

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Produkttypsteckbrief**

## ***Prüfvorschrift***

# **ePA-Frontend des Versicherten**

Produkttyp Version: 3.1.2-0  
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0  
Revision: 1240419  
Stand: 27.05.2025  
Status: freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich  
Referenzierung: gemProdT\_ePA\_FdV\_PTV\_3.1.2-0

---

## Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

---

### Historie Produkttypversion

Die Produkttypversion ändert sich, wenn sich die normativen Festlegungen für den Produkttyp ändern und die Umsetzung durch Produktentwicklungen ebenfalls betroffen ist.

| Produkttypversion | Beschreibung der Änderung                     | Referenz                  |
|-------------------|---|---------------------------|
| ...               |   |                           |
| 2.50.0-0          | Anpassung auf<br>Releasestand ePA 2.5.0       | gemProdT_ePA_FdV_2.50.0-0 |
| 2.50.0-1          | Kommentierung zu<br>Releasestand ePA 2.5      | gemProdT_ePA_FdV_2.50.0-1 |
| 2.50.1-0          | Anpassung auf<br>Releasestand ePA 2.5.1       | gemProdT_ePA_FdV_2.50.1-0 |
| 2.50.1-1          | Anpassung auf<br>Releasestand ePA 2.5.1-1     | gemProdT_ePA_FdV_2.50.1-1 |
| 2.50.2-0          | Anpassung auf<br>Releasestand ePA 2.5.2       | gemProdT_ePA_FdV_2.50.2-0 |
| 2.51.0-0          | Anpassung auf<br>Releasestand ePA 2.6.0       | gemProdT_ePA_FdV_2.51.0-0 |
| 2.70.0-0          | Anpassungen zum EU-Pilot                      | gemProdT_ePA_FdV_2.70.0-0 |
| 3.0.0-0           | Anpassungen zu ePA für<br>alle, Release 3.0.0 | gemProdT_ePA_FdV_3.0.0-0  |
| 3.0.1-0           | Anpassungen zu ePA für<br>alle, Release 3.0.1 | gemProdT_ePA_FdV_3.0.1-0  |
| 3.0.2-0           | Anpassungen zu ePA für<br>alle, Release 3.0.2 | gemProdT_ePA_FdV_3.0.2-0  |
| 3.0.3-0           | Anpassungen zu ePA für<br>alle, Release 3.0.3 | gemProdT_ePA_FdV_3.0.3-0  |
| 3.0.5-0           | Anpassungen zu ePA für<br>alle, Release 3.0.5 | gemProdT_ePA_FdV_3.0.5-0  |

|         |  |                          |
|---------|--|--------------------------|
| 3.0.6-0 | Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.5-2                                     | gemProdT_ePA_FdV_3.0.6-0 |
| 3.1.0-0 | Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.0                                       | gemProdT_ePA_FdV_3.1.0-0 |
| 3.1.0-1 | Redaktionelle Anpassungen im Kapitel 3   | gemProdT_ePA_FdV_3.1.0-1 |
| 3.1.2-0 | Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.2<br>Ergänzung Option Push Notification | gemProdT_ePA_FdV_3.1.2-0 |

### **Historie Produkttypsteckbrief**

Die Dokumentenversion des Produkttypsteckbriefs ändert sich mit jeder inhaltlichen oder redaktionellen Änderung des Produkttypsteckbriefs und seinen referenzierten Dokumenten. Redaktionelle Änderungen haben keine Auswirkung auf die Produkttypversion.

| <b>Version</b> | <b>Stand</b> | <b>Kap .</b> | <b>Grund der Änderung, besondere Hinweise</b> | <b>Bearbeiter</b> |
|----------------|--------------|--------------|---|-------------------|
| 1.0.0          | 27.05.2025   |              | ePA für alle - Release 3.1.2                  | gematik           |

---

## Inhaltsverzeichnis

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Einführung.....</b>  | <b>5</b>  |
| 1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes.....              | 5         |
| 1.2 Zielgruppe.....   | 5         |
| 1.3 Geltungsbereich.....  | 5         |
| 1.4 Abgrenzung des Dokumentes.....                              | 5         |
| 1.5 Methodik.....   | 6         |
| <b>2 Dokumente.....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3 Normative Festlegungen.....</b>                            | <b>10</b> |
| <b>3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....</b>           | <b>10</b> |
| 3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test.....               | 10        |
| 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung.....              | 18        |
| <b>3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung.....</b> | <b>29</b> |
| 3.2.1 CC-Evaluierung oder Produktgutachten.....                 | 29        |
| 3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....    | 36        |
| 3.2.3 Sicherheitsgutachten.....                                 | 37        |
| <b>4 Produktypspezifische Merkmale.....</b>                     | <b>39</b> |
| <b>4.1 Festlegungen zur Option PushNotification.....</b>        | <b>39</b> |
| 4.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test.....               | 39        |
| 4.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung.....              | 39        |
| 4.1.3 CC-Evaluierung oder Produktgutachten.....                 | 40        |
| <b>5 Anhang - Verzeichnisse.....</b>                            | <b>42</b> |
| 5.1 Abkürzungen.....  | 42        |
| 5.2 Tabellenverzeichnis.....                                    | 42        |

---

## **1 Einführung**

---

### **1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes**

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die normativen Festlegungen der gematik an Herstellung und Betrieb von Produkten des Produkttyps oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche normativen Festlegungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die normativen Festlegungen bilden die Grundlage für die Erteilung von Zulassungen, Zertifizierungen bzw. Bestätigungen durch die gematik. (Wenn im weiteren Dokument vereinfachend der Begriff „Zulassung“ verwendet wird, so ist dies der besseren Lesbarkeit geschuldet und umfasst übergreifend neben dem Verfahren der Zulassung auch Zertifizierungen und Bestätigungen der gematik-Zulassungsstelle.)

Die normativen Festlegungen werden über ihren Identifier, ihren Titel sowie die Dokumentenquelle referenziert. Die normativen Festlegungen mit ihrem vollständigen, normativen Inhalt sind dem jeweils referenzierten Dokument zu entnehmen.

### **1.2 Zielgruppe**

Der Produkttypsteckbrief richtet sich an Hersteller des ePA-Frontends des Versicherten sowie Hersteller und Anbieter von Produkttypen, die hierzu eine Schnittstelle besitzen.

Das Dokument ist außerdem zu verwenden von:

- der gematik im Rahmen des Zulassungsverfahrens
- dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Auditoren

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich normative Festlegungen, die sowohl an Anbieter als auch Hersteller gerichtet sind, jeweils auf den Anbieter als Zulassungsnehmer, bei dezentralen Produkten auf den Hersteller.

### **1.3 Geltungsbereich**

Dieses Dokument enthält normative Festlegungen zur Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens. Der Gültigkeitszeitraum der vorliegenden Version und deren Anwendung in Zulassungsverfahren werden durch die gematik GmbH in gesonderten Dokumenten (z. B. gemPTV\_ATV\_Festlegungen, Leistungsbeschreibung) festgelegt und bekannt gegeben.

### **1.4 Abgrenzung des Dokumentes**

Dieses Dokument macht keine Aussagen zur Aufteilung der Produktentwicklung bzw. Produktherstellung auf verschiedene Hersteller und Anbieter.

Dokumente zu den Zulassungsverfahren für den Produkttyp sind nicht aufgeführt. Die geltenden Verfahren und Regelungen zur Beantragung und Durchführung von Zulassungsverfahren können dem Fachportal der gematik (<https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/zulassungs-bestaetigungsantraege-verfahrensbeschreibungen>) entnommen werden.

## **1.5 Methodik**

Die im Dokument verzeichneten normativen Festlegungen werden tabellarisch dargestellt. Die Tabellenspalten haben die folgende Bedeutung:

**ID:**Identifiziert die normative Festlegung eindeutig im Gesamtbestand aller Festlegungen der gematik.

**Bezeichnung:**Gibt den Titel einer normativen Festlegung informativ wieder, um die thematische Einordnung zu erleichtern. Der vollständige Inhalt der normativen Festlegung ist dem Dokument zu entnehmen, auf das die Quellenangabe verweist.

