

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

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

## **Festlegung der Versionsstände**

### **Release 4.0.1**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Version:         | 6.1.0             |
| Revision:        |                   |
| Stand:           | 12.11.2020        |
| Status:          | freigegeben       |
| Klassifizierung: | öffentlich        |
| Referenzierung:  | [gemDokLK_R4.0.1] |

---

## Dokumentinformationen

---

*Die in der vorliegenden Dokumentenlandkarte veröffentlichten Konzepte und Spezifikationen enthalten den Anforderungsstand vom 12.11.2020 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 |
|---------|---------|----------|---|-------------|
| 4.0.1   | 6.1.0   | 12.11.20 | Erstellung Release 4.0.1<br>Änderungsliste P22.2<br>Neu: gemKPT_Migration_ePA2, gemKPT_Inbetriebnahme_Aktensystem ePA | 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 .....                             | 5         |
| 1.4 Erläuterung zu den Tabellen in Kap. 2 ff.....                       | 6         |
| <b>2 Verzeichnis der Dokumente</b> .....                                | <b>7</b>  |
| 2.1 Dokumente.....  | 7         |
| 2.2 Dokumente Basis-TI .....  | 7         |
| 2.3 Dokumente AdV.....  | 9         |
| 2.4 Dokumente eMP/AMTS.....   | 9         |
| 2.5 Dokumente ePA.....  | 9         |
| 2.6 Dokumente eRp .....   | 10        |
| 2.7 Dokumente KOM-LE (KIM) .....  | 11        |
| 2.8 Dokumente NFDM.....   | 11        |
| 2.9 Dokumente VSDM.....   | 11        |
| 2.10 Kartenspezifikationen .....  | 12        |
| 2.11 Dokumente weitere Anwendungen.....                                 | 13        |
| 2.12 Errata .....   | 13        |
| 2.13 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen .....                 | 14        |
| 2.13.1 Vorgaben von Prüf- und Normungsstellen.....                      | 14        |
| 2.13.2 Herstellerspezifische Schnittstellenspezifikationen .....        | 15        |
| 2.14 Methodendokumente.....   | 16        |
| <b>3 Schemata, WSDL- und weitere Dateien</b> .....                      | <b>17</b> |
| 3.1 Übersicht der gültigen Stände .....                                 | 17        |
| 3.2 Externe XML-Schemadateien .....                                     | 17        |
| 3.2.1 Schemadateien internationaler Standardisierungsgremien .....      | 17        |
| 3.2.2 Gehärtete Schemadateien .....                                     | 19        |
| 3.3 Referenzdokumente Performance .....                                 | 19        |
| 3.4 Referenz-Policies.....  | 20        |
| 3.5 Weitere Dateien .....   | 20        |
| <b>4 Festlegungen zu den Komponenten</b> .....                          | <b>21</b> |
| 4.1 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2..... | 21        |

**4.2 Version der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) Generation 2.1 .....21**

---

## **1 Zielsetzung und Einordnung des Dokuments**

---

Die Dokumentenlandkarte definiert verbindlich die Spezifikationsstände eines Releases, die den für Zulassungen relevanten Anforderungshaushalt dieses Releases enthalten.

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.

Hinweis:

Die Versionen von Anbieter- und Produkttypen werden in [gemPTV\_ATV\_Festlegungen] definiert.

### **1.1 Geltungsbereich**

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen für den Produktivbetrieb der Stufen 1, 2.1 und 3 der Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens.

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

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

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

### **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, NFDm, 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.**

Für alle Tabellen in Kap. 2 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 im Kapitel 2 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. 2, 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. 3.

## 2 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 in [gemPTV\_ATV\_Festlegungen] definierten Produkttypen im Kontext der TI-Plattform und der zum Release-Umfang gehörenden Fachanwendungen zur Gesundheitstelematik gelten.

