

Einführung der Gesundheitskarte

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) – OPB1

Festlegung der Versionsstände

Release 1.6.4-2

Version:	1.37.2
Revision:	\main\93
Stand:	10.11.2017
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	[gemDokLK_R1.6.4-2]

Dokumentinformationen

Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 10.11.2017 als Grundlage für den Online-Produktivbetrieb.

Die Leistungsmerkmale der freigegebenen Produkttypen sind funktional stabil, ggf. erforderliche Korrekturbedarfe werden nach industrieeüblichen 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 13.08.2017

Dokumentenhistorie

Release	Version	Stand	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeitung
1.6.4	1.35.0	26.04.17	Initiale Erstellung für OPB1 Rel 1.6.4	gematik
1.6.4	1.35.1	27.04.17	Redaktionelle Anpassung	gematik
1.6.4	1.35.2	18.05.17	Redaktionelle Anpassung	gematik
1.6.4	1.35.3	02.06.17	SG Bestandsnetze	gematik
1.6.4	1.35.4	19.06.17	Ergänzung Migrationsstrategie 1.6.4	gematik
1.6.4	1.35.5	10.07.17	Ergänzung PTStBr KOM-LE	gematik
1.6.4-1	1.36.0	12.07.17	Errata R1.6.4-1	gematik
1.6.4-1	1.36.1	23.08.17	Ergänzung Migrationsstrategie 1.6.4-1, Masterdateien für G2.1 eGK	gematik
		09.10.17	Verschiebung KOM-LE und Basis-Dienst QES in den Online-Produktivbetrieb (Stufe 2.1)	gematik
1.6.4-2	1.37.0	23.10.17	Errata R1.6.4-2	gematik
	1.37.1	24.10.17	Redaktionelle Anpassung	gematik
	1.37.2	10.11.17	Redaktionelle Anpassung	gematik

Inhaltsverzeichnis

Dokumentinformationen	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments	4
1.1 Geltungsbereich	4
1.2 Releaseumfang	4
1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis	5
1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff.	5
2 Anbieter- und Produkttypen und deren Versionen	6
2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen	7
2.2 Gültige Produkttypversionen für die keine Zulassungen neuer Produkte mehr möglich sind ..	10
2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb	12
2.4 Für den Produktivbetrieb zulassungsfähige Anbieter	14
3 Verzeichnis der Dokumente	16
3.1 Dokumente	16
3.2 Dokumente Basis-TI (Stufe 1)	16
3.3 Dokumente VSDM	17
3.4 Kartenspezifikationen	18
3.5 Errata	19
3.6 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen	20
3.6.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen	20
3.6.2 Vorgaben der Gesellschafter	21
3.6.3 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen	22
3.7 Methodendokumente	22
4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien	24
4.1 Übersicht der gültigen Stände	24
4.2 Externe XML-Schemadateien	26
4.2.1 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien	26
4.3 Referenzdokumente Performance	27
4.4 Weitere Dateien	27
5 Festlegungen zu den Komponenten	28
5.1 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2	28
5.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1	28
5.3 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus	28

1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments

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

Die ersten beiden Stellen der Releasenummer identifizieren eindeutig einen funktionalen Leistungsumfang, die erste Stelle kennzeichnet dabei die Stufe 1 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 Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens für das Vorhaben OPB1.

Die Anbieter- und Produkttypsteckbriefe, Konzepte und Spezifikationen werden im Rahmen des Produktivbetriebes umgesetzt.

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

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

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

1.2 Releaseumfang

Der mit der vorliegenden Dokumentenlandkarte definierte Releasestand beschreibt den Umfang der Festlegungen zum Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) zur elektronischen Gesundheitskarte.

Im Rahmen des Online-Produktivbetriebs (Stufe 1) wird die Fachanwendung VSDM eingeführt. Dazu gehört auch die Bereitstellung der hierzu erforderlichen Telematikinfrastruktur.

Derzeit werden für Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) 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

1.3 Schutzrechts-/Patentrechtshinweis

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


1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff.

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

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

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

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

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

2 Anbieter- und Produkttypen und deren Versionen

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

In der Telematikinfrastruktur werden Produkttypen

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

Jede Realisierung, die in diesem Rahmen bleibt, ist eine mögliche Realisierung des Produkttyps. Das Architekturkonzept der gematik [gemKPT_Arch_TIP] legt fest, aus welchen Produkttypen die TI-Plattform besteht, die Spezifikationen definieren darauf basierend die Eigenschaften der Produkttypen.