**Quelle (Referenz):**Verweist auf das Dokument, das die normative Festlegung definiert.

## 2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

**Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen**

| Dokumenten Kürzel                 | Bezeichnung des Dokumentes   | Version |
|-----------------------------------|--|---------|
| gemF_PushNotification             | Feature: Anwendungsübergreifende Push Notification   | 1.0.0   |
| gemKPT_Test                       | Testkonzept der TI   | 2.10.0  |
| gemSpec_Aktensystem_ePA_fuer_alle | Spezifikation Aktensystem ePA für alle   | 1.5.0   |
| gemSpec_DS_Hersteller             | Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller                       | 1.7.0   |
| gemSpec_ePA_FdV                   | Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten  | 2.5.0   |
| gemSpec_IDP_Frontend              | Spezifikation Identity Provider - Frontend   | 1.9.0   |
| gemSpec_Krypt                     | Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur | 2.40.1  |
| gemSpec_Net                       | Übergreifende Spezifikation Netzwerk   | 1.28.2  |
| gemSpec_OM                        | Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance   | 1.18.0  |
| gemSpec_Perf                      | Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform                              | 2.62.0  |
| gemSpec_PKI                       | Übergreifende Spezifikation - Spezifikation PKI  | 2.21.2  |
| gemSpec_SGD_ePA                   | Spezifikation Schlüsselgenerierungsdienst ePA  | 1.6.0   |
| gemSpec_VZD_FHIR_Directory        | Spezifikation VZD FHIR-Directory   | 1.6.0   |

Weiterhin sind die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte Gegenstand der Bestätigung/Zulassung. Details finden sich in den Bestätigungs-/Zulassungsbedingungen für das Bestätigung-/Zulassungsobjekt. Die Bestätigungs-/Zulassungsbedingungen für den Produkttyp ePA-FdV werden im Dokument [gemZul\_Prod\_ePA\_FdV] im Fachportal der gematik im Abschnitt Zulassung veröffentlicht.

**Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte**

| Quelle   | Herausgeber: Bezeichnung / URL   | Version Branch / Tag |
|--|--|----------------------|
| [ePA Basic] - Allgemeine Dienste der ePA   | <a href="https://github.com/gematik/ePA-Basic/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-Basic/tree/ePA-3.1.2</a>  | ePA-3.1.2            |
| [ePA Medication] - Datendienst der ePA für Medikation (Fhir)                       | <a href="https://github.com/gematik/ePA-Medication/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-Medication/tree/ePA-3.1.2</a>  | ePA-3.1.2            |
| [ePA XDS Document] - Datendienst der ePA für XDS Dokumente                         | <a href="https://github.com/gematik/ePA-XDS-Document/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-XDS-Document/tree/ePA-3.1.2</a>  | ePA-3.1.2            |
| [ePA Health Record Relocation] - Umzug eines Aktenkontos zu einem anderen Anbieter | <a href="https://github.com/gematik/ref-ePA-HealthRecordMigration/tree/ePA-3.1">https://github.com/gematik/ref-ePA-HealthRecordMigration/tree/ePA-3.1</a>  | ePA-3.1              |
| [IG_TI_Terminology]  | gematik: Terminologies for Telematics Infrastructure (TI)<br><a href="https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/terminology/1.0.6/index.html">https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/terminology/1.0.6/index.html</a>         | 1.0.6                |
| [IG_ePA_Basisfunktionalitäten]   | gematik: FHIR Implementation Guide "ePA Basisfunktionalitäten"<br><a href="https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa/1.1.5/index.html">https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa/1.1.5/index.html</a>                    | 1.1.5                |
| [IG_ePA_Medication_Service]  | gematik: FHIR Implementation Guide "ePA Medication Service"<br><a href="https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa-medication/1.1.5/index.html">https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa-medication/1.1.5/index.html</a> | 1.1.5                |
| [IG_MHD_Service]   | [IG_MHD_Service] gematik: FHIR Implementation Guide "ePA MHD Service"<br><a href="https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa-mhd/1.0.0/index.html">https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/epa-mhd/1.0.0/index.html</a>     | 1.0.0                |



|                         |   |           |
|-------------------------|---|-----------|
| [CC]                    | Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation,<br><a href="https://www.commoncriteriaportal.org/cc/">https://www.commoncriteriaportal.org/cc/</a>  |           |
| [gemRL_PruefSichEig_DS] | gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung<br><a href="https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/la test/">https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/la test/</a>   | 2.2<br>.0 |
| [gemZul_Prod_ePA_FdV]   | gematik:Verfahrensbeschreibung Zulassung Produkte der Telematikinfrastruktur hier: ePA-Frontend des Versicherten<br><a href="https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Downloadcenter/Antraege_Verfahrensbeschreibungen/Anwendungen/gemZul_Prod_ePA_FdV_V1.5.0.pdf">https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Downloadcenter/Antraege_Verfahrensbeschreibungen/Anwendungen/gemZul_Prod_ePA_FdV_V1.5.0.pdf</a> | 1.5<br>.0 |
|                         |   |           |

## **3 Normative Festlegungen**

Die folgenden Abschnitte verzeichnen alle für den Produkttypen normativen Festlegungen, die für die Herstellung und den Betrieb von Produkten des Produkttyps notwendig sind. Die Festlegungen sind gruppiert nach der Art der Nachweisführung ihrer Erfüllung als Grundlage der Zulassung, Zertifizierung bzw. Bestätigung.

Anforderungen, die im Titel der Anforderungen mit „(EU)“ gekennzeichnet sind gelten nur für **ePA-FdV**, die den EU-Zugriff umsetzen.

### **3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung**

#### **3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test**

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nicht-funktionalen Festlegungen an den technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge von Zulassungstests durch die gematik geprüft wird.

**Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

| <b>ID</b>  | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Quelle (Referenz)</b>         |
|------------|--|----------------------------------|
| A_24736    | Version des Testtreibers passend zur Version des TI-Moduls   | gemKPT_Test                      |
| A_14760-27 | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten  | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |
| A_14761-08 | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten                        | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |
| A_14762-05 | XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |
| A_14763-03 | XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für SubmissionSet.authorInstitution   | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |
| A_14974-02 | XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId                     | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |
| A_15083-09 | XDS Document Service - Prüfung auf ausschließliche Aktualisierung der erlaubten Metadaten                          | gemSpec_Aktensystem_ePAfueraalle |