### 2.1 Dokumente

| 1   | 2          | 3        | 4                   | 5                    |
|---|------------|----------|---------------------|----------------------|
| Titel   | Dok. Vers. | Stand    | Referenz            | Definiert in Release |
| <b>Konzepte</b>   |            |          |                     |                      |
| Systemdesign der Telematikinfrastruktur – Release 4.0.0 | 1.1.0      | 12.11.20 | gemKPT_SysD_TI      | R4.0.1               |
| Betriebskonzept   | 3.8.0      | 12.11.20 | gemKPT_Betr         | R4.0.1               |
| 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               |

### 2.2 Dokumente Basis-TI

| 1  | 2          | 3        | 4                     | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|-----------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz              | Hinweis | Definiert in Release |
| <b>Systemspezifische Konzepte TI-Plattform</b>   |            |          |                       |         |                      |
| Konzept Architektur der TI-Plattform   | 2.10.0     | 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               |
| <b>Übergreifende Spezifikationen</b>   |            |          |                       |         |                      |
| 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               | 1.3.0      | 12.11.20 | gemSpec_DS_Anbieter   |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller             | 1.3.0      | 12.11.20 | gemSpec_DS_Hersteller |         | R4.0.1               |
| Übergreifende Spezifikation HSM-Proxy  | 1.0.0      | 15.05.19 | gemSpec_HSMProxy      |         | R3.1.0               |
| Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur                   | 2.18.0     | 12.11.20 | gemSpec_Krypt         |         | R4.0.1               |

| 1  | 2          | 3        | 4                          | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|----------------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                   | Hinweis | Definiert in Release |
| Übergreifende Spezifikation Netzwerk   | 1.19.0     | 12.11.20 | gemSpec_Net                |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Festlegung von OIDs  | 3.9.0      | 12.11.20 | gemSpec_OID                |         | R4.0.1               |
| 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  | 2.12.0     | 12.11.20 | gemSpec_Perf               |         | R4.0.1               |
| Übergreifende Spezifikation PIN/PUK-Policy   | 1.3.0      | 14.05.18 | gemSpec_PINPUK_TI          |         | R2.1.2               |
| Übergreifende Spezifikation PKI  | 2.10.0     | 12.11.20 | gemSpec_PKI                |         | R4.0.1               |
| 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               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen   |            |          |                            |         |                      |
| Implementierungsleitfaden Primärsysteme  | 2.8.0      | 12.11.20 | gemILF_PS                  |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Basis-/KTR-Consumer  | 1.3.0      | 10.09.20 | gemSpec_Basis_KTR_Consumer |         | R4.0.0 Hotfix 1      |
| 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   | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_IDP-Dienst         |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Identity Provider – Nutzungsspezifikation für Fachdienste  | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_IDP_FD             |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Identity Provider – Frontend   | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_IDP_Frontend       |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Konnektor             | 4.11.1     | 27.04.17 | gemSpec_Kon                |         | R1.6.4               |
| Spezifikation Konnektor             | 5.11.0     | 12.11.20 | gemSpec_Kon                |         | R4.0.1               |
| 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   | 3.13.2     | 05.11.20 | gemSpec_KT                 |         | R3.1.3 Hotfix 5      |
| 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   | 1.4.0      | 12.11.20 | gemSpec_SigD               |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Schnittstelle Logdaten- und Betriebsdatenerfassung   | 1.2.0      | 30.06.20 | gemSpec_SST_LD_BD          |         | R4.0.0               |
| Spezifikation TSL-Dienst   | 1.18.0     | 12.11.20 | gemSpec_TSL                |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Verzeichnisdienst  | 1.11.0     | 12.11.20 | gemSpec_VZD                |         | R4.0.1               |
| Spezifikation VPN-Zugangsdienst     | 1.15.0     | 02.03.20 | gemSpec_VPN_ZugD           |         | R3.1.3               |
| Spezifikation Trust Service Provider X.509   | 1.17.0     | 12.11.20 | gemSpec_X.509_TSP          |         | R4.0.1               |



## 2.3 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               |

## 2.4 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) | 1.7.0      | 12.11.20 | gemILF_PS_AMTS        |         | R4.0.1               |