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

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

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

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

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

**Dokumentenlandkarte
Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) – OPB1
Festlegung der
Versionsstände**

2.1 Zulassungsfähige Produkttypversionen

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

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten (COS)					
Zulassungsobjekt COS	4.3.1-0	26.04.17		gemProdT_COS_PTV4.3.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Karten (G2)					
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2-2	26.04.17		gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2-2_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.2.0-0	10.02.17		gemProdT_eGK_Sich_PTV4.2.0-0_V1.2.0.pdf	R1.6.3
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0-2	26.04.17		gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0-2_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1-2_V1.1.0.pdf	R1.6.4
HBA (personalisiert)	4.2.1-2	26.04.17		gemProdT_HBA_PTV4.2.1-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0-2	26.04.17		gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
SMC-B (personalisiert)	4.4.0-2	26.04.17		gemProdT_SMC-B_PTV4.4.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1-2	26.04.17		gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0-2	26.04.17		gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Karten (G2.1)					

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
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_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.3.0-0	26.04.17	gemProdT_eGK_PersVal_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
HBA (personalisiert)	4.3.0-0	26.04.17	gemProdT_HBA_G2.1_PTV4.3.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
SMC-B (personalisiert)	4.5.0-0	26.04.17	gemProdT_SMC-B_G2.1_PTV4.5.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	in Vorbereitung			
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.4.1-0	23.10.17	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Produkttypen der TI-Plattform				
CVC-Root – ECC	1.3.0-2	26.04.17	gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider CVC	1.4.0-0	26.04.17	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
gematik-Root-CA	1.4.0-1	23.10.17	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Konnektor	1.10.2-0	23.10.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Konnektor (mit QES) ¹⁾	2.11.2-0	23.10.17	gemProdT_Kon_PTV2.11.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Konfigurationsdienst	1.8.0-0	26.04.17	gemProdT_KSR_PTV1.8.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-1	23.10.17	gemProdT_KT_PTV1.2.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Mobiles Kartenterminal ^{l)}	1.3.0-2	26.04.17	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-2_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Namensdienst	1.5.1-0	26.04.17	gemProdT_NamD_PTV1.5.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
OCSP-Proxy	2.0.0-1	26.04.17	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.0.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Störungssampel	1.6.1-0	26.04.17	gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
TSL-Dienst	1.7.0-0	10.02.17	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.3
TSL-Dienst	1.7.0-2	23.10.17	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

VPN-Zugangsdienst	1.7.3-0	23.10.17		gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.3-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Sicherheitsgateway Bestandsnetze	1.6.0-2	02.06.17		gemProdT_SG_BestNetze_PTV1.6.0-2_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Verzeichnisdienst	1.2.2-0	In Vorbereitung		gemProdT_VZD_PTV1.2.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.7.1-0	10.02.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.8.0-1	23.10.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.8.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.7.0-1	23.10.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.7.0-1	23.10.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.8.0-0	12.07.17		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	1.9.0-0	23.10.17		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.9.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-2
Trust Service Provider X.509 QES	1.7.1-0	12.07.17		gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-1
Zeitdienst	1.5.1-0	26.04.17		gemProdT_ZeitD_PTV1.5.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zentrales Netz der TI	1.5.3-0	26.04.17		gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.3-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der Fachanwendungen					
Fachdienste VSDM	1.5.0-2	26.04.17		gemProdT_FD_VSDM_PTV1.5.0-2_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Intermediär VSDM	1.5.2-0	26.04.17		gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen in Vorbereitung					

¹⁾Der QES-Konnektor wird zusätzlich als Produktmuster zum Nachweis der Zukunftsfähigkeit im Zulassungsverfahren des VSDM-Konnektors benötigt. Alternativ kann hierfür auch ein Produktmuster des OPB2.1-Konnektors (Produkttypversion 3.x.y) verwendet werden, der ebenfalls die QES-Funktionen enthält.

Hinweise:

Aufgrund des in einer Übergangsphase stattfindenden Parallelbetriebs der Erprobung im Online-Rollout (Stufe 1) und des Produktivbetriebs im Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) werden in dieser Übergangsphase die gemeinsam genutzten Produkttypen der einmaligen zentralen

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1)

Festlegung der Versionsstände



Dienste der TI-Plattform und der fachanwendungsspezifischen Dienste in jeweils einer Ausprägung (basierend auf einer Produkttypversion) für beide Vorhaben eingesetzt. Eine entsprechende Kompatibilität und Interoperabilität ist durch die Spezifikationen der gematik sichergestellt (siehe hierzu auch [gemStrat_Mig] aus diesem Release). In einer Übergangsphase können daher für diese Produkttypen auch Produktivzulassungen für den OPB1 basierend auf den existierenden Produktumsetzungen aus dem ORS1 durchgeführt werden. Spätestens nach Ablauf der Übergangsphase, müssen die Produktumsetzungen auf den dann gültigen Spezifikationsstand des OPB1 erfolgen. Derzeit ist die Übergangsphase bis zum 30.06.2018 festgelegt. Für die in folgender Tabelle aufgeführten Produkttypen können ab dem benannten Termin Zulassungsanträge für Produktzulassungen bzw. Bestätigungen gestellt werden. Grundlage ist hierbei der jeweils benannte Stand aus ORS1.