|              |   |                                 |
|--------------|---|---------------------------------|
| A_19388-21   | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Datenkategorien                             | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_21200      | XDS Document Service und Clients - UTF-8 Kodierung von SOAP 1.2-Nachrichten         | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_21209-02   | XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution          | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_23369-02   | XDS Document Service - Verpflichtender Dokumententitel in DocumentEntry.title       | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_23874-01   | Consent Decision Management - Definition der widerspruchsfähigen Funktionen der ePA | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_25188      | XDS Document Service - Input Sanitization   | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_23086      | Aufruf des Authorization-Servers  | gemSpec_IDP_Frontend            |
| A_17124-03   | TLS-Verbindungen (ECC-Migration)  | gemSpec_Krypt                   |
| A_18464      | TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1   | gemSpec_Krypt                   |
| A_21269-01   | ePA-Client: TLS-Session-Resumption  | gemSpec_Krypt                   |
| A_21275-01   | TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake          | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_4385    | TLS-Verbindungen, Version 1.2   | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_4387    | TLS-Verbindungen, nicht Version 1.0   | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_5035    | Nichtverwendung des SSL-Protokolls  | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_5322    | Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen   | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_5526    | TLS-Renegotiation-Indication-Extension  | gemSpec_Krypt                   |
| GS-A_5542    | TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)  | gemSpec_Krypt                   |
| A_17237      | Rückgabe der Versionsinformationen von Software Modulen über Benutzerschnittstelle  | gemSpec_OM                      |
| A_17792      | Rückgabe der Versionsinformationen von Software Modulen auf Dateibasis              | gemSpec_OM                      |
| GS-A_5034    | Inhalte der Betriebsdokumentation der dezentralen Produkte der TI-Plattform         | gemSpec_OM                      |
| GS-A_4661-01 | kritische Erweiterungen in Zertifikaten   | gemSpec_PKI                     |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| GS-A_4662  | Bedingungen für TLS-Handshake  | gemSpec_PKI     |
| GS-A_3702  | Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten                             | gemSpec_Perf    |
| A_17893    | Maximale Größe der JSON-Requests und -Responses                                  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17925    | SGD-Client, Parallele Anfrage SGD1 und SGD2                                      | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17990    | ePA-FdV: Parallele Anfrage SGD1 und SGD2   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_15283-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentgrößen von 25 MB                          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15292-06 | ePA-Frontend des Versicherten: Parameter speichern und laden                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15294-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Login nach Notwendigkeit                          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15295-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Beenden der User Session                          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15296-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Abmeldung des Nutzers nach Inaktivität            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15297-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Kommunikation über TLS-Verbindung                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15298-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Unzulässige TLS-Verbindungen ablehnen             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15300-02 | ePA-Frontend des Versicherten: TLS-Verbindungsaufbau nach Notwendigkeit          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15301-02 | ePA-Frontend des Versicherten: TLS-Verbindung beenden                            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15302-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Lokalisierung Access Gateway                      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15303-01 | ePA-Frontend des Versicherten: SOAP-Responses valide                             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15304-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung sicherer Kanal zur Aktenkontoverwaltung | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15305-03 | ePA-Frontend des Versicherten: Geräteinformationen speichern                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15340-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Login - Session-Daten für Nutzer prüfen           | gemSpec_ePA_FdV |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| A_15343-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Login - Authentisieren des Nutzers                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15352-04 | ePA-Frontend des Versicherten: Login - Protokolldaten abfragen                       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15389    | ePA-Frontend des Versicherten: Daten des Vertreters                                  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15461-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Prüfung Dateigröße             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15463-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Prüfung XDS-Metadaten          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15495-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten lokal speichern                        | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16221-01 | ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-41] - Unterstützung MTOM/XOP | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16222-02 | ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-43] - MTOM unterstützen      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_17854-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung des Anfragetyps "FindDocumentsByTitle"        | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18044-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Testtreiber-Modul                                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20109-05 | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Konfiguration der Befugnisdauer                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21129-03 | Revisionssicherer Export der Protokolle  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_22974    | ePA-Frontend des Versicherten: Keine Anzeige von Dokumenten des Ordners "technical"  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23145    | ePA-Frontend des Versicherten: formatCode für Dokumente des Ordners "technical"      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23547-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Protokolldaten                            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23555-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung am fremden FdV verwalten - Ablauf          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23875    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Widersprüche                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23880-01 | ePA-Frontend des Versicherten:   | gemSpec_ePA_FdV |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | Anwendungsfall "Widerspruch für Funktionen der ePA ändern"   |                 |
| A_23960    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Befugnis verwalten  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23963    | ePA-Frontend des Versicherten: Befugnisse anzeigen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23965    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Suche in Verzeichnisdienst  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23968    | ePA-Frontend des Versicherten: Befugnisverwaltung am Aktensystem - Nutzung Schnittstelle                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23971    | ePA-Frontend des Versicherten: Vertreter verwalten   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24198    | ePA-Frontend des Versicherten: Aktualisierung von Metadaten  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24357    | ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten - Schnittstelle  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24362    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von verborgenen Dokumenten für alle Leistungserbringerinstitutionen       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24363-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten für alle Leistungserbringerinstitutionen                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24364    | ePA-Frontend des Versicherten: Sichtbar machen von Dokumenten für alle Leistungserbringerinstitution             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24399-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Befugnis signieren  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24410    | ePA-Frontend des Versicherten: Erteilung eines Widerspruchs gegen die Nutzung der ePA durch eine spezifische LEI | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24411    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeigen von Widersprüchen gegen die Nutzung der ePA durch spezifische LEIs       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24454-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der für den LEI verborgenen Datenkategorien                               | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24455    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der für eine befugte LEI prinzipiell geltenden Zugriffsregeln             | gemSpec_ePA_FdV |

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
| A_24460    | ePA-Frontend des Versicherten: Löschen eines Widerspruchs gegen die Nutzung der ePA durch eine spezifische LEI    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24549    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Berücksichtigung der Legal Policy bei Erstellen einer Befugnis               | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24588    | ePA-Frontend des Versicherten: Lokalisierung eines Aktenkontos  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24669-01 | ePA-Frontend des Versicherten: UX-Messdaten erfassen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24670    | ePA-Frontend des Versicherten: UX-Messdaten übertragen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24698-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten einsehen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24699-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten filtern   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24746    | ePA-Frontend des Versicherten: Login User - Auswahl Aktensystem für Vertreter                                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24802    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeigenname für registriertes Gerät ändern  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24830    | ePA-Frontend des Versicherten: Senden von Authorization Request gegenüber Aktensystemen                           | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24831    | ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleitung des Auth_Code vom Authenticator-Modul zum Authorization Server       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24960-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Konvertieren von PDF in PDF/A  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25129    | ePA-Frontend des Versicherten: DiGA - Befugnis verwalten  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25130    | ePA-Frontend des Versicherten: DiGA - Suche in Verzeichnisdienst  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25133    | ePA-Frontend des Versicherten: DiGA - Volltextsuche am VZD-FHIR-Directory   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25134    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Volltextsuche am VZD-FHIR-Directory  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25136    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Widerspruchs gegen die Nutzung der ePA durch eine spezifische LEI - Suche in | gemSpec_ePA_FdV |

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
|            | Verzeichnisdienst   |                 |
| A_25227    | ePA-Frontend des Versicherten: Login - registriertes Gerät                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25234-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Widersprüche - Information für Nutzer        | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25237    | ePA-Frontend des Versicherten: registriertes Gerät bestätigen                           | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25241-01 | ePA-Frontend des Versicherten: keine Anzeige von confidentialityCode = "CON"            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25245    | ePA-Frontend des Versicherten: eigene Befugnis als Vertreter löschen                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25292    | ePA-Frontend des Versicherten - Eingabe eines falschen Geräteregistrierungscodes        | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25293    | ePA-Frontend des Versicherten: Login - neues Gerät registrieren                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25442-01 | ePA-Frontend des Versicherten: E-Mail-Verwaltung am Aktensystem - Nutzung Schnittstelle | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25443-01 | ePA-Frontend des Versicherten: E-Mail-Adressen verwalten                                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25457    | ePA-Frontend des Versicherten: Konvertieren von PDF im Aktensystem                      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25482    | ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Endzeitpunkt der Befugnisdauer                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25693    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von konvertierten PDF-Dokumenten                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25825    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Befugnis verwalten                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25826    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Suche in Verzeichnisdienst             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25828-01 | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Search Operation am VZD-FHIR-Directory | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25839    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Zugriffscode erstellen                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25841    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Anzeige Zugriffscode                   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25843    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-   | gemSpec_ePA_FdV |



|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | Zugriff - Befugnis verlängern  |                 |
| A_25866    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Befugnis anzeigen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25868    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Anzeige vor Ablauf  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25871    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Anzeige bei Ablauf  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26073-01 | ePA-Frontend des Versicherten: email-Adresse für Geräteregistrierungscode anzeigen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26108    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU Zugriff - Erstellung Befugnis am Aktensystem - Nutzung Schnittstelle                                  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26122    | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU Zugriff - Abruf Zugriffscode für EU Zugriff am Aktensystem - Nutzung Schnittstelle                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26149    | ePA-Frontend des Versicherten: Login - Device Attestation  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26283    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Sekundärnutzungszwecke  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26284    | ePA-Frontend des Versicherten: Anwendungsfall "Widersprüche in Sekundärnutzungszwecke ändern"  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26425    | ePA-Frontend des Versicherten: Widerspruchs gegen die Nutzung des Medication Service durch eine spezifische LEI - Suche in Verzeichnisdienst | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26426    | ePA-Frontend des Versicherten: Erteilung eines Widerspruchs gegen die Nutzung des Medication Service durch eine spezifische LEI              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26427    | ePA-Frontend des Versicherten: Löschen eines Widerspruchs gegen die Nutzung des Medication Service durch eine spezifische LEI                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26428    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeigen von Widersprüchen gegen die Nutzung des Medication Service durch spezifische LEIs                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27449    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen - Authentisierung mit eGK und PIN  | gemSpec_ePA_FdV |

### 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen an den technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren durchgeführte bzw. geplante Umsetzung und Beachtung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine Herstellererklärung bestätigt bzw. zusagt.

**Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"**

| ID         | Bezeichnung   | Quelle (Referenz) |
|------------|---|-------------------|
| A_15593    | Ersatz bei defekten dezentralen Produkten   | gemKPT_Test       |
| A_15594    | Vorhalten testbereiter dezentraler Komponenten                                      | gemKPT_Test       |
| A_17809-02 | Bereitstellung weiterer ePA-Produkttypen für Zulassungstest                         | gemKPT_Test       |
| A_20065    | Nutzung der Dokumententemplates der gematik   | gemKPT_Test       |
| A_24726    | Bereitstellung FdV der Krankenversicherungen als Remote-Test-FdV zum Zulassungstest | gemKPT_Test       |
| A_24727    | Zugriff auf Remote-Test-FdV über das Internet                                       | gemKPT_Test       |
| A_24728    | Bereitstellung zusätzlicher Instanzen von Remote-Test-FdVs                          | gemKPT_Test       |
| A_24729    | Dauerhafte Bereitstellung von Remote-Test-FdVs                                      | gemKPT_Test       |
| A_24730    | Bereitstellungsform der Remote-Test-FdVs  | gemKPT_Test       |
| A_24731    | Integration des Testtreibers für das Remote-Test-FdV in die Testumgebung            | gemKPT_Test       |
| A_24732    | Zuordnung einer Identität eines Test-Versicherten zu einem Remote-Test-FdV          | gemKPT_Test       |
| A_24733    | Automatisiertes Login an den TI-Modulen des Remote-Test-FdVs                        | gemKPT_Test       |
| A_24734    | Geräteregistrierung für Remote-Test-FdVs  | gemKPT_Test       |
| A_24735    | Keine Fachlogik in den Testtreibern für Remote-Test-FdVs                            | gemKPT_Test       |
| A_24737    | Anbindung von Remote-Test-FdVs an die Fachdienste der TI                            | gemKPT_Test       |

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| A_24739        | Bereitstellung von Test-FdVs als Softwarepaket ohne Testtreiber        | gemKPT_Test |
| A_24740        | Bereitstellung der FdV-Software als Whitelabel-App                     | gemKPT_Test |
| A_24741        | Dokumentation für Whitelabel-Apps                                      | gemKPT_Test |
| A_24742        | Bereitstellung mobiler Geräte für den Test von Whitelabel-Apps         | gemKPT_Test |
| A_24743        | Erneute Bereitstellung mobiler Geräte für den Test von Whitelabel-Apps | gemKPT_Test |
| A_24744        | Kartenlesegeräte für den Test von Desktop-FdVs                         | gemKPT_Test |
| A_24747        | Bereitstellung weiterer Versionen von Remote-Test-FdVs                 | gemKPT_Test |
| A_25145        | Bereitstellung der Whitelabel-App ohne Kassen-Services                 | gemKPT_Test |
| A_25392        | Nutzung Testfallmatrix-Template der gematik                            | gemKPT_Test |
| GS-A_2162      | Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen         | gemKPT_Test |
| TIP1-A_4191    | Keine Echtdaten in RU und TU   | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6082-01 | Versionen der Referenzobjekte  | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6088    | Unterstützung bei Fehlernachstellung                                   | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6518    | Eigenverantwortlicher Test: TDI  | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6519    | Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter                    | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6523    | Zulassungstest: Hersteller und Anbieter                                | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6524-01 | Testdokumentation gemäß Vorlagen                                       | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6526-01 | Produkttypen: Bereitstellung   | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6529    | Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung              | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6532    | Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der TDI                       | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6533    | Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter   | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6536    | Zulassung eines geänderten Produkts:                                   | gemKPT_Test |

|             |  |                                     |
|-------------|--|-------------------------------------|
|             | Aufgaben der TDI   |                                     |
| TIP1-A_6537 | Zulassung eines geänderten Produkts:<br>Aufgaben der Hersteller und Anbieter         | gemKPT_Test                         |
| TIP1-A_6772 | Partnerprodukte bei<br>Interoperabilitätstests                                       | gemKPT_Test                         |
| TIP1-A_7333 | Parallelbetrieb von Release oder<br>Produkttypversion                                | gemKPT_Test                         |
| TIP1-A_7334 | Risikoabschätzung bezüglich der<br>Interoperabilität                                 | gemKPT_Test                         |
| TIP1-A_7335 | Bereitstellung der Testdokumentation   | gemKPT_Test                         |
| TIP1-A_7358 | Qualität des Produktmusters  | gemKPT_Test                         |
| A_22470-06  | Definition x-useragent   | gemSpec_Aktensystem_ePAfuerall<br>e |
| A_24676     | Useragent Information in HTTP Header<br>außerhalb des VAU-Kanals                     | gemSpec_Aktensystem_ePAfuerall<br>e |
| A_24677     | Useragent Information in HTTP Header<br>innerhalb des VAU-Kanals                     | gemSpec_Aktensystem_ePAfuerall<br>e |
| A_23083     | Auslösung der Benutzerauthentifizierung  | gemSpec_IDP_Frontend                |
| A_23084-01  | Aufruf des Authenticator-Moduls  | gemSpec_IDP_Frontend                |
| A_23085-01  | Registrierung des Anwendungsfrontends  | gemSpec_IDP_Frontend                |
| A_15549-01  | ePA-VAU-Client: Kommunikation zwischen<br>ePA-Client und ePA-VAU                     | gemSpec_Krypt                       |
| A_15751-03  | TLS-Verbindung zwischen ePA-<br>Aktensystem und ePA-Client                           | gemSpec_Krypt                       |
| A_15833-01  | TLS-Verbindungen ePA-FdV   | gemSpec_Krypt                       |
| A_17206     | XML-Signaturen (ECC-Migration)   | gemSpec_Krypt                       |
| A_17207     | Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)   | gemSpec_Krypt                       |
| A_17322     | TLS-Verbindungen nur zulässige<br>Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-<br>Migration) | gemSpec_Krypt                       |
| A_17360     | XML-Signaturen (Dokumente) (ECC-<br>Migration)                                       | gemSpec_Krypt                       |
| A_17775     | TLS-Verbindungen Reihenfolge<br>Ciphersuiten (ECC-Migration)                         | gemSpec_Krypt                       |
| A_18467     | TLS-Verbindungen, Version 1.3  | gemSpec_Krypt                       |

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| A_24425-01   | VAU-Protokoll: VAU-Schlüssel für die VAU-Protokoll-Schlüsselaushandlung                                   | gemSpec_Krypt |
| A_24428      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Nachricht 1  | gemSpec_Krypt |
| A_24477      | VAU-Client, Nichtproduktivumgebung, Offenlegung von symmetrischen Verbindungsschlüsseln                   | gemSpec_Krypt |
| A_24608      | VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Nachricht 2   | gemSpec_Krypt |
| A_24619      | VAU-Protokoll: AES/GCM-Verschlüsselung im Handshake   | gemSpec_Krypt |
| A_24622      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Erhalt von Nachricht 2   | gemSpec_Krypt |
| A_24623      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Nachricht 3  | gemSpec_Krypt |
| A_24624-01   | VAU-Protokoll: VAU-Client: Prüfung der "signierten öffentlichen VAU-Schlüssel"                            | gemSpec_Krypt |
| A_24627      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Erhalt von Nachricht 4   | gemSpec_Krypt |
| A_24628-01   | VAU-Protokoll: VAU-Client: Request erzeugen/verschlüsseln   | gemSpec_Krypt |
| A_24629      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Verschlüsselungszähler   | gemSpec_Krypt |
| A_24633      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Response entschlüsseln/auswerten   | gemSpec_Krypt |
| A_24656      | ePA, Unabhängigkeit von TLS-Ebene und VAU-Protokoll-Ebene   | gemSpec_Krypt |
| A_24757-01   | VAU-Protokoll: Nutzerpseudonym  | gemSpec_Krypt |
| A_24767      | VAU-Protokoll, Fehlerverarbeitung im VAU-Client   | gemSpec_Krypt |
| A_24773      | VAU-Protokoll: Clients: Neustart/Wiederholung des Verbindungsaufbaus                                      | gemSpec_Krypt |
| A_24913      | ePA: TLS-Verbindungen, OCSP-Stapling  | gemSpec_Krypt |
| A_24958      | VAU-Protokoll: VAU-Client Prüfbasis Zertifikatsprüfung  | gemSpec_Krypt |
| A_26301      | ePA-Client: Zugriffscode Erzeugung  | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4357-02 | X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen | gemSpec_Krypt |