## 2.5 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               |

| 1   | 2          | 3        | 4                                     | 5       | 6                    |
|---|------------|----------|---------------------------------------|---------|----------------------|
| Titel   | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                              | Hinweis | Definiert in Release |
| Konzept für die kontrollierte Inbetriebnahme ePA-Aktensystem          | 1.0.0      | 07.07.20 | gemKPT_Inbetriebnahme_Aktensystem_ePA |         | R3.1.3 Hotfix 2      |
| Konzept Umschlüsselung für ePA 2.0                                    | 1.0.1      | 06.07.20 | gemKPT_Umschlüsselung_ePA             |         | R4.0.0               |
| Migration ePA Stufe 2   | 1.0.0      | 12.11.20 | gemKPT_Migration_ePA2                 |         | R4.0.1               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen ePA                                |            |          |                                       |         |                      |
| Spezifikation Aktensystem   | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_Aktensystem                   |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA                    | 1.3.0      | 30.06.20 | gemSpec_Authentisierung_Vers          |         | R4.0.0               |
| Spezifikation Autorisierung ePA                                       | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_Autorisierung                 |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Datenmodell ePA   | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_DM_ePA                        |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Dokumentenverwaltung                                    | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_Dokumentenverwaltung          |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Fachmodul ePA   | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_FM_ePA                        |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Fachmodul ePA im KTR-Consumer                           | 1.3.0      | 12.11.20 | gemSpec_FM_ePA_KTR_Consumer           |         | R4.0.1               |
| Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten                           | 1.7.0      | 12.11.20 | gemSpec_ePA-FdV                       |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Schlüsselgenerierungsdienst ePA                         | 1.4.1      | 05.11.20 | gemSpec_SGD_ePA                       |         | R3.1.3 Hotfix 6      |
| Spezifikation Systemprozesse der dezentralen TI                       | 1.3.0      | 10.09.20 | gemSpec_Systemprozesse_dezTI          |         | R4.0.0 Hotfix 1      |
| Spezifikation Zugangsgateway des Versicherten ePA                     | 1.6.0      | 12.11.20 | gemSpec_Zugangsgateway_Vers           |         | R4.0.1               |
| Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronische Patientenakte | 1.6.0      | 12.11.20 | gemILF_PS_ePA                         |         | R4.0.1               |

## 2.6 Dokumente eRp

| 1  | 2          | 3        | 4               | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|-----------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz        | Hinweis | Definiert in Release |
| Systemspezifische Konzepte eRp                                   |            |          |                 |         |                      |
| Systemspezifisches Konzept E-Rezept                              | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSysL_eRp     |         | R4.0.1               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen eRp                           |            |          |                 |         |                      |
| Spezifikation Datenmodell E-Rezept                               | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_DM_eRp  |         | R4.0.1               |
| Spezifikation E-Rezept-Frontend des Versicherten                 | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_eRp_FdV |         | R4.0.1               |
| Spezifikation E-Rezept-Fachdienst                                | 1.1.0      | 12.11.20 | gemSpec_FD_eRp  |         | R4.0.1               |
| Implementierungsleitfaden Primärsysteme - elektronische E-Rezept | 1.1.0      | 12.11.20 | gemILF_PS_eRp   |         | R4.0.1               |

## 2.7 Dokumente KOM-LE (KIM)




| 1  | 2          | 3        | 4                     | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|-----------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz              | Hinweis | Definiert in Release |
| Systemspezifische Konzepte KOM-LE                                    |            |          |                       |         |                      |
| 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               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen KOM-LE                            |            |          |                       |         |                      |
| S/MIME-Profil Kommunikation Leistungserbringer                       | 1.4.0      | 12.11.20 | gemSMIME_KOM-LE       |         | R4.0.1               |
| Spezifikation KOM-LE-Clientmodul                                     | 1.9.0      | 12.11.20 | gemSpec_CM_KOM-LE     |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Fachdienst KOM-LE                                      | 1.11.0     | 12.11.20 | gemSpec_FD_KOM-LE     |         | R4.0.1               |