1	2	3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der TI-Plattform					
Konfigurationsdienst	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_KSR_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Namensdienst	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_NamD_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Störungssampel	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_St_Ampel_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
TSL-Dienst	1.5.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_TSL_PTV1.5.0_V1.1.0.pdf	R1.5.5
Zeitdienst	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_ZeitD_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
Zentrales Netz der TI	1.4.0	10.02.17	30.06.18	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.4.0_V1.0.0.pdf	R1.5.5
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

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 Produkt-

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

typversionen 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	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten					
Zulassungsobjekt COS	4.3.0			gemProdT_COS_PTV4.3.0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2			gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_eGK_ObjSys_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.4
Bestätigungsgegenstand Sicherheit für die Herausgabe- und Nutzungsprozesse der eGK	4.1.0			gemProdT_eGK_Sich_PTV4.1.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0			gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1			gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Produkttypen der TI-Plattform					
CVC-Root – ECC	1.3.0			gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0_V1.1.0.pdf	R1.5.6
Trust Service Provider CVC	1.2.0			gemProdT_CVC_TSP_PTV1.2.0_V1.2.0.pdf	R1.5.6
gematik-Root-CA	1.3.1			gemProdT_gematik_Root_CA_PTV1.3.1_V1.0.0.pdf	R1.5.6
gematik-Root-CA	1.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.5.0			gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.5.0_V1.0.0.pdf	R1.5.6
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.7.0	01.11.16		gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.7.0_V1.2.1.pdf	R1.6.2
TSL-Dienst	1.6.0	01.11.16		gemProdT_TSL_PTV1.6.0_V1.2.1.pdf	R1.6.2
Produkttypen der Fachanwendungen					

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1)

Festlegung der Versionsstände



2.3 Abgekündigte Produkttypversionen für den Produktivbetrieb

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

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

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

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
Produkttypen der Karten					
Zulassungsobjekt COS	4.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_COS_PTV4.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt eGK-Objektsystem	4.3.2-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_eGK_ObjSys_PTV4.3.2-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Bestätigungsgegenstand Personalisierungsvalidierung eGK	4.2.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_eGK_PersVal_PTV4.2.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.3.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_HBA_ObjSys_PTV4.3.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt HBA-Objektsystem	4.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_HBA_ObjSys_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
HBA (personalisiert)	4.2.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_HBA_PTV4.2.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_SMC-B_ObjSys_PTV4.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt SMC-B-Objektsystem	4.4.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_SMC-B_ObjSys_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
SMC-B (personalisiert)	4.4.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_SMC-B_PTV4.4.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt gSMC-K-Objektsystem	4.3.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_gSMC-K_ObjSys_PTV4.3.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_PTV4.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zulassungsobjekt gSMC-KT-Objektsystem	4.4.0-0	26.04.17	23.10.17	gemProdT_gSMC-KT_ObjSys_G2.1_PTV4.4.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Produkttypen der TI-Plattform					

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1)

Festlegung der Versionsstände

1		3a	3b	4	5
Produkttyp	Produkttyp-Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument(e)	Definiert in Release
CVC-Root – ECC	1.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_CVC_Root_ECC_PTV1.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider CVC	1.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_CVC_TSP_PTV1.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
gematik-Root-CA	1.3.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_X.509_gematik_Root_CA_PTV1.3.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Konnektor	1.9.0-0	10.02.17	25.04.17	gemProdT_Kon_PTV1.9.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.3
Konnektor	1.10.0-0	26.04.17	11.07.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.0-0_V1.0.2.pdf	R1.6.4
Konnektor	1.10.1-0	12.07.17	22.10.17	gemProdT_Kon_PTV1.10.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-1
Konnektor (mit QES)	2.11.0-0			gemProdT_Kon_PTV2.11.0-0_V1.0.2.pdf	R1.6.4
Konnektor (mit QES) ¹⁾	2.11.1-0	In Vorbe- reitung		gemProdT_Kon_PTV2.11.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-1
Konnektor (mit QES) ¹⁾	2.10.0-0			gemProdT_Kon_PTV2.10.0-0_V1.1.0.pdf	R1.6.3
Konfigurationsdienst	1.7.0-0	10.02.17	25.04.17	gemProdT_KSR_PTV1.7.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.3
eHealth-Kartenterminal	1.2.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_KT_PTV1.2.0-1_V1.0.1.pdf	R1.6.3
eHealth-Kartenterminal	1.2.1-0	26.04.17	23.10.17	gemProdT_KT_PTV1.2.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Mobiles Kartenterminal ¹⁾	1.3.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_MobKT_PTV1.3.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Namensdienst	1.5.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_NamD_PTV1.5.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
OCSP-Proxy	2.0.0-0	10.02.17	25.04.17	gemProdT_OCSP_Proxy_PTV2.0.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Störungssampel	1.6.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_St_Ampel_PTV1.6.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
TSL-Dienst	1.7.0-1	26.04.17	22.10.17	gemProdT_TSL_PTV1.7.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.4
VPN-Zugangsdienst	1.7.0-0	10.02.17	25.04.17	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.0-0_V1.0.1.pdf	R1.6.3
VPN-Zugangsdienst	1.7.1-0	26.04.17	11.07.17	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.1-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
VPN-Zugangsdienst	1.7.2-0	12.07.17	22.10.17	gemProdT_VPN_ZugD_PTV1.7.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4-1
Verzeichnisdienst	1.2.1-1			gemProdT_VZD_PTV1.2.1-1_V1.0.1.pdf	R1.6.3