|              |  |                 |
|--------------|--|-----------------|
| GS-A_4359-02 | X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung                     | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4361-02 | X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen                  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4009    | Übertragungstechnologie auf OSI-Schicht LAN  | gemSpec_Net     |
| GS-A_4831    | Standards für IPv4   | gemSpec_Net     |
| A_17235      | Versionierung von Software Modulen durch die Produktidentifikation                     | gemSpec_OM      |
| GS-A_3695    | Grundlegender Aufbau Versionsnummern   | gemSpec_OM      |
| GS-A_3696    | Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern  | gemSpec_OM      |
| GS-A_3697    | Anlass der Erhöhung von Versionsnummern  | gemSpec_OM      |
| GS-A_3806    | Loglevel in der Referenz- und Testumgebung   | gemSpec_OM      |
| GS-A_4541    | Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung                               | gemSpec_OM      |
| GS-A_4542    | Spezifikationsgrundlage für Produkte   | gemSpec_OM      |
| GS-A_4864    | Logging-Vorgaben nach dem Übergang zum Produktivbetrieb                                | gemSpec_OM      |
| GS-A_5038    | Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion  | gemSpec_OM      |
| GS-A_5039-01 | Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion                       | gemSpec_OM      |
| GS-A_5040-01 | Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen   | gemSpec_OM      |
| GS-A_5054    | Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen | gemSpec_OM      |
| GS-A_4957-01 | Beschränkungen OCSP-Request  | gemSpec_PKI     |
| A_17847      | Prüfung eines SGD-HSM-Zertifikats (1/2)  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17848      | Prüfung eines SGD-HSM-Zertifikats (2/2)  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17892      | Aufwärtskompatibilität JSON-Requests und -Responses                                    | gemSpec_SGD_ePA |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| A_17899    | SGD-Clients, Auswertung der Kodierung des öffentlichen ECIES-Schlüssels eines SGD-HSMs | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17900    | SGD-Clients, Kodierung des eigenen kurzlebigen ECIES-Schlüssels                        | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17901    | SGD-Clients, Kodierung der Signatur des eigenen ECIES-Schlüssels                       | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17902    | Kontext SGD, Chiffre-Kodierung beim Nachrichtentransport                               | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17903    | Kontext SGD, Prüfung der ephemeren ECC-Schlüssel des Senders beim ECIES-Verfahren      | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17924-01 | Anfragen an das SGD-HSM (Client)   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17930    | interoperables Austauschformat Schlüsselableitungsfunktionalität ePA                   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18003    | SGD-Client, Prüfung der Telematik-ID bei Berechtigungsvergabe                          | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18006    | SGD-Client, KVNR   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18024    | SGD-Client, Prüfung SGD-HSM-ECIES-Schlüssel  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18025-01 | SGD-Client, Anfrage GetAuthenticationToken   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18028    | SGD-Client, Auswertung der Anfrage GetAuthenticationToken                              | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18029    | SGD-Client, Anfrage KeyDerivation  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18031-01 | SGD-Client, Auswertung der Anfrage KeyDerivation (1/2)                                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18032    | SGD-Client, kurzlebigen ECIES-Client-Schlüsselpaar                                     | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18249    | Groß- und Kleinschreibung von Daten in Hexadezimalform                                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18250    | keine führenden Nullen bei Punktkoordinaten  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18988    | SGD-Client, Neustart des Protokolldurchlaufs   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_20977    | SGD-Client, Auswertung der Anfrage KeyDerivation (2/2)                                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_22494    | SGD-Client, HTTP-Variable SGD-   | gemSpec_SGD_ePA |

|             |  |                            |
|-------------|--|----------------------------|
|             | Userpseudonym  |                            |
| A_22497     | SGD-Client, Mehrfachableitung<br>(kurzlebiges ECIES-Client-Schlüsselpaar)          | gemSpec_SGD_ePA            |
| A_23617     | ePA-FdV, SGD-Client, Mehrfachableitung   | gemSpec_SGD_ePA            |
| AF_10219-01 | Versicherter sucht Einträge im FHIR-<br>Directory                                  | gemSpec_VZD_FHIR_Directory |
| A_15253-01  | ePA-Frontend des Versicherten: Schutz<br>Session-Daten                             | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15268-01  | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Konformität zu WS-I Basic Profil 2.0             | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15269-02  | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Verwendung von WS-Trust 1.3                      | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15284     | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige<br>von Dokumenten                           | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15285     | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige<br>strukturierter Dokumente                 | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15286     | ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl<br>von Dokumenten                           | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15291     | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Schlüsselwerte aus Value Sets decodieren         | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15293     | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Konfigurationsparameter verwalten                | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15307-01  | ePA-Frontend des Versicherten: Abbruch<br>bei Fehler im Anwendungsfall             | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15308     | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige<br>von Handlungsmöglichkeiten im Fehlerfall | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15350     | ePA-Frontend des Versicherten: Login -<br>Benachrichtigungen anzeigen optional     | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15353-01  | ePA-Frontend des Versicherten: Login -<br>Benachrichtigungen-Anzeige               | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15354-02  | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Konfiguration letzte Anmeldung                   | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15400-02  | ePA-Frontend des Versicherten: PDF mit<br>Information für Vertretung               | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15406     | ePA-Frontend des Versicherten: Liste "ich<br>bin Vertreter für" anzeigen           | gemSpec_ePA_FdV            |
| A_15462     | ePA-Frontend des Versicherten:   | gemSpec_ePA_FdV            |



|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
|            | Dokumente einstellen - Eingabe der Metadaten zu Dokumenten                                  |                 |
| A_15469    | ePA-Frontend des Versicherten: Suchparameter für Dokumente                                  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15472    | ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Dokumente anzeigen                             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15474    | ePA-Frontend des Versicherten: Suche verfeinern   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15475-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einer Suchanfrage verarbeiten                      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15478    | ePA-Frontend des Versicherten: Dokument lokal speichern                                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15479    | ePA-Frontend des Versicherten: Dokument mit Standardprogramm anzeigen                       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15480-03 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente zum Löschen markieren                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15482    | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen - Bestätigung                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_17226    | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige Metadaten von Dokumenten                             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18171    | ePA-Frontend des Versicherten: Keine Fachlogik in Testtreiber-Modul                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18257    | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentengröße an Ausschnittstellen                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19685-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der zugehörigen Datenkategorie                       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19690    | ePA-Frontend des Versicherten: Optische Kennzeichnung der Datenkategorien                   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19897-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Sammlungsinstanzen vom Typ "mixed" und "uniform" | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19961-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Löschen einer Sammlungsinstanz                               | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20092    | ePA-Frontend des Versicherten: Intuitive Bedienung  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20094    | ePA Frontend des Versicherten:  | gemSpec_ePA_FdV |

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
|            | Bereitstellung Sprachen   |                 |
| A_20095-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Abbruch Anwendungsfälle  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20096    | ePA-Frontend des Versicherten: Arten der Verwaltung   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20097    | ePA-Frontend des Versicherten: Bezeichnung der Anwendungsfälle  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20098    | ePA-Frontend des Versicherten: Navigierbarkeit bereitgestellter Inhalte   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20099-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung Gerätefunktionalitäten   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20100    | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung Schnittstellen Bedienungsmöglichkeiten des Betriebssystems   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20101    | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung Bedienhilfen des Betriebssystems   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20102    | ePA-Frontend des Versicherten: Kontrastverhältnis   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20103    | ePA-Frontend des Versicherten: Hinweise   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20722-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen – Hinweis auf mögliche versorgungsrelevante Folgen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21134-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Unscharfe Ergebnisse in Ergebnisliste kennzeichnen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21235    | ePA-Frontend des Versicherten: Versicherten über Konsequenzen der Datenfreigabe informieren   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21342    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Anzeige eines Hinweistextes zum Betrieb auf Hardware, die nicht unter der Kontrolle des Versicherten steht | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21350    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Informieren des Versicherten über sichere Bezugsquellen für die Verteilung des FdV                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21351    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Sicherstellung der Authentifizierung der Bezugsquelle bei Erstbezug  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21352    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Technische Authentifizierung der Update-Bezugsquellen für die sichere Verteilung                           | gemSpec_ePA_FdV |

