Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

ePA-Frontend des Versicherten

Produkttyp Version:	4.0.0-0
Produkttyp Status:	freigegeben

Version:	1.0.0_CC
Revision:	1766942
Stand:	27.10.2026
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich_Entwurf
Referenzierung:	gemProdT_ePA_FdV_PTV_4.0.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Gender-Hinweis
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Dokument überwiegend die männliche Form verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

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
...		
3.0.0-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.0	gemProdT_ePA_FdV_3.0.0-0
3.0.1-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.1	gemProdT_ePA_FdV_3.0.1-0
3.0.2-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.2	gemProdT_ePA_FdV_3.0.2-0
3.0.3-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.3	gemProdT_ePA_FdV_3.0.3-0
3.0.5-0	Anpassungen zu ePA für 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 Ergänzung Option Push Notification	gemProdT_ePA_FdV_3.1.2-0
3.1.3-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.3 (inkl. ePAfueralle_3.1.2-1)	gemProdT_ePA_FdV_3.1.3-0

3.1.3-1	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.3-1, Push Gateway als Teil der Push Notification Option (C_12548)	gemProdT_ePA_FdV_3.1.3-1
3.1.3-2	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.3-2	gemProdT_ePA_FdV_3.1.3-2
3.1.3-3	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.3-4	gemProdT_ePA_FdV_3.1.3-3
4.0.0-0	Anpassungen zu ePA für alle 27	gemProdT_ePA_FdV_4.0.0-0

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.

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	27.10.2026		ePA für alle 27	gematik

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung 5
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
2 Dokumente 7
3 Normative Festlegungen 10
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung 10
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test 10
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung 22
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung 32
3.2.1 CC-Evaluierung oder Produktgutachten 32
3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung 38
3.2.3 Sicherheitsgutachten 40
4 Produkttypspezifische Merkmale 42
4.1 Festlegungen zur Option PushNotification 42
4.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test 42
4.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung 42
4.1.3 CC-Evaluierung oder Produktgutachten 43
5 Anhang – Verzeichnisse 45
5.1 Abkürzungen 45
5.2 Tabellenverzeichnis 45

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

Dokumentenkürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemF_PushNotification	Feature: Anwendungsübergreifende Push Notification	1.4.0
gemIG_ePA_Basic	Implementation Guide ePA Basisfunktionalitäten	1.4.0-ballot.1
gemIG_ePA_Laboratory	ePA Laboratory Report Implementation Guide	1.0.0-ballot.1
gemIG_ePA_Medication	Implementation Guide ePA Medication Service	1.4.0-ballot.1
gemIG_ePA_MHD	Implementation Guide ePA MHD Service	1.2.0-ballot.1
gemIG_TI_Common	Implementation Guide TI Common	1.5.0-ballot.2
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	3.8.0
gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle	Spezifikation Aktensystem ePA für alle	2.0.0 CC
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.7.0
gemSpec_ePA_FdV	Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten	3.0.0 CC
gemSpec_IDP_Frontend	Spezifikation Identity Provider - Frontend	2.0.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.51.0
gemSpec_Net	Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.32.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.19.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.88.0
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.28.0

gemSpec_VZD_FHIR_Directory	Spezifikation VZD FHIR-Directory	1.7.0

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]	https://github.com/gematik/ePA-Basic	ePA-27
[ePA XDS Document]	https://github.com/gematik/ePA-XDS-Document/	ePA-27
[gemIG_TI_Terminology]	gematik: Implementation Guide "TITerminology" https://gemspec.gematik.de/ig/fhir/terminology/1.1.0-ballot.2/index.html	1.1.0 Ballot 2
[gem-push-notifications-concept]	https://gematik.github.io/gem-push-notifications-concept/1.1/#concept/concept.html	1.1
[Fachdienst API]	https://gematik.github.io/gem-push-notifications-concept/1.1/#fd_openapi.html	1.1
[Push Gateway API]	https://gematik.github.io/gem-push-notifications-concept/1.1/#push_gateway_openapi.html	1.1
[IHE-ITI-RMD]	IHE International: IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Remove Metadata and Documents (RMD), http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_RMD.pdf	Revision 1.6 – Trial Implementation
[IHE-ITI-RMU]	IHE International: IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Restricted Metadata Update (RMU), https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_RMU.pdf	Revision 1.3 – Trial Implementation
[IHE-ITI-TF2]	IHE International: IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework, Volume 2 (ITI TF-2) – Transaction definitions and constraints,https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/	20.2

[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation, https://www.commoncriteriaportal.org/cc/index.cfm	
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/latest/	latest
[gemZul_Prod_ePA_FdV]	gematik:Verfahrensbeschreibung Zulassung Produkte der Telematikinfrastruktur hier: ePA-Frontend des Versicherten https://fachportal.gematik.de/fileadmin/user_upload/gemZul_Prod_ePA_FdV_V1.6.0.pdf	1.6.0

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 nichtfunktionalen Festlegungen an den technischen Teil des Produkttyps verzeichnet, deren Umsetzung und Nachweiserbringung in Verantwortung des Zulassungsnehmers liegt.