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

Trust Service Provider X.509 (nonQES) – Komp	1.8.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_Komp_PTV1.8.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.6.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.6.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – eGK	1.7.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_eGK_PTV1.7.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.6.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.6.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – HBA	1.7.0-0	26.04.17	22.10.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_HBA_PTV1.7.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.6.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.6.1-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 (nonQES) – SMC-B	1.7.0-0	26.04.17	11.07.17	gemProdT_X.509_TSP_nonQES_SMC-B_PTV1.7.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Trust Service Provider X.509 QES	1.6.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.6.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Trust Service Provider X.509 QES	1.7.0-0	26.04.17	11.07.17	gemProdT_X.509_TSP_QES_PTV1.7.0-0_V1.0.0.pdf	R1.6.4
Zeitdienst	1.5.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_ZeitD_PTV1.5.0-1_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Zentrales Netz der TI	1.5.2-0	10.02.17	25.04.17	gemProdT_ZentrNetz_PTV1.5.2-0_V1.0.0.pdf	R1.6.3
Produkttypen der Fachanwendungen					
Fachdienste VSDM	1.5.0-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_FD_VSDM_PTV1.5.0-1_V1.0.1.pdf	R1.6.3
Intermediär VSDM	1.5.1-1	10.02.17	25.04.17	gemProdT_Intermediär_VSDM_PTV1.5.1-1_V1.0.1.pdf	R1.6.3

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.

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

1	2	3a	3b	4	5
Anbietertyp	Anbietertyp -Version	Zul.Antrag ab	Zul.Antrag bis	Dokument€	Definiert in Release
Anbieter HBA ¹⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_HBA_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter SMC-B ¹⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_SMC-B_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter Fachdienst VSDM ²⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_FD_VSDM_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter VPN-Zugangsdienst ¹⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_VPN_ZugD_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter CVC TSPs für eGK ¹⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_CVC_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter X.509 TSPs für eGK ¹⁾	1.0.1	26.04.17		gemAnbT_X.509_TSP_eGK_ATV1.0.1_V1.1.0.pdf	R1.6.4
Anbieter SPED	1.0.0	12.07.17		gemAnbT_SPED_ATV1.0.0_V1.2.0.pdf	R1.6.4-1

¹⁾ Zulassung operativer Betriebsleistungen entsprechend § 291b Abs. 1c SGB V

²⁾ Bestätigung der betrieblichen Eignung entsprechend [gemZul_Best_BetrEig]

3 Verzeichnis der Dokumente

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




3.1 Dokumente

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Konzepte			
Betriebskonzept	1.10.0	23.06.16	gemKPT_Betr
Testkonzept	1.10.0	21.04.17	gemKPT_Test

3.2 Dokumente Basis-TI (Stufe 1)

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Systemspezifische Konzepte TI-Plattform				
Konzept Architektur der TI-Plattform	1.10.0	21.04.17	gemKPT_Arch_TIP	
Konzept PKI der TI-Plattform	1.12.0	21.04.17	gemKPT_PKI_TIP	
Konzept Anwender-Modul zur Erprobung der Plattformdienste QES (QES-Client)	1.0.0	30.05.13	gemKPT_QES-Client	
Übergreifende Spezifikationen				
Übergreifende Richtlinien zum Betrieb der TI	1.10.0	23.06.17	gemRL_Betr_TI	
Certificate Policy – Gemeinsame Zertifizierungsrichtlinie für Teilnehmer der gematik-TSL	1.8.0	21.04.17	gemRL_TSL_SP_CP	
Koordinierendes Datenschutzmanagement der Telematikinfrastruktur	1.3.1	23.11.16	gemSpec_DSM	
Koordinierendes Informationssicherheitsmanagement der Telematikinfrastruktur	1.4.1	23.11.16	gemSpec_ISM	
Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.8.0	21.04.17	gemSpec_Krypt	
Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.11.0	21.04.17	gemSpec_Net	
Spezifikation Festlegung von OIDs	2.12.0	21.04.17	gemSpec_OID	