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
|            | der ePA-FdV-Anwendung   |                 |
| A_21358    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen:<br>Mehrbenutzerfähigkeit des Desktop-<br>Clients                           | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21473    | Zugriff auf das Nationale<br>Gesundheitsportal aus dem ePA-FdV  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21474    | Verknüpfen von Daten aus der ePA mit<br>Informationen des Nationalen<br>Gesundheitsportals                  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21483    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Dokumente einstellen - Kein Einstellen<br>von Ordnern                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23209    | Konfiguration SSO durch den Nutzer  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23620-01 | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Information des Versicherten bei<br>fehlerhaften medizinischen Dokumenten | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23972-01 | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Ergebnisliste Befugnisse Felder   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24387-01 | ePA-Frontend des Versicherten: LEI -<br>Search Operation am VZD-FHIR-Directory                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24402    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>verständliche Fehlermeldung   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24426    | ePA-Frontend des Versicherten: Drucken<br>und Speichern von Verwaltungs- und<br>Inhaltsdaten                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24458    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Verbergen einer Sammlung vom Typ<br>"mixed" oder "uniform"                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24678    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Useragent   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24706    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Dokumente suchen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24707    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Dokumente einstellen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24708    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Dokumente herunterladen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24709    | ePA-Frontend des Versicherten:<br>Dokumente löschen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24829    | ePA-Frontend des Versicherten: Kenntnis<br>über issuer ID des zugehörigen sektoralen                        | gemSpec_ePA_FdV |

|         |   |                 |
|---------|---|-----------------|
|         | IDP   |                 |
| A_24924 | ePA-Frontend des Versicherten: Geräteinformationen anzeigen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25131 | ePA-Frontend des Versicherten: DiGA - Search Operation am VZD-FHIR-Directory  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25132 | ePA-Frontend des Versicherten: Berücksichtigung der Legal Policy bei der Aktualisierung von Metadaten               | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25144 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten – Hinweis auf mögliche versorgungsrelevante Folgen          | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25177 | ePA-Frontend des Versicherten: Authentisierung am FHIR VZD  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26439 | ePA-Frontend des Versicherten: Art der Anzeige der Sekundärnutzungszwecke   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27448 | ePA-FdV für Desktop-Plattformen - Integration eines Authenticator Moduls für Desktop-Plattformen                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27453 | Unterscheidbarkeit der Zeichen bei Zugriffscode   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27564 | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung der Schnittstellen des FHIR IG Medication Service                            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27687 | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung der Schnittstellen des FHIR IG MHD Service                                   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27688 | ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung der Schnittstellen des FHIR IG ePA Basisfunktionalitäten für Patient Service | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27704 | ePA-Frontend des Versicherten: Requestkennung   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27735 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten – Anhänge   | gemSpec_ePA_FdV |

## 3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

### 3.2.1 CC-Evaluierung oder Produktgutachten

Der Produkttyp erfordert entweder eine Zertifizierung nach Common Criteria (CC) auf der Grundlage des Security Targets (ST) des Herstellers oder ein Produktgutachten.

Der Nachweis der im Folgenden aufgeführten Festlegungen erfolgt bei der CC-Zertifizierung implizit durch die Vorlage des IT-Sicherheitszertifikats und bei dem Produktgutachten durch die Vorlage des Produktgutachtens bei der gematik.

**Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten**

| ID         | Bezeichnung   | Quelle (Referenz)               |
|------------|---|---------------------------------|
| A_22684-01 | Validierungsaktenkonten im Store-Review der FdVs  | gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle |
| A_24756    | Unterstützung eines SSO innerhalb eines Anwendungskontextes                             | gemSpec_IDP_Frontend            |
| A_24916    | Annahme eines Authorization Code  | gemSpec_IDP_Frontend            |
| A_15549-01 | ePA-VAU-Client: Kommunikation zwischen ePA-Client und ePA-VAU                           | gemSpec_Krypt                   |
| A_15751-03 | TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-Client                                  | gemSpec_Krypt                   |
| A_15833-01 | TLS-Verbindungen ePA-FdV  | gemSpec_Krypt                   |
| A_17206    | XML-Signaturen (ECC-Migration)  | gemSpec_Krypt                   |
| A_17207    | Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)  | gemSpec_Krypt                   |
| A_17360    | XML-Signaturen (Dokumente) (ECC-Migration)  | gemSpec_Krypt                   |
| A_21269-01 | ePA-Client: TLS-Session-Resumption  | gemSpec_Krypt                   |
| A_24428    | VAU-Protokoll: VAU-Client: Nachricht 1  | gemSpec_Krypt                   |
| A_24477    | VAU-Client, Nichtproduktivumgebung, Offenlegung von symmetrischen Verbindungsschlüsseln | gemSpec_Krypt                   |
| A_24619    | VAU-Protokoll: AES/GCM-Verschlüsselung im Handshake                                     | gemSpec_Krypt                   |
| A_24622    | VAU-Protokoll: VAU-Client: Erhalt von Nachricht 2                                       | gemSpec_Krypt                   |
| A_24623    | VAU-Protokoll: VAU-Client: Nachricht 3  | gemSpec_Krypt                   |
| A_24624-01 | VAU-Protokoll: VAU-Client: Prüfung der "signierten öffentlichen VAU-Schlüssel"          | gemSpec_Krypt                   |
| A_24627    | VAU-Protokoll: VAU-Client: Erhalt von Nachricht 4                                       | gemSpec_Krypt                   |
| A_24628-01 | VAU-Protokoll: VAU-Client: Request  | gemSpec_Krypt                   |

|              |   |                 |
|--------------|---|-----------------|
|              | erzeugen/verschlüsseln  |                 |
| A_24629      | VAU-Protokoll: VAU-Client:<br>Verschlüsselungszähler  | gemSpec_Krypt   |
| A_24633      | VAU-Protokoll: VAU-Client: Response<br>entschlüsseln/auswerten  | gemSpec_Krypt   |
| A_24767      | VAU-Protokoll, Fehlerverarbeitung im<br>VAU-Client  | gemSpec_Krypt   |
| A_24773      | VAU-Protokoll: Clients:<br>Neustart/Wiederholung des<br>Verbindungsaufbaus                                      | gemSpec_Krypt   |
| A_24958      | VAU-Protokoll: VAU-Client Prüfbasis<br>Zertifikatsprüfung   | gemSpec_Krypt   |
| A_26301      | ePA-Client: Zugriffscode Erzeugung  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4357-02 | X.509-Identitäten für die Erstellung und<br>Prüfung digitaler nicht-qualifizierter<br>elektronischer Signaturen | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4359-02 | X.509-Identitäten für die Durchführung<br>einer TLS-Authentifizierung   | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4361-02 | X.509-Identitäten für die Erstellung und<br>Prüfung digitaler Signaturen  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4367    | Zufallszahlengenerator  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4368    | Schlüsselerzeugung  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4371-02 | XML-Signaturen für nicht-qualifizierte<br>Signaturen  | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4373    | XML-Verschlüsselung - symmetrisch   | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_4393    | Algorithmus bei der Erstellung von<br>Hashwerten von Zertifikaten oder<br>öffentlichen Schlüsseln               | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_5016    | Symmetrische Verschlüsselung binärer<br>Daten   | gemSpec_Krypt   |
| GS-A_5091    | Verwendung von RSASSA-PSS bei<br>XMLDSig-Signaturen   | gemSpec_Krypt   |
| A_23225      | lokales Caching von Sperrinformationen<br>und Toleranzzeiten  | gemSpec_PKI     |
| A_17847      | Prüfung eines SGD-HSM-Zertifikats (1/2)   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17848      | Prüfung eines SGD-HSM-Zertifikats (2/2)   | gemSpec_SGD_ePA |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| A_17892    | Aufwärtskompatibilität JSON-Requests und -Responses                                    | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17899    | SGD-Clients, Auswertung der Kodierung des öffentlichen ECIES-Schlüssels eines SGD-HSMs | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17900    | SGD-Clients, Kodierung des eigenen kurzlebigen ECIES-Schlüssels                        | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17901    | SGD-Clients, Kodierung der Signatur des eigenen ECIES-Schlüssels                       | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17902    | Kontext SGD, Chiffprat-Kodierung beim Nachrichtentransport                             | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17903    | Kontext SGD, Prüfung der ephemeren ECC-Schlüssel des Senders beim ECIES-Verfahren      | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17924-01 | Anfragen an das SGD-HSM (Client)   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_17930    | interoperables Austauschformat Schlüsselableitungsfunktionalität ePA                   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18003    | SGD-Client, Prüfung der Telematik-ID bei Berechtigungsvergabe                          | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18006    | SGD-Client, KVNVR  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18024    | SGD-Client, Prüfung SGD-HSM-ECIES-Schlüssel  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18025-01 | SGD-Client, Anfrage GetAuthenticationToken   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18028    | SGD-Client, Auswertung der Anfrage GetAuthenticationToken                              | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18029    | SGD-Client, Anfrage KeyDerivation  | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18031-01 | SGD-Client, Auswertung der Anfrage KeyDerivation (1/2)                                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_18032    | SGD-Client, kurzlebigen ECIES-Client-Schlüsselpaar                                     | gemSpec_SGD_ePA |
| A_20977    | SGD-Client, Auswertung der Anfrage KeyDerivation (2/2)                                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_22497    | SGD-Client, Mehrfachableitung (kurzlebiges ECIES-Client-Schlüsselpaar)                 | gemSpec_SGD_ePA |
| A_23617    | ePA-FdV, SGD-Client, Mehrfachableitung   | gemSpec_SGD_ePA |
| A_15252-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial nicht persistent                      | gemSpec_ePA_FdV |

