumentenverwaltung		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Fachmodul ePA	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_FM_ePA		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Fachmodul ePA im KTR-Consumer	<b>1.2.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_FM_ePA_KTR_Consumer		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten	<b>1.6.0</b>	<b>30.06.20</b>	<b>gemSpec_ePA-FdV Frontend_Vers</b>		<b>R4.0.0</b>
Spezifikation Schlüsselgenerierungsdienst ePA	1.4.0	22.06.20	gemSpec_SGD_ePA		R3.1.3 Hotfix2
Spezifikation Systemprozesse der dezentralen TI	1.2.0	28.06.19	gemSpec_Systemprozesse_dezTI		R3.1.1
Spezifikation Zugangsgateway des Versicherten ePA	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemSpec_Zugangsgateway_Vers		<b>R4.0.0</b>
Implementierungsleitfaden Primärsysteme – elektronische Patientenakte	<b>1.5.0</b>	<b>30.06.20</b>	gemILF_PS_ePA		<b>R4.0.0</b>

### 3.6 Dokumente eRp

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Systemspezifische Konzepte eRp</b>					
Systemspezifisches Konzept E-Rezept	<b>1.0.1</b>	<b>06.07.20</b>	gemSysL_eRp		R4.0.0
<b>Produkttypbezogene Spezifikationen eRp</b>					
Spezifikation Datenmodell E-Rezept	<b>1.0.1</b>	<b>06.07.20</b>	gemSpec_DM_eRp		R4.0.0

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation E-Rezept-Frontend des Versicherern	1.0.1	06.07.20	gemSpec_eRp_FdV		R4.0.0
Spezifikation E-Rezept-Fachdienst	1.0.1	06.07.20	gemSpec_FD_eRp		R4.0.0
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronische E-Rezept	1.0.1	06.07.20	gemILF_PS_eRp		R4.0.0

### 3.7 Dokumente KOM-LE (KIM)

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	1.3.0	30.06.20	gemSMIME_KOM-LE		R4.0.0
Spezifikation KOM-LE-Clientmodul	1.8.0	30.06.20	gemSpec_CM_KOM-LE		R4.0.0
Spezifikation Fachdienst KOM-LE	1.10.0	30.06.20	gemSpec_FD_KOM-LE		R4.0.0

### 3.8 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>					
Signaturrichtlinie QES Notfalldaten-Management (NFDM)	1.4.1	02.03.20	gemRL_QES_NFDM		R3.1.3
Implementierungsleitfaden Primärsysteme - Notfalldaten-Management (NFDM)	1.4.0	02.10.19	gemILF_PS_NFDM		R3.1.2
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	1.6.0	28.06.19	gemSpec_FM_NFDM		R3.1.1

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Informationsmodell Notfalldaten-Management (NFDM)	1.6.0	02.03.20	gemSpec_InfoNFDM		R3.1.3

### 3.9 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	2.5.0	15.05.19	gemSpec_FM_VSDM		R3.1.0
Spezifikation Intermediär VSDM	1.12.0	02.03.20	gemSpec_Intermediär_VSDM		R3.1.3
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 	2.5.0	15.05.19	gemSpec_SST_VSDM		R3.1.0

### 3.10 Kartenspezifikationen

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
<b>Spezifikationen Karten Generation 2</b>					
Übergreifende Spezifikation CAN-Policy	1.0.0	30.05.13	gemSpec_CAN_TI		
Spezifikation des Card Operating System (COS) Elektrische Schnittstelle	3.13.1	01.11.19	gemSpec_COS		R3.1.2
Spezifikation Wrapper	1.8.0	24.08.16	gemSpec_COS-Wrapper		R1.6.1
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	3.12.0	15.05.19	gemSpec_eGK_ObjSys		R3.1.0
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem G2.1	4.5.0	02.10.19	gemSpec_eGK_ObjSys_G2.1		R3.1.2
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – Äußere Gestaltung	3.10.0	02.10.19	gemSpec_eGK_OPT		R3.1.2

1	2	3	4	5	6
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis	Definiert in Release
Spezifikation der gSMC-K – Objektsystem	3.12.0	15.05.19	gemSpec_gSMC-K_ObjSys		R3.1.0
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	3.13.0	15.05.19	gemSpec_HBA_ObjSys		R3.1.0
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	4.6.0	30.06.20	gemSpec_HBA_ObjSys_G2.1		R4.0.0
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 Prüfkarten eGK	1.2.0	26.10.18	gemSpec_PK_eGK		R2.1.3
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	3.13.0	15.05.19	gemSpec_SMC-B_ObjSys		R3.1.0
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	4.5.0	30.06.20	gemSpec_SMC-B_ObjSys_G2.1		R4.0.0
Berechtigungsgrundlagen zur Beantragung und zum Erhalt der SMC-B ORG	1.0.0	02.03.20	gemRL_SMC-B_ORG_BP		R3.1.3
Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.8.0	30.06.20	gemSpec_SMC_OPT		R4.0.0
Spezifikation für Testkarten Fachdienste (eGK) der Generation 2	1.2.0	15.05.19	gemSpec_TK_FD		R3.1.0
Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2	2.0.0	18.12.17	gemSpec_TLK_COS_G2		R2.1.1