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.8.0	06.02.17	gemSpec_OM	
Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	1.12.0	21.04.17	gemSpec_Perf	
Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy	1.2.0	28.10.16	gemSpec_PINPUK_TI	
Übergreifende Spezifikation PKI	1.12.0	21.04.17	gemSpec_PKI	
Spezifikation der Sicherheitsanforderungen an die Betriebsumgebung für zentrale Produkte der TI	1.4.0	24.08.16	gemSpec_SiBetrUmg	
Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen	1.4.1	23.11.16	gemSpec_Sich_DS	
Technische Migrationsstrategie Release 1.6.4-2	In Vorbereitung		gemStrat_Mig_R1.6.4-2	
Produkttypbezogene Spezifikationen				
Implementierungsleitfaden Primärsysteme	1.11.0	21.04.17	gemILF_PS	
Spezifikation OCSP-Responder Proxy	1.8.0	06.02.17	gemSpec_OCSP-Proxy	
Spezifikation CVC-Root	1.7.2	21.04.17	gemSpec_CVC_Root	
Spezifikation Trust Service Provider CVC	1.8.1	21.04.17	gemSpec_CVC_TSP	
Spezifikation Hardware Security Module Typ B (HSM-B)	In Vorbereitung			
Spezifikation Konnektor 	4.11.1	27.04.17	gemSpec_Kon	
Spezifikation Konnektor Signaturproxy	1.2.0	21.04.17	gemSpec_Kon_SigProxy	
Spezifikation Konfigurationsdienst 	1.8.0	21.04.17	gemSpec_KSR	
Spezifikation eHealth-Kartenterminal	3.8.0	21.04.17	gemSpec_KT	
Spezifikation Mobiles Kartenterminal (inkl. Mini-AK und Mini-PS)	2.10.1	18.05.17	gemSpec_MobKT	
Spezifikation Störungsampel	1.5.0	28.10.16	gemSpec_St_Ampel	
Spezifikation TSL-Dienst	1.11.0	21.04.17	gemSpec_TSL	
Spezifikation Verzeichnisdienst	1.5.0	21.04.17	gemSpec_VZD	
Spezifikation VPN-Zugangsdienst 	1.9.0	21.04.17	gemSpec_VPN_ZugD	
Spezifikation Trust Service Provider X.509	1.8.0	21.04.17	gemSpec_X.509_TSP	

3.3 Dokumente VSDM

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Systemspezifische Konzepte VSDM				
Systemspezifisches Konzept Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)	1.5.0	24.08.16	gemSysL_VSDM	
Produkttypbezogene Spezifikationen VSDM				

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung VSDM	1.2.0	30.05.13	gemSpec_eGK_Fach_VSDM	
Spezifikation Fachmodul VSDM	1.9.0	21.04.17	gemSpec_FM_VSDM	
Spezifikation Intermediär VSDM	1.8.0	06.02.17	gemSpec_Intermediär_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Fachdienste (UFS/VSDM/CMS) 	1.6.0	24.08.16	gemSpec_SST_FD_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Primärsysteme VSDM 	1.4.0	24.08.16	gemSpec_SST_PS_VSDM	
Schnittstellenspezifikation Transport VSDM 	1.11.0	21.04.17	gemSpec_SST_VSDM	

3.4 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
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Spezifikationen Karten Generation 2				
Übergreifende Spezifikation CAN-Policy	1.0.0	30.05.13	gemSpec_CAN_TI	
Spezifikation des Card Operating System (COS) Elektrische Schnittstelle	3.10.0	21.04.17	gemSpec_COS	
Spezifikation Wrapper	1.8.0	24.08.16	gemSpec_COS-Wrapper	
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	3.11.0	28.10.16	gemSpec_eGK_ObjSys	
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – eGK-Objektsystem	4.0.0	20.04.17	gemSpec_eGK_ObjSys_G2.1	
Spezifikation der elektronischen Gesundheitskarte – Äußere Gestaltung	3.5.1	21.04.17	gemSpec_eGK_OPT	

1	2	3	4	5
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz	Hinweis
Spezifikation der gSMC-K – Objektsystem	3.10.0	28.10.16	gemSpec_gSMC-K_ObjSys	
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	3.9.0	24.08.16	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys	
Spezifikation der gSMC-KT – Objektsystem	4.0.0	21.04.17	gemSpec_gSMC-KT_ObjSys_G2.1	
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	3.10.0	28.10.16	gemSpec_HBA_ObjSys	
Spezifikation des elektronischen Heilberufsausweises – HBA-Objektsystem	4.0.0	21.04.17	gemSpec_HBA_ObjSys_G2.1	
Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI	2.6.0	24.08.16	gemSpec_Karten_Fach_TIP	
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	3.10.0	28.10.16	gemSpec_SMC-B_ObjSys	
Spezifikation der Security Module Card SMC-B Objektsystem	4.0.0	21.04.17	gemSpec_SMC-B_ObjSys_G2.1	
Gemeinsame optische Merkmale der SMC	3.5.0	06.02.17	gemSpec_SMC_OPT	
Spezifikation für Testkarten (eGK, HBA, (g)SMC) der Generation 2	3.7.0	24.08.16	gemSpec_TK	
Spezifikation für Testkarten Fachdienste (eGK) der Generation 2	1.0.0	24.07.15	gemSpec_TK_FD	
Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2	1.6.0	24.08.16	gemSpec_TLK_COS_G2	