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
IG-TI06089XAH	Anzeige für Must Support	gemIG_TI_Common
IG-TI09377BM6-02	Verarbeitung für Must Support	gemIG_TI_Common
IG-TI27170FRR-03	Sortierung der Suchergebnisse durch _sort	gemIG_TI_Common
IG-TI87140VUU-02	Befüllungspflicht für Must Support	gemIG_TI_Common
IG-EPA05102PVY	Anzeige Display-Werten für Codes	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA12774JW3	Lokal gespeicherte Protokolldaten anzeigen	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA17406TWV	Protokolldaten einsehen	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA38734DFC	Protokolldaten lokal speichern	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA40441PSS	Abruf von Teildokumenten im Format PDF/A	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA47641VPS	Protokolldaten filtern	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA50631N8A	Anzeige der Protokolldaten	gemIG_ePA_Basic

IG-EPA61922SAN-03	Schnittstellennutzung des Audit Event Service	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA73371E2T-01	Schnittstellennutzung des Patient Service durch ePA-FdV	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA76010ZUP-01	Implementierung nicht-spezifizierter FHIR-Funktionen	gemIG_ePA_Basic
IG-EPA99258SV1	Suche und Herunterladen einer ePA European Patient Summary mittels Aufruf der FHIR Operation 'summary'	gemIG_ePA_Basic
IG-LAB66315Z0X	Anzeige des dgLP Laborbefunds (PDF) durch das ePA-Frontend des Versicherten	gemIG_ePA_Laboratory
IG-LAB72073VPR	Anzeige des dgLP Laborbefunds durch das ePA-Frontend des Versicherten	gemIG_ePA_Laboratory
IG-MHD00789VMS	Generate Metadata: Ausschließliches Einstellen von dgLP Laborbefunden	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD04738VQJ	Find Document References: Erweiterte Volltextsuche	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD05874J3U	Update Document Metadata: Kein Aktualisieren von Metadaten einer ePA European Patient Summary	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD09330VY0	Find Document References: Verwendung von GET oder POST für Suchanfragen bei Clients	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD09610VF9	Verbindliche Belegung von Metadaten bekannter Dokumententypen durch das ePA-FdV	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD10091LKL	Nutzerorientierte Anzeigenamen für IHE XDS Codes	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD10245LD0	Find Document References: Einzelne Suchfelder für Volltextsuche	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD11314XF0	Find Replace Head: Aufruf der FHIR-Operation 'find-replace-head'	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD11787TVJ	Simplified Remove: Kein Löschen einer ePA European Patient Summary	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD12333VN9	Simplified Publish: Hash des Dokumentinhalts mit SHA-1	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD17636NLZ	Überblick über IHE ITI-Akteure und -Optionen	gemIG_ePA_MHD

IG-MHD18927URL	Simplified Remove: HTTP DELETE für Dokumentenlöschung	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD22855SPH	Retrieve Document: Kein HTTP If-Unmodified-Since Header	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD35125UDB	Simplified Publish: Kein Einstellen eines eMP-Dokuments	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD35244MFP	Patient Summary: Suche und Herunterladen einer ePA European Patient Summary	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD37583RBW	Legal-Policy-konforme Implementierung des ePA-Client-Systems als IHE ITI Document Source mit MHD-Service-Schnittstellen	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD39422AJF	Find Document References: Implementierung CapabilityStatement EPAMHDDocumentConsumer	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD41832PKD	Update Document Metadata: Setzen von If-Match Header	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD43754U4W-01	Legal-Policy-konforme Implementierung des ePA-Client-Systems als IHE ITI Document Consumer mit MHD-Service-Schnittstellen	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD45749XLQ-01	Find Document References: Syntax für Parameter der Volltextsuche	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD47605KNQ	Simplified Publish: Kein Einstellen einer ePA European Patient Summary	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD50923U7V	Find Document Lists: Verwendung von GET oder POST für Suchanfragen	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD51147LZ7	Update Document Metadata: Berücksichtigung der Legal Policy bei der Aktualisierung von Metadaten	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD56478ZU9	Find Document References: Kombination von Volltextsuche und Metadatenfilterung	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD56915BM8	Kein Ändern extrahierter Dokumente durch das ePA-Client-System	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD57638R56	Prüfung beim Einstellen: Übermittlung unzulässiges PDF-Format	gemIG_ePA_MHD