## 2.8 Dokumente NFDM

| 1  | 2          | 3        | 4                     | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|-----------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz              | Hinweis | Definiert in Release |
| Systemspezifische Konzepte NFDM  |            |          |                       |         |                      |
| Systemspezifisches Konzept Notfalldaten-Management (NFDM)                | 1.3.0      | 14.05.18 | gemSysL_NFDM          |         | R2.1.2               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen NFDM                                  |            |          |                       |         |                      |
| 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               |
| Informationsmodell Notfalldaten-Management (NFDM)                        | 1.6.0      | 02.03.20 | gemSpec_InfoNFDM      |         | R3.1.3               |

## 2.9 Dokumente VSDM

| 1                               | 2          | 3     | 4        | 5       | 6                    |
|---------------------------------|------------|-------|----------|---------|----------------------|
| Titel                           | Dok. Vers. | Stand | Referenz | Hinweis | Definiert in Release |
| Systemspezifische Konzepte VSDM |            |       |          |         |                      |

| 1  | 2          | 3        | 4                        | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|--------------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                 | Hinweis | Definiert in Release |
| Systemspezifisches Konzept Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)   | 2.0.0      | 02.08.17 | gemSysL_VSDM             |         | R2.1.0               |
| Produkttypbezogene Spezifikationen VSDM  |            |          |                          |         |                      |
| Speicherstrukturen der eGK für die Fachanwendung VSDM  | 1.2.0      | 30.05.13 | gemSpec_eGK_Fach_VSDM    |         |                      |
| Spezifikation Fachmodul VSDM   | 2.6.0      | 12.10.20 | gemSpec_FM_VSDM          |         | R4.0.1               |
| 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               |

## 2.10 Kartenspezifikationen

| 1   | 2          | 3        | 4                           | 5       | 6                    |
|---|------------|----------|-----------------------------|---------|----------------------|
| Titel   | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                    | Hinweis | Definiert in Release |
| Spezifikationen Karten Generation 2                                       |            |          |                             |         |                      |
| Übergreifende Spezifikation CAN-Policy                                    | 1.0.0      | 30.05.13 | gemSpec_CAN_TI              |         |                      |
| Spezifikation des Card Operating System (COS) Elektrische Schnittstelle   | 3.13.1     | 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               |
| 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   | 5.0.0      | 10.09.20 | gemSpec_HBA_ObjSys_G2.1     |         | R4.0.0 Hotfix 1      |
| Befüllvorschriften für die Plattformanteile der Karten der TI             | 2.6.0      | 24.08.16 | gemSpec_Karten_Fach_TIP     |         | R1.6.1               |

| 1  | 2          | 3        | 4                            | 5       | 6                    |
|--|------------|----------|------------------------------|---------|----------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                     | Hinweis | Definiert in Release |
| 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            | 5.0.0      | 10.09.20 | gemSpec_SMC-B_ObjSys_G2.1    |         | R4.0.0<br>Hotfix 1   |
| 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      | 1.3.0      | 12.11.20 | gemSpec_TK_FD                |         | R4.0.1               |
| Spezifikation Testlaborkarten der Generation 2                       | 2.0.0      | 18.12.17 | gemSpec_TLK_COS_G2           |         | R2.1.1               |

## 2.11 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.                 |

## 2.12 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                               |                               |

| Errata vom | Betrifft                | Referenz                  | Hinweis |
|------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| 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      |         |
|            |                         |                           |         |

## 2.13 Mitgeltende Dokumente anderer Organisationen

### 2.13.1 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<br>Electronic Health Card Terminal (eHCT) –<br>BSI-CC-PP-0032  | 3.7        | 21.09.16 | [PP_eHCT]   |
| Common Criteria Protection Profile<br>Mobile Card Terminal for the German Healthcare System (MobCT) –<br>BSI-CC-PP-0052   | 1.4        | 24.09.14 | [PP_MobCT]  |
| Common Criteria Protection Profile<br>Schutzprofil 2: Anforderungen an den Konnektor–<br>BSI-CC-PP-0098   | 1.5.4      | 17.03.20 | [PP_KON]    |
| Common Criteria Protection Profile<br>Schutzprofil 1: Anforderungen an den Netzkonnektor –<br>BSI-CC-PP-0097  | 1.6.4      | 17.03.20 | [PP_NK]     |
| Common Criteria Protection Profile<br>Card Operating System Generation 2 (PP COS G2)<br>BSI-CC-PP-0083-V4<br><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<br><a href="https://dsgvo-gesetz.de/">https://dsgvo-gesetz.de/</a>  |            |          | [DSGVO]     |
| Technische Richtlinie BSI TR-03154<br>Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul NFDM<br><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]   |