### 3.11 Übergangsregelung ePA

### 3.12 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_NvTIwA		N.A.

### 3.13 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 PTV 3	gemErrata_1_Kon_PTV3	entspricht gemErrata_R3.0.0-1
06.06.19	Konnektor PTV3	gemErrata_2_Kon_PTV3	
09.10.19	Konnektor PTV3	gemErrata_3_Kon_PTV3	
09.10.19	CM und FD KOM-LE	gemErrata_1_KOM-LE	
22.11.19	Konnektor PTV3	gemErrata_4_Kon_PTV3	
04.02.20	Konnektor PTV1 und PTV2	gemErrata_5_Kon_PTV1_PTV2	
04.02.20	Konnektor PTV3	gemErrata_5_Kon_PTV3	

### 3.14 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

#### 3.14.1 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	1.5.4	17.03.20	[PP_KON]

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil 1: Anforderungen an den Netzkonnektor – BSI-CC-PP-0097	1.6.4	17.03.20	[PP_NK]
Common Criteria Protection Profile Card Operating System Generation 2 (PP COS G2) BSI-CC-PP-0083-V4 <a href="https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Zertifikate_CC/PP/aktuell/PP_0082_V2_V3_V4.html">https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Zertifikate_CC/PP/aktuell/PP_0082_V2_V3_V4.html</a>	2.1	10.07.19	[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>	1.1	15.04.19	[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>	1.1	15.04.19	[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>	1.2	27.07.17	[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>	1.1	18.05.17	[TR-03143]
BSI: TR-03144 – eHealth – Konformitätsnachweis für Karten-Pro- dukte 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>	1.2	27.07.17	[TR-03144]
BSI: TR-03158 – Anwendungen des Versicherten – AdV-App <sup>1</sup>	1.0	14.12.18	[TR_03158]
BSI: TR-03157 – Anwendung Fachmodul ePA <sup>2</sup>	1.2	24.07.19	[TR_03157]

<sup>1</sup> Bis eine Veröffentlichung von [TR\_03158] durch das BSI erfolgt, kann dieses Dokument auf Anfrage von der gematik bezogen werden.

<sup>2</sup> Bis eine Veröffentlichung von [TR\_03157] durch das BSI erfolgt, kann dieses Dokument auf Anfrage von der gematik bezogen werden.

### 3.14.2 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)	2.0.1	12.02.19	[Atos_Schnitt-Proz_CVC-ROOT]

### 3.15 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	2.1.0	27.04.20	[gemRL_PruefSichEig_DS]

## 4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien

### 4.1 Übersicht der gültigen Stände

Die telematik-Schemafiles sowie die Schnittstellenbeschreibungen für die Fachdienste E-Rezept und KIM finden sich in github unter dem folgenden Link:

Schemadateien: <https://github.com/gematik/api-telematik>

E-Rezept: <https://github.com/gematik/api-erp>

KIM API: <https://github.com/gematik/api-kim>

### 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>

<b>XML-Schemadatei</b>	<b>Namensraum, Quelle (31.10.2012)</b>
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-addr-wsdl.xsd	<a href="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl">http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl</a> <a href="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl/ws-addr-wsdl.xsd">http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl/ws-addr-wsdl.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> <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>
ext\ws-trust-1.4.xsd	<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/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\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>
ext\access_control-xacml-2.0-policy-schema-os.xsd	<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>
ext\DSMLv2.xsd	<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>
ext/ebRS/rs.xsd	<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>
ext/ebRS/rim.xsd	<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>
ext/ebRS/query.xsd	<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>
ext/ebRS/lcm.xsd	<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>
ext/ebRS/cms.xsd	<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>
ext/HL7V3/NE2008/...	<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>
ext/IHE/XDS.b_DocumentRepository.xsd	<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>

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle (31.10.2012)
ext/IHE/RMD.xsd	urn:ihe:iti:xds-b:2007 ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE
ext/IHE/ihe-appc-xacml-hl7-datatypes-base-1.0.xsd	urn:hl7-org:v3 ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE
ext/IHE/ihe-appc-xacml-combined-schema-1.0.xsd	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE
ext/IHE/healthcare-security-audit.xsd	http://ws.gematik.de/fa/phrext/v1.0 ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE

### 4.2.2 Gehärtete Schemadateien

Statt originaler Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien werden an einigen Stellen gehärtete Schemadateien verwendet.

Bezeichner	Gehärtete XML-Schemadatei	Originale XML-Schemadatei (aus Kap. 4.2.1)
XSD_HARDED	ext\oasis-dss-core-schema-v1.0-os_hardened.xsd	ext\oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd
	ext\XAdES_NFDM_hardened.xsd	ext\XAdES.xsd
	ext\xmldsig_NFDM_hardened.xsd	ext\xmldsig-core-schema.xsd
	ext\xmldsig_hardened.xsd	ext\xmldsig-core-schema.xsd

### 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	

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

#### 4.4 Referenz-Policies

1	2	4	5
Zuordnung	Datei	Version	Anmerkungen
ePA			
	fd/phr/appc/permission-policy-hcp.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/permission-policy-hcp-insurance-documents.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/permission-policy-insurant.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/permission-policy-representative.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/permission-policy-insurance.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/permission-policy-hcp-insurant-documents.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/base-policy-representative.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/base-policy-insurant.xml	1.0.1	
	fd/phr/appc/base-policy-hcp.xml	1.0.1	

#### 4.5 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].