IG-MHD60024CSG	Simplified Publish: Verpflichtende Angabe einer Datenkategorie der ePA Legal Policy	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD63822MAT	Generate Metadata: Implementierung CapabilityStatement EPAMHDDocumentSource	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD63989TZ0	Verbergen extrahierter Dokumente im ePA-FdV	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD66678UAU	Update Document Metadata: Kein Aktualisieren von Metadaten bekannter Dokumente	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD67098XEQ	Simplified Publish: Implementierung CapabilityStatement EPAMHDDocumentSource	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD67573BB7	Generate Metadata: Aufruf einer FHIR-Operation 'generate-metadata'	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD67611LP2	Simplified Publish: Aufruf einer FHIR 'create' action mit FHIR Simplified Publish DocumentReference	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD70286UGM	Simplified Publish: Kein Einstellen von dgLP Laborbefunden	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD73833ZEZ	Find Document References: Komplexe Eingabe für Volltextsuche	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD78956SHZ	Find Document References: Syntax und Semantik der Volltextsuche	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD84456RNU	Simplified Remove: Löschen des Zahnbonushefts durch das ePA-FdV	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD85182N8X-03	Retrieve Document: HTTP GET für Dokumentenabruf	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD88689GSR	Find Document Lists: Implementierung CapabilityStatement EPAMHDDocumentConsumer	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD89676N9B	Update Document Metadata: HTTP PUT für Metadatenaktualisierung	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD92493KSF	Legal-Policy-konforme Implementierung des ePA-Client-Systems als Update Initiator mit MHD-Service-Schnittstellen	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD92890JQQ	Prüfung beim Einstellen: Übermittlung unzulässiges Dokumentenformat	gemIG_ePA_MHD

IG-MHD94267M76	Simplified Remove: Kein Löschen eines eMP-Dokuments	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD94848L00	Find Document References: Verpflichtende Suchparameter	gemIG_ePA_MHD
IG-MHD98391S3L	Update Document Metadata: Kein Aktualisieren von Metadaten eines eMP-Dokuments	gemIG_ePA_MHD
IG-MED01459D3P	eMP-Chronologie abrufen	gemIG_ePA_Medication
IG-MED02076B84	Verknüpfen von Diagnosen in eMP-Elementen mit Informationen des Nationalen Gesundheitsportals	gemIG_ePA_Medication
IG-MED04026M9H-04	Medikationsliste u. -plan (FHIR-Schnittstelle/Query API) anzeigen	gemIG_ePA_Medication
IG-MED06578PNW-03	Medikationsliste oder Medikationsplan anzeigen bei Widerspruch	gemIG_ePA_Medication
IG-MED09759K35-01	Darstellung von eMP-Einträgen nach Status und Kategorie	gemIG_ePA_Medication
IG-MED18064ZBJ	Lokale Volltextsuche und Filterfunktionen in eMP-Einträgen im ePA-FdV	gemIG_ePA_Medication
IG-MED55496HS1-02	Medikationsliste (durch das Aktensystem gerendert) im ePA-FdV anzeigen	gemIG_ePA_Medication
IG-MED71604H2P-04	Anzeige von eMP-Einträgen	gemIG_ePA_Medication
IG-MED71916JAU	Medikationsplan (durch das Aktensystem gerendert) im ePA-FdV anzeigen	gemIG_ePA_Medication
IG-MED82270JFF	Medikationsplan abrufen (eMP)	gemIG_ePA_Medication
IG-MED85467NFF	eMP-PDF/A: Zwischenüberschriften umschalten	gemIG_ePA_Medication
IG-MED95718ERJ	Medikationsliste abrufen (eML)	gemIG_ePA_Medication
A_24736	Version des Testtreibers passend zur Version des TI-Moduls	gemKPT_Test
A_14760-31	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14761-08	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14762-08	XDS Document Service – Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14763-04	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für SubmissionSet.authorInstitution	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14974-03	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19388-23	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_21209-03	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23369-04	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_25188-02	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_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_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_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_15463-02	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Prüfung Metadaten	gemSpec_ePA_FdV
A_16221-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion Steckbriefe.ITI-41 - Unterstützung MTOM/XOP	gemSpec_ePA_FdV
A_16222-02	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion Steckbriefe.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_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: Anwendungsfall "Widerspruch für Funktionen der ePA ändern"	gemSpec_ePA_FdV
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_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_24363-02	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_24746	ePA-Frontend des Versicherten: Login User - Auswahl Aktensystem für Vertreter	gemSpec_ePA_FdV
A_24802	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeigename 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 Verzeichnisdienst	gemSpec_ePA_FdV