| 1   | 2          | 3        | 4          |
|---|------------|----------|------------|
| Titel   | Dok. Vers. | Stand    | Referenz   |
| Technische Richtlinie BSI TR-03155<br>Konnektor – Prüfspezifikation für das Fachmodul AMTS<br><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<br>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.)<br><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<br><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<br><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-Produkte der Kartengeneration G2<br><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] |

### 2.13.2 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] |

<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.

| 1  | 2          | 3        | 4                            |
|--|------------|----------|------------------------------|
| Titel  | Dok. Vers. | Stand    | Referenz                     |
| Schnittstellen- und Prozessspezifikation CVC-Root (Atos) | 2.0.1      | 12.02.19 | [Atos_Schnitt-Proz_CVC-ROOT] |

## 2.14 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] |



---

## 3 Schemata, WSDL- und weitere Dateien

---

### 3.1 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>

FHIR

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

### 3.2 Externe XML-Schemadateien

#### 3.2.1 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><br><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><br><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><br><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><br><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<br><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#<br><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-verificationreport-schema-cd1.xsd | urn:oasis:names:tc:dss-x:1.0:profiles:verificationreport:schema#<br><a href="http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/verificationreport/oasis-dssx-1.0-profiles-verificationreport-schema-cd1.xsd">http://docs.oasis-open.org/dss-x/profiles/verificationreport/oasis-dssx-1.0-profiles-verificationreport-schema-cd1.xsd</a>  |
| ext\oasis-sstc-saml-schema-assertion-1.1.xsd                  | urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion<br><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<br><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>  |

| XML-Schemadatei                                   | Namensraum, Quelle (31.10.2012)  |
|---|--|
|   | <a href="http://uri.etsi.org/02231/v3.1.2/ts_102231v030102_xsd.xsd">http://uri.etsi.org/02231/v3.1.2/ts_102231v030102_xsd.xsd</a>  |
| ext\ws-addr.xsd                                   | <a href="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing</a><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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><br><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 | urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:policy:schema:os<br><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                                    | urn:oasis:names:tc:DSML:2:0:core<br><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                                   | urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0<br><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                                  | urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0<br><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                                | urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0<br><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                                  | urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0<br><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                                  | urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:cms:3.0<br><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/...                              | urn:hl7-org:v3<br><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>  |

| XML-Schemadatei                                   | Namensraum, Quelle (31.10.2012)  |
|---|--|
| ext/IHE/XDS.b_DocumentRepository.xsd              | urn:ihe:iti:xds-b:2007<br>ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE                        |
| ext/IHE/RMD.xsd                                   | urn:ihe:iti:xds-b:2007<br>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<br>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<br>ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE |
| ext/IHE/healthcare-security-audit.xsd             | http://ws.gematik.de/fa/phrext/v1.0<br>ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/schema/IHE           |

### 3.2.2 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\xmlsig_NFDM_hardened.xsd                   | ext\xmlsig-core-schema.xsd                 |
|            | ext\xmlsig_hardened.xsd                        | ext\xmlsig-core-schema.xsd                 |

### 3.3 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   |             |

| 1          | 2                    | 4       | 5           |
|------------|----------------------|---------|-------------|
| Bezeichner | Datei                | Version | Anmerkungen |
| 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   |             |

### 3.4 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   |             |

### 3.5 Weitere Dateien

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

---

## 4 Festlegungen zu den Komponenten

---

### 4.1 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].

### 4.2 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 [gem-ProdT\_eGK\_G2.1\_ObjSys\_PTVn.m.p].