3.5 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
12.07.17	Fehlerkorrekturen für die Produkttypen Konnektor, VPN-Zugangsdienst, TSP X.509 (nonQES) SMC-B, TSP X.509 QES; Aufnahme Anbietertyp SPED	gemErrata_R1.6.4-1_V1.0.0	
23.10.17	Fehlerkorrekturen für die Produkttypen Konnektor, VPN-Zugangsdienst, TSP X.509 nonQES (eGK, SMC-B, HBA, Komp), G2.1-Karten, gematik Root-CA und TSL-Dienst	gemErrata_R1.6.4-2_V1.0.0	

3.6 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

3.6.1 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	1.0.0	18.04.17	[PP_KON]
Common Criteria Protection Profile Schutzprofil 1: Anforderungen an den Netzkonnektor – BSI-CC-PP-0097	1.0.0	21.03.17	[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]
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.) http://www.teletrust.de/publikationen/spezifikationen/mkt/	1.0	15.04.99	[MKT_10]
SICCT Secure Interoperable ChipCard Terminal (TeleTrust Deutschland eV) http://www.teletrust.de/projekte/sicct/#c535	1.21	17.12.10	[SICCT]
BSI: TR-03106 – eHealth – Zertifizierungskonzept für Karten der Generation G2 https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03106/index.htm.html	1.1	22.05.15	[TR-03106]
BSI: TR-03143 – eHealth G2-COS Konsistenz-Prüftool https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03143/index.htm.html	1.0	08.05.15	[TR-03143]
BSI: TR-03144 – eHealth – Konformitätsnachweis für Karten- Produkte der Kartengeneration G2 https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/TechnischeRichtlinien/tr03144/index.htm.html	1.1	22.05.15	[TR-03144]

3.6.2 Vorgaben der Gesellschafter

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

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

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Technische Spezifikation der Versichertenkarte (GKV-Spitzenverband, KBV, KZBV)	2.0.8	25.11.09	[KVK]
DEÜV - Gemeinsame Rundschreiben Gemeinsames Rundschreiben des GKV-Spitzenverbandes, der Deutschen Rentenversicherung Bund, der Deutschen Rentenversicherung Knappschaft Bahn See, der Bundesagentur für Arbeit, der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung und der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Quelle: https://www.gkv-datenaus-tausch.de/arbeitgeber/deuev/gemeinsame_rundschreiben/gemeinsame_rundschreiben.jsp	in der jeweils aktuellen Fassung		[GR_GemMeld]
Vorgaben der BÄK			
BÄK: Handbuch zur optischen Gestaltung des eArztausweises	2.4.0	12.02.15	BAEK_HBA_OPT
BÄK: Anforderungen an Kartenkörper und Hologramm des eArztausweises	2.3.4	30.06.14	BAEK_HBA_HOLO
BÄK: Zertifikatsprofile für X.509 Basiszertifikate	2.3.2	12.05.11	BAEK_HBA_Cert
BÄK: Zertifikatsprofile für X.509 Attributzertifikate	2.3.2	12.05.11	BAEK_HBA_Attr
BÄK: Festlegungen von OID und Nummernkreisen für ZDA	2.3.6	22.11.12	BAEK_HBA_ConfigData
BÄK: Administrative Sperrung der eArztausweise	2.3.4	17.04.13	
BÄK: Mustervertrag KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Vertrag_KammerIdent
BÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent	2.3.7	09.07.12	BAEK_Auftragsdatenverarbeitung_KammerIdent
Vorgaben der BZÄK			
BZÄK: Vorgaben an inhaltliche Gestaltung Antragsprozess, Layout und Zertifikate elektronischer Zahnarzttausweis	1.2	22.04.13	BZÄK_HBA_Opt
BZÄK: Zertifikatsprofil des elektronischen Zahnarzttausweises	2.3	30.06.15	BZÄK_HBA_Cert
BZÄK: Hinweise zur Auftragsdatenverarbeitung bei KammerIdent eZAA	0.9	10.04.13	BZÄK_Auftragsdatenverarbeitung_KammerIdent