A_25190-01	ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung des Anfragetyps "FindDocumentsByComment"	gemSpec_ePA_FdV
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_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-Zugriff - Befugnis verlängern	gemSpec_ePA_FdV
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

A_28647	ePA-Frontend des Versicherten: Nutzerorientierte Anzeigenamen für IHE XDS Codes	gemSpec_ePA_FdV
A_30250	ePA-Frontend des Versicherten - Sammlungen als PDF/A-Dokumente bereitstellen	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_25392-01	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_6082-03	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_6526-04	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: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6537	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6772	Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests	gemKPT_Test
TIP1-A_7333	Parallelbetrieb von Release oder Produkttypversion	gemKPT_Test
TIP1-A_7334	Risikoabschätzung bezüglich der 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_ePAfueralle
A_24676	Useragent Information in HTTP Header außerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24677	Useragent Information in HTTP Header innerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
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 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_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17360	XML-Signaturen (Dokumente) (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge 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
AF_10219-02	Versicherter sucht Einträge im FHIR-Directory	gemSpec_VZD_FHIR_Directory
A_15253-01	ePA-Frontend des Versicherten: Schutz Session-Daten	gemSpec_ePA_FdV
A_15268-01	ePA-Frontend des Versicherten: Konformität zu WS-I Basic Profil 2.0	gemSpec_ePA_FdV
A_15284	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_15285	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige strukturierter Dokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_15286	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl von Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_15291	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselwerte aus Value Sets decodieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15293	ePA-Frontend des Versicherten: Konfigurationsparameter verwalten	gemSpec_ePA_FdV
A_15307-01	ePA-Frontend des Versicherten: Abbruch bei Fehler im Anwendungsfall	gemSpec_ePA_FdV
A_15308	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Handlungsmöglichkeiten im Fehlerfall	gemSpec_ePA_FdV
A_15350	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen anzeigen optional	gemSpec_ePA_FdV
A_15353-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen-Anzeige	gemSpec_ePA_FdV
A_15354-02	ePA-Frontend des Versicherten: Konfiguration letzte Anmeldung	gemSpec_ePA_FdV

A_15400-02	ePA-Frontend des Versicherten: PDF mit Information für Vertretung	gemSpec_ePA_FdV
A_15406	ePA-Frontend des Versicherten: Liste "ich bin Vertreter für" anzeigen	gemSpec_ePA_FdV
A_15462	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Eingabe der Metadaten zu Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
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_15480-05	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 Aussenschnittstellen	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: Bereitstellung Sprachen	gemSpec_ePA_FdV
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	gemSpec_ePA_FdV

	sichere Bezugsquellen für die Verteilung des 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_21358	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Mehrbenutzerfähigkeit des Desktop-Clients	gemSpec_ePA_FdV
A_21473	Zugriff auf das Nationale Gesundheitsportal aus dem ePA-FdV	gemSpec_ePA_FdV
A_21474	Verknüpfen von Daten aus der ePA mit Informationen des Nationalen Gesundheitsportals	gemSpec_ePA_FdV
A_23209	Konfiguration SSO durch den Nutzer	gemSpec_ePA_FdV
A_23620-01	ePA-Frontend des Versicherten: Information des Versicherten bei fehlerhaften medizinischen Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_23972-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Befugnisse Felder	gemSpec_ePA_FdV
A_24387-01	ePA-Frontend des Versicherten: LEI - Search Operation am VZD-FHIR-Directory	gemSpec_ePA_FdV
A_24402	ePA-Frontend des Versicherten: verständliche Fehlermeldung	gemSpec_ePA_FdV
A_24426	ePA-Frontend des Versicherten: Drucken und Speichern von Verwaltungs- und Inhaltsdaten	gemSpec_ePA_FdV
A_24458	ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen einer Sammlung vom Typ "mixed" oder "uniform"	gemSpec_ePA_FdV
A_24678	ePA-Frontend des Versicherten: Useragent	gemSpec_ePA_FdV
A_24706	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente suchen	gemSpec_ePA_FdV
A_24707	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen	gemSpec_ePA_FdV

A_24708	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_24709	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_24829	ePA-Frontend des Versicherten: Kenntnis über issuer ID des zugehörigen sektoralen IDP	gemSpec_ePA_FdV
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_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_27704	ePA-Frontend des Versicherten: Requestkennung	gemSpec_ePA_FdV
A_27735-01	ePA-Frontend des Versicherten: Verbergen von Dokumenten – Anhänge	gemSpec_ePA_FdV
A_30252	ePA-Frontend des Versicherten - Hinweis zum Sichern von Sammlungen	gemSpec_ePA_FdV
A_30286	ePA-Frontend des Versicherten: Einschränkungen zur Verwendung des XDS Document Service	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 Produktgutachens bei der gematik.