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | speichern  |                 |
| A_15253-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Schutz Session-Daten  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15254-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Session-Daten nicht persistent speichern                                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15255-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Schutzmaßnahmen gegen die OWASP-Mobile-Top-10-Risiken                   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15256-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbot von Werbe-Tracking   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15305-03 | ePA-Frontend des Versicherten: Geräteinformationen speichern   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15358-02 | ePA-Frontend des Versicherten: Logout - Session-Daten löschen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15496-01 | ePA-Frontend des Versicherten: lokal gespeicherte Protokolldaten anzeigen                              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15872-01 | ePA-Frontend des Versicherten: verpflichtende Zertifikatsprüfung                                       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_15887-03 | ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung Internet-Zertifikate  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16439    | ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Zustimmung                                     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16440    | ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Information                                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16441    | ePA-Frontend des Versicherten: Weiterleiten von Daten - Nachvollziehbarkeit                            | gemSpec_ePA_FdV |
| A_16973-01 | ePA-Frontend des Versicherten: lokale Ausführung   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_17660    | ePA-Frontend des Versicherten: Schutzmaßnahmen gegen Schadsoftware aus Dokumenten                      | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18401    | ePA-Frontend des Versicherten: Verarbeiten von ePA-Daten in zusätzlichen Funktionalitäten - Zustimmung | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18402    | ePA-Frontend des Versicherten: Verarbeiten von ePA-Daten in zusätzlichen Funktionalitäten - Opt-In     | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18767    | Tracking-Funktionen - Keine Weitergabe   | gemSpec_ePA_FdV |



|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
|            | von Sicherheitsmerkmalen   |                 |
| A_18768    | Tracking-Funktionen - Verarbeitung und Auswertung der Tracking-Daten                       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18769    | Tracking-Funktionen - Keine direkt identifizierenden personenbezogenen Daten               | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18770    | Tracking-Funktionen - Ohne Einwilligung des Nutzers  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18771    | Tracking-Funktionen - Generierung von Nutzersession basierte Trackingmerkmale              | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18772    | Tracking-Funktionen - Opt-in   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18773    | Tracking-Funktionen - Kopplungsverbot  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18774-01 | Tracking-Funktionen - Einwilligungsinformation des Nutzers                                 | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18775    | Tracking-Funktionen - Aktivierung erst nach Lesebestätigung der Einwilligungsinformationen | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18776    | Tracking-Funktionen - Deaktivierung ist jederzeit möglich                                  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18777-01 | Tracking-Funktionen - Neue Generierung der Pseudonyme ist jederzeit möglich                | gemSpec_ePA_FdV |
| A_18778    | Tracking-Funktionen - Verbot von mehrmaligen Einwilligungsabfragen                         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19061    | Tracking-Funktionen - Nutzer Informieren   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20721    | Weiterleiten von Daten an Krankenkassen erst nach Einwilligung                             | gemSpec_ePA_FdV |
| A_20746    | ePA-Frontend des Versicherten: Authentifizierung des Nutzers am ePA-FdV                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21128    | Hinweis im FdV zur selbstständigen Sicherung der Protokolle bei Schließen der Akte         | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21129-03 | Revisionssicherer Export der Protokolle  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21301    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Kein Ausführen von aktiven Inhalten bei der Anzeige       | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21343-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Ausführen von begutachtetem Code                            | gemSpec_ePA_FdV |

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
| A_21344-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Code von Drittanbietern aus vertrauenswürdigen Quellen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21351    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Sicherstellung der Authentifizierung der Bezugsquelle bei Erstbezug                                    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21352    | ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Technische Authentifizierung der Update-Bezugsquellen für die sichere Verteilung der ePA-FdV-Anwendung | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21355    | ePA-Frontend des Versicherten: Zugriff auf den Geräteidentifikator durch Zusatzfunktionen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21356    | ePA-Frontend des Versicherten: Speicherung des Geräteidentifikators   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21357    | ePA-Frontend des Versicherten: Zugriff auf den Geräteidentifikator  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21475    | Zugriff auf das Nationale Gesundheitsportal nur nach Zustimmung des Versicherten (Opt-in)   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21476    | Informationen zum Datenschutz bei Nutzung des Nationalen Gesundheitsportals   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21477    | Sichere Verbindung zum Nationalen Gesundheitsportal   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_21700    | Verbot der Übermittlung persönlicher Daten an das Nationale Gesundheitsportal   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_23870    | ePA-FdV: Information des Nutzers über die Auswirkungen bei Änderungen von Widersprüchen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24056-01 | ePA-FdV: Information des Nutzers über Möglichkeit des Widerspruchs in Funktionen der ePA  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24353    | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen – Hinweis auf löschen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24405-01 | ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung am fremden FdV verwalten - Authentisierung  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24557    | Frontend des Versicherten: Kommunikation mit der Vertrauenswürdigen Ausführungsumgebung (VAU)   | gemSpec_ePA_FdV |

|         |   |                 |
|---------|---|-----------------|
| A_24759 | ePA-Frontend des Versicherten: Logout User  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24792 | ePA-Frontend des Versicherten: registrierte Geräte anzeigen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_24803 | ePA-Frontend des Versicherten: registriertes Gerät löschen  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25047 | ePA-Frontend des Versicherten: Default-Einstellung kein SSO   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25048 | ePA-Frontend des Versicherten: Information des Nutzers über SSO   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25839 | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Zugriffscode erstellen   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25842 | ePA-Frontend des Versicherten (EU): EU-Zugriff - Information für Versicherten allgemein   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26280 | ePA-Frontend des Versicherten: Keine Übermittlung von Informationen des Befugten an den Signaturdienst  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26311 | ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige Widersprüche zu Sekundärnutzungszwecken bei Rücknahme Widerspruch gegen die Sekundärdatennutzung durch das FDZ | gemSpec_ePA_FdV |
| A_26380 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten durch ConfidentialityCode "CON"   | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27569 | Erzeugung einer Instance-ID durch eine ePA-FdV Instanz bei separater Authenticator-APP (befristet)  | gemSpec_ePA_FdV |
| A_27734 | ePA-Frontend des Versicherten: Verzeichnisdienst-Resultate enthalten keine KVNR   | gemSpec_ePA_FdV |

### 3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Festlegungen verzeichnet sind, muss der Hersteller bzw. der Anbieter deren Umsetzung und Beachtung zum Nachweis der sicherheitstechnischen Eignung durch eine Herstellererklärung bestätigen bzw. zusagen.

**Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

| ID | Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|----|-------------|-------------------|
|----|-------------|-------------------|

|              |   |                       |
|--------------|---|-----------------------|
| A_24738      | Keine Testtreiber-Module in den produktiven FdVs  | gemKPT_Test           |
| A_17178      | Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken  | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_17179      | Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten   | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19163      | Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes                                       | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19164      | Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung   | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19165      | Auditrechte der gematik zur Prüfung der Herstellerbestätigung   | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_23445      | Beteiligung der Hersteller am Coordinated Vulnerability Disclosure Programm                               | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_27432      | SBOM der gematik zur Verfügung stellen  | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_2330-02 | Hersteller: Schwachstellen-Management   | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_2350-01 | Produktunterstützung der Hersteller   | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_2354-01 | Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheitstechnologien   | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_2525-01 | Hersteller: Schließen von Schwachstellen  | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_4944-01 | Produktentwicklung: Behebung von Sicherheitsmängeln   | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_4945-01 | Produktentwicklung: Qualitätssicherung  | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_4946-01 | Produktentwicklung: sichere Programmierung  | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_4947-01 | Produktentwicklung: Schutz der Vertraulichkeit und Integrität   | gemSpec_DS_Hersteller |
| GS-A_4357-02 | X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen | gemSpec_Krypt         |
| A_15251-01   | ePA-Frontend des Versicherten: Anforderungen an Ausführungsumgebung                                       | gemSpec_ePA_FdV       |
| A_16438      | ePA-Frontend des Versicherten: Unterscheidbarkeit zusätzlicher Funktionalitäten                           | gemSpec_ePA_FdV       |
| A_17723      | ePA-Frontend des Versicherten: Über mögliche Schadsoftware informieren                                    | gemSpec_ePA_FdV       |
| A_18071      | ePA-Frontend des Versicherten: Beschränkung Einsatz Testtreiber-Modul                                     | gemSpec_ePA_FdV       |

|         |  |                 |
|---------|--|-----------------|
| A_19110 | ePA-Frontend des Versicherten: – Unterbindung bei einer erheblichen Störung    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19143 | ePA-Frontend des Versicherten: Mitwirkungspflicht bei der CC-Zertifizierung    | gemSpec_ePA_FdV |
| A_19144 | ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentationspflicht bei der CC-Zertifizierung | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25267 | ePA-Frontend des Versicherten: Verbot der Profilbildung                        | gemSpec_ePA_FdV |
| A_25721 | ePA-Frontend des Versicherten: Hinweis auf Benachrichtigungsmail               | gemSpec_ePA_FdV |

### 3.2.3 Sicherheitsgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Festlegungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL\_PruefSichEig\_DS]. Das entsprechende Sicherheitsgutachten ist der gematik vorzulegen.

**Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"**

| ID      | Bezeichnung  | Quelle (Referenz)     |
|---------|--|-----------------------|
| A_19147 | Sicherheitstestplan  | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19148 | Sicherheits- und Datenschutzkonzept                        | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19150 | Umsetzung Sicherheitstestplan                              | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19151 | Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen       | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19152 | Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus              | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19153 | Sicherheitsrelevanter Softwarearchitektur-Review           | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19154 | Durchführung einer Bedrohungsanalyse                       | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19155 | Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode-Reviews       | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19156 | Durchführung automatisierter Sicherheitstests              | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19157 | Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19158 | Sicherheitsschulung für Entwickler                         | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_19159 | Dokumentation des sicheren                                 | gemSpec_DS_Hersteller |

|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
|         | Produktlebenszyklus                                   |                       |
| A_19160 | Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess        | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_27429 | Sicherer Softwareentwicklungsprozess bei Zulieferern  | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_27430 | Supply-Chain Angriffe verhindern                      | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_27431 | SBOM nach Vorgaben des BSI                            | gemSpec_DS_Hersteller |
| A_27433 | Codemodifikationen nur durch autorisierte Mitarbeiter | gemSpec_DS_Hersteller |

## 4 Produkttypspezifische Merkmale

### 4.1 Festlegungen zur Option PushNotification

#### 4.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nicht-funktionalen Festlegungen der Option PushNotification verzeichnet, deren Umsetzung im Zuge von Zulassungstests durch die gematik geprüft wird.

**Tabelle 8: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" spezifisch für Option PushNotification**

| ID      | Bezeichnung  | Quelle (Referenz)     |
|---------|--|-----------------------|
| A_27171 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - pushkey aktualisieren               | gemF_PushNotification |
| A_27172 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren                                       | gemF_PushNotification |
| A_27175 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Aufruf                              | gemF_PushNotification |
| A_27178 | FdV: Push Notifications empfangen  | gemF_PushNotification |
| A_27183 | FdV: Push Notifications - Option aktivieren  | gemF_PushNotification |
| A_27184 | FdV: Push Notifications - Option deaktivieren  | gemF_PushNotification |
| A_27198 | FdV Push Notifications - Instanz registrieren - Channelkonfiguration anlegen         | gemF_PushNotification |
| A_27666 | FdV Push Notifications - Channelkonfiguration verwalten                              | gemF_PushNotification |
| A_27627 | ePA-Frontend des Versicherten (Push): FdV-Instanz für Push Notification registrieren | gemSpec_ePA_FdV       |
| A_27628 | ePA-Frontend des Versicherten (Push): Channel für Push Notification konfigurieren    | gemSpec_ePA_FdV       |

#### 4.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Festlegungen der Option PushNotification verzeichnet, deren durchgeführte bzw. geplante Umsetzung und Beachtung der Hersteller bzw. der Anbieter durch eine Herstellererklärung bestätigt bzw. zusagt.

**Tabelle 9: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" spezifisch für Option PushNotification**

| ID      | Bezeichnung  | Quelle (Referenz)     |
|---------|--|-----------------------|
| A_27168 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - app_id                                    | gemF_PushNotification |
| A_27173 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - pushkey ermitteln                         | gemF_PushNotification |
| A_27177 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Speichern des kryptographischen Materials | gemF_PushNotification |
| A_27182 | FdV: Push Notifications - Default deaktiviert  | gemF_PushNotification |

### 4.1.3 CC-Evaluierung oder Produktgutachten

Die Option PushNotification erfordert entweder eine Zertifizierung nach Common Criteria (CC) auf der Grundlage des Security Targets (ST) des Herstellers oder ein Produktgutachten.

Der Nachweis der im Folgenden aufgeführten Festlegungen erfolgt bei der CC-Zertifizierung implizit durch die Vorlage des IT-Sicherheitszertifikats und bei dem Produktgutachten durch die Vorlage des Produktgutachtens bei der gematik.

**Tabelle 10: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten spezifisch für Option PushNotification**

| ID      | Bezeichnung  | Quelle (Referenz)     |
|---------|--|-----------------------|
| A_27170 | FdV: Push Notifications - Schlüsselableitung shared-secret-Jahr-Monat und AES/GCM-Schlüssel-Jahr-Monat                                 | gemF_PushNotification |
| A_27174 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - initial shared secret (iss) erzeugen  | gemF_PushNotification |
| A_27176 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Initiale Schlüsselableitung shared-secret-Jahr-Monat und AES/GCM-Schlüssel-Jahr-Monat | gemF_PushNotification |
| A_27179 | FdV: Push Notifications empfangen - Schlüsselableitung   | gemF_PushNotification |
| A_27180 | FdV: Push Notifications empfangen - Löschen alter Schlüssel  | gemF_PushNotification |
| A_27181 | FdV: Push Notifications empfangen - Benachrichtigungsinhalt entschlüsseln  | gemF_PushNotification |
| A_27185 | Hersteller FdV: Datenschutzinformationen zu Push Notifications   | gemF_PushNotification |
| A_27375 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren -   | gemF_PushNotification |



|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
|         | initial shared secret (iss) löschen   |                       |
| A_27396 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Keine personenbezogenen Daten bei der Registrierung nutzen | gemF_PushNotification |
| A_27612 | FdV: Push Notifications empfangen - Aktive Bestätigung bei Verlassen des FdVs                               | gemF_PushNotification |
| A_27664 | FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Registrierte Instanzen anzeigen                            | gemF_PushNotification |
| A_27665 | FdV: Push Notifications - Instanz löschen   | gemF_PushNotification |

---

## 5 Anhang - Verzeichnisse

---

### 5.1 Abkürzungen

| Kürzel | Erläuterung     |
|--------|-----------------|
| ID     | Identifikation  |
| CC     | Common Criteria |
| ST     | Security Target |

### 5.2 Tabellenverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen.....  | 7  |
| Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte.....  | 7  |
| Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test".....   | 10 |
| Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung".....  | 18 |
| Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten.....   | 29 |
| Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung".....  | 36 |
| Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten".....   | 37 |
| Tabelle 8: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" spezifisch für Option PushNotification.....          | 39 |
| Tabelle 9: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" spezifisch für Option PushNotification.....                             | 40 |
| Tabelle 10: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten spezifisch für Option PushNotification..... | 40 |