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
BZÄK: Mustervertrag KammerIdent	1.0	26.03.13	BZÄK_Vertrag_KammerIdent
BZÄK: Mustervertrag beauftragter Dritter	0.9	26.03.13	BZÄK_Vertrag_beauftragter_Dritter
BZÄK: Layout Elektronischer Zahnarzttausweis	2.1	26.06.14	
Vorgaben der BPtK			
BPtK: Zertifikatsprofile für X.509 Basiszertifikate	1.1	28.09.10	PTK_HBA_Cert
BPtK: Zertifikatsprofile für X.509 Attributzertifikate	1.1	28.09.10	PTK_HBA_Attr
BPtK: Spezifikation Telematik-ID	1.1	28.09.10	
BPtK: Konfigurationsdaten für die PKI der elektronischen Psychotherapeutenausweise	1.1	28.09.10	PTK_HBA_Config Data
BPtK: Handbuch zur optischen Gestaltung des elektronischen Heilberufsausweises für Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten		29.06.15	PTK_HBA_Opt

3.6.3 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)	1.9.7	10.03.17	[gemSpec_SST_Komponenten-PKI]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation gematik Root-CA (Arvato Systems GmbH)	1.2.0	30.01.15	[ARV_706.3_Spec_SST_gematik-Root-CA]
Schnittstellen- und Prozessspezifikation CVC-Root (Atos)	1.5.0	10.10.14	[Atos_SchnittProz_CVC-ROOT]

3.7 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

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4
Titel	Dok. Vers.	Stand	Referenz
Methoden Datenschutz und Informationssicherheit			
Auditstrategie	3.1.0	04.03.16	[gemAud_Strat]
Sammlung von geltenden gesetzlichen Anforderungen des Datenschutzes	1.2.0	04.03.16	[gemDS_Gesetze]
Bedrohungs- und Schwachstellenanalyse in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Bedr]
Methode zur Dokumentation der Berechtigungen in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Berechtig]
Methodik zur Datenschutzkonzeption in der Telematikinfrastruktur	1.2.0	04.03.16	[gemMeth_DSKonz]
Risikoanalyse der Sicherheitskonzeption in der TI	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Risk]
Dokumentation von Schlüsselmateriale in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Schlüssel]
Schutzbedarfsfeststellung in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_Schutzbed]
Methode der Sicherheitsanalyse in der Telematikinfrastruktur	1.1.0	30.05.13	[gemMeth_SichAnalyse]
Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	1.2.1	20.02.17	[gemRL_PruefSichEig_DS]
Risikopolicy für Informationssicherheitsrisiken in der Telematikinfrastruktur	1.2.0	30.05.13	[gemRL_RiPo_TI]

4 Schemata, WSDL- und weitere Dateien

4.1 Übersicht der gültigen Stände

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
Fachanwendungen				
Fachdaten VSDM	fa\vsds\Pruefungsnachweis.xsd	1.0	1.0.0	
	fa\vsds\Schema_VSD.xsd	5.2	5.2.0	G2-Karte, G1plus- Karte
	fa\vsds\UC_AllgemeineVersicherungsdatenXML.xsd	5.1	5.1.0	G1plus- Karte (Details siehe Ba- sis-Rollout entspre- chend [gemDokLK _R0.5.3])
	fa\vsds\UC_geschuetzteVersichertendatenXML.xsd	5.1	5.1.0	
	fa\vsds\UC_PersoenlicheVersichertendatenXML.xsd	5.1	5.1.0	
Kartenmanagement				
	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	
Konnektorschnittstellen				
TI-Plattform	Conn\AuthSignatureService.wsdl	7.4	7.4.0	
	conn/CardEvents.xsd	6.0	6.0.0	
	conn/CardService.wsdl	8.1	8.1.1	
	conn/CardService.xsd	8.1	8.1.1	
	conn/CardServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn/CardTerminalInfo.xsd	8.0	8.1.0	
	conn/CardTerminalService.xsd	1.1	1.1.1	
	conn/CardTerminalService.wsdl	1.1	1.1.0	
	conn\CertificateService.wsdl	6.0	6.0.0	

Dokumentenlandkarte Online-Produktivbetrieb (Stufe 1) Festlegung der Versionsstände