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
IG-EPA12774JW3	Lokal gespeicherte Protokolldaten anzeigen	gemIG_ePA_Basic
IG-MHD51147LZ7	Update Document Metadata: Berücksichtigung der Legal Policy bei der Aktualisierung von Metadaten	gemIG_ePA_MHD
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 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_24767	VAU-Protokoll, Fehlerverarbeitung im VAU-Client	gemSpec_Krypt
A_24773	VAU-Protokoll: Clients: Neustart/Wiederholung des Verbindungsaufbaus	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_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt
GS-A_4371-02	XML-Signaturen für nicht-qualifizierte Signaturen	gemSpec_Krypt

GS-A_4373	XML-Verschlüsselung - symmetrisch	gemSpec_Krypt
GS-A_4393	Algorithmus bei der Erstellung von Hashwerten von Zertifikaten oder öffentlichen Schlüsseln	gemSpec_Krypt
GS-A_5016	Symmetrische Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_5091	Verwendung von RSASSA-PSS bei XMLDSig-Signaturen	gemSpec_Krypt
A_23225	lokales Caching von Sperrinformationen und Toleranzzeiten	gemSpec_PKI
A_15252-02	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial nicht persistent speichern	gemSpec_ePA_FdV
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_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 von Sicherheitsmerkmalen	gemSpec_ePA_FdV
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 Übermittelung 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
A_28416	ePA-Frontend des Versicherten – Filtern nach Zusammenführung	gemSpec_ePA_FdV
A_28577	ePA-Frontend des Versicherten - keine medizinischen Daten im Device Management	gemSpec_ePA_FdV
A_30476	ePA-Frontend des Versicherten - Verwaltung von Einwilligungen für Zusatzfunktionen	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_22984	Unverzügliche Bewertung von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller

A_22985	Bereitstellung der Bewertung von Schwachstellen gegenüber der gematik	gemSpec_DS_Hersteller
A_22986	Meldung von erheblichen Schwachstellen und Bedrohungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23029	Bereitstellung von Updates abhängig von der Kritikalität der Schwachstellen	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 Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
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_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_27666	FdV Push Notifications - Channelkonfiguration verwalten	gemF_PushNotification
A_28210	FdV Push Notifications - Channelkonfiguration anlegen	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_27164	Push Gateway - OpenApi_Notification_PushGateway	gemF_PushNotification
A_27165-01	Push Gateway - Push Notification senden – Aufruf Push Provider	gemF_PushNotification
A_27167	Push Gateway - Prio Feld mappen	gemF_PushNotification
A_27168	FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - app_id	gemF_PushNotification
A_27171	FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - pushkey aktualisieren	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_27170-01	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_27185-01	FdV: Datenschutzinformationen zu Push Notifications	gemF_PushNotification
A_27375	FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - initial shared secret (iss) löschen	gemF_PushNotification
A_27396	FdV: Push Notifications - Instanz registrieren - Keine personenbezogenen Daten bei der Registrierung nutzen	gemF_PushNotification
A_27435	Push Gateway – Unverzügliches Löschen von Push Notification	gemF_PushNotification
A_27512	Push Gateway - Direkte Kommunikation mit Push Provider	gemF_PushNotification
A_27539	Push Gateway - Keine Verarbeitung unverschlüsselter personenbezogener Daten	gemF_PushNotification
A_27611	Push Gateway - Keine Rückschlüsse auf genutzte Anwendungen	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
A_27757	Push Gateway – Maximal-Frist für Push Notifications im Push Gateway	gemF_PushNotification
A_28267	Push Notifications - mTLS Authentifizierung	gemF_PushNotification
A_28268-02	Push Notifications - mTLS TLS-Server-Authentifizierungszertifikat	gemF_PushNotification
A_28982	Push Notifications – mTLS, Prüfung des TLS-Client-Zertifikats im TLS-Server	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 8
Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"..... 10
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" 22
Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten 32
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung" 38
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten" 40
Tabelle 8: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" spezifisch für Option PushNotification 42
Tabelle 9: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" spezifisch für Option PushNotification 42
Tabelle 10: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten spezifisch für Option PushNotification 43