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
	conn\CertificateService.xsd	6.0	6.0.1	
	conn\CertificateServiceCommon.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\ConnectorCommon.xsd	5.0	5.0.0	
	conn\ConnectorContext.xsd	2.0	2.0.0	
	conn\EncryptionService.wsdl	6.1	6.1.0	
	conn\EncryptionService.xsd	6.1	6.1.1	
	conn\EventService.wsdl	7.2	7.2.0	
	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	7.4.0	
VSDM	conn\vsds\KvkService.wsdl	4.0	4.0.0	
	conn\vsds\KvkService.xsd	4.0	4.0.0	
	conn\vsds\VSDService.wsdl	5.2	5.2.0	
	conn\vsds\VSDService.xsd	5.2	5.2.0	
Konfigurationsdienst				
	ksr\InfrastrukturKonfig.xsd	1.0	1.0.0	
	ksr\Konfigurationsdienst.wsdl	1.1	1.1.0	
	ksr\Konfigurationsdienst.xsd	1.1	1.1.1	
TR-Prüfung				
	E031K--1Pi_PTV-4.4.0-0__Master		2.7	
	E031K--2Pi_PTV-4.4.0-0__Master		1.4	
VPN-Zugangsdienst				
	vpnzugd\ProvisioningService.wsdl	1.1	1.1.0	
	vpnzugd\ProvisioningService.xsd	1.1	1.1.0	
Verzeichnisdienst				
	vzd\DirectoryApplicationMaintenance.wsdl	1.0	1.0.0	
	vzd\DirectoryApplicationMaintenance.xsd	1.0	1.0.0	
	vzd/DirectoryMaintenance.wsdl	1.0	1.0.0	
	vzd/DirectoryMaintenance.xsd	1.0	1.0.0	
Architektur und übergreifende Dokumente				
	tel\error\TelematikError.xsd	2.0	2.0.0	
	tel\version\ProductInformation.xsd	1.1	1.1.0	
Störungssampel				
	I_Monitoring_Update10.wsdl	1.1		

1	2	3	4	5
Zuordnung	Schemata / WSDL	Name- Space- Version	Version	Anmerkungen
	I_Monitoring_Update10.xsd	1.1		

4.2 Externe XML-Schemadateien

4.2.1 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien

XML-Schemadatei	Namensraum, Quelle (31.10.2012)
ext\charset.xsd	http://xoev.de/latinchars/1_1/charset http://xoev.de/latinchars/1_1/charset/charset.xsd
ext\latinchars.xsd	http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes/latinchars.xsd
ext\oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd	urn:oasis:names:tc:dss:1.0:core:schema http://docs.oasis-open.org/dss/v1.0/oasis-dss-core-schema-v1.0-os.xsd
ext\oasis-dssx-1.0-profiles-sigpolicy-schema-cd01.xsd	urn:oasis:names:tc:dss-x:1.0:profiles:SignaturePolicy:schema# http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/sigpolicy/oasis-dssx-1.0-profiles-sigpolicy-schema-cd01.xsd
ext\oasis-dssx-1.0-profiles-vr-cd1.xsd	urn:oasis:names:tc:dss-x:1.0:profiles:verificationreport:schema# http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/verificationreport/oasis-dssx-1.0-profiles-vr-cd1.xsd
ext\oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd	urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion https://www.oasis-open.org/committees/download.php/3408/oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd
ext\saml-schema-assertion-2.0.xsd	urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion http://docs.oasis-open.org/security/saml/v2.0/saml-schema-assertion-2.0.xsd
ext\tsl.xsd	http://uri.etsi.org/02231/v2# http://uri.etsi.org/02231/v3.1.2/ts_102231v030102_xsd.xsd
ext\XAdES.xsd	http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2# http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2/XAdES.xsd
ext\xenc-schema.xsd	http://www.w3.org/2001/04/xmlenc# http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/xenc-schema.xsd
ext\xenc-schema-11.xsd	http://www.w3.org/2009/xmlenc11# https://www.w3.org/TR/xmlenc-core1/xenc-schema-11.xsd
ext\xml.xsd	http://www.w3.org/XML/1998/namespace http://www.w3.org/2001/03/xml.xsd
ext\xmldsig-core-schema.xsd	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/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_V1.0.0.tif	1.0.0	
TIFF_1MB	TIFF_1MB_V1.0.0.tif	1.0.0	
PDFA_2b_25MB_Bilder_und_Text	PDFA_2b_25MB_Bilder_und_Text_V1.0.0.pdf	1.0.0	
PDFA_2b_1MB_Komplex	PDFA_2b_1MB_Komplex_V1.0.0.pdf	1.0.0	
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	

4.4 Weitere Dateien

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

5 Festlegungen zu den Komponenten

5.1 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2

Festlegungen der Versionskennung für Karten der Generation 2 finden sich im Produkttypsteckbrief für das G2 eGK-Objektsystem [gemProdT_eGK_ObjSys_PTVn.m.p].

5.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1

Festlegungen der Versionskennung für Karten der Generation 2 finden sich im Produkttypsteckbrief für das G2.1 eGK-Objektsystem [gemProdT_eGK_G2.1_ObjSys_PTVn.m.p].

5.3 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 1 plus

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

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

Diese Festlegungen sind in der Dokumentenlandkarte zum Basis-Rollout [gemDokLK_R0.5.3] sowie den hierzu veröffentlichten Dokumenten und SRQ zu entnehmen.

- [gemSpec_eGK_P1]
- [gemSpec_eGK_P2] sowie
- [gemeGK_Fach]

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