

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

ePA-Frontend des Versicherten

Produkttyp Version: 2.4.0-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0
Revision: 382684
Stand: 09.07.2021
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_ePA_FdV_PTV_2.4.0-0

Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0-0	Initiale Version auf Dokumentenebene	gemProdT_ePA_FdV_1.0.0-0
1.0.1-0	Aktualisierung auf Release 3.1.3 Hotfix 2	gemProdT_ePA_FdV_1.0.1-0
1.0.2-0	Aktualisierung auf Release 3.1.3 Hotfix 3	gemProdT_ePA_FdV_1.0.2-0
1.1.0-0	Aktualisierung auf Release 3.1.3 Hotfix 6	gemProdT_ePA_FdV_1.1.0-0
2.0.0-0	Aktualisierung auf Release 4.0.0	gemProdT_ePA_FdV_2.0.0-0
2.1.0-0	Aktualisierung auf Release 4.0.1	gemProdT_ePA_FdV_2.1.0-0
2.2.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.2	gemProdT_ePA_FdV_2.2.0-0
2.3.0-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.0.3	gemProdT_ePA_FdV_2.3.0-0
2.4.0-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.0.4	gemProdT_ePA_FdV_2.4.0-0

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	09.07.21		freigegeben	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 Blattanforderungen.....	9
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung	9
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test	9
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung	18
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung	27
3.2.1 CC-Evaluierung oder Produktgutachten	27
3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	33
3.2.3 Sicherheitsgutachten	34
4 Nutzung des Aktensystem-Simulators	36
5 Produktypspezifische Merkmale	39
6 Anhang – Verzeichnisse	40
6.1 Abkürzungen	40
6.2 Tabellenverzeichnis	40
6.3 Referenzierte Dokumente	40

1 Einführung

1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes

Dieser Produkttypsteckbrief verzeichnet verbindlich die Anforderungen der gematik an Herstellung und Betrieb von Produkten des Produkttyps oder verweist auf Dokumente, in denen verbindliche Anforderungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die Anforderungen 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 Anforderungen werden über ihren Identifier, ihren Titel sowie die Dokumentenquelle referenziert. Die Anforderungen 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 Anforderungen, 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 der Homepage der gematik entnommen werden.

1.5 Methodik

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

Afo-ID: Identifiziert die Anforderung eindeutig im Gesamtbestand aller Festlegungen der gematik.

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

Quelle (Referenz): Verweist auf das Dokument, das die Anforderung definiert.

2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Anforderungen.

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_Authentisierung_Vers	Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA	1.4.1
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.10.23
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.19.01
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.14.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.3.0
gemSpec_Net	Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.20.42
gemSpec_Systemprozesse_dezTI	Spezifikation Systemprozesse der dezentralen TI	1.3.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.8.01
gemSpec_SGD_ePA	Spezifikation Schlüsselgenerierungsdienst ePA	1.4.2
gemSpec_ePA_FdV	Spezifikation ePA-Frontend des Versicherten	1.910.0
gemSpec_Dokumentenverwaltung	Spezifikation Dokumentenverwaltung ePA	1.89.0
gemSpec_DM_ePA	Datenmodell ePA	1.89.0

Tabelle 2: GitHub Repository-Links

GitHub Repository	Branch / Tag	URL
api-epa	master / 2.0.4	https://github.com/gematik/api-epa/tree/2.0.4
Api-telematik	OPB4 / 4.0.3-1	https://github.com/gematik/api-telematik/tree/4.0.3-1

Errata

Neben den vorgenannten Dokumenten werden auf der Internetseite der gematik bei Bedarf Errata-Dokumente mit normativen Ergänzungen bzw. Korrekturen zu den Spezifikationsdokumenten veröffentlicht. Sofern in den Errata der vorliegende Produkttyp benannt wird, sind diese bei der Umsetzung des Produkttyps entsprechend der Vorgabe in der Dokumentenlandkarte zu berücksichtigen. Dabei kann eine abweichende Produkttypversion festgelegt werden.

3 Blattanforderungen

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

3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung

3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

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

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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21193	ePA-Frontend des Versicherten mit Testtreiber - grafische Logausgabe	gemKPT_Test
A_21194	ePA-Frontend des Versicherten mit Testtreiber - Format einer Logausgabe für ein VAU Secret	gemKPT_Test
A_14682-02	Entschlüsselung eines Dokuments beim Herunterladen aus der Dokumentenverwaltung	gemSpec_DM_ePA
A_14760-12	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_DM_ePA
A_14761-06	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_DM_ePA
A_14762-01	Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author	gemSpec_DM_ePA
A_14763-01	Nutzungsvorgabe für SubmissionSet.authorInstitution	gemSpec_DM_ePA
A_14961-05	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten bei Policy Documents	gemSpec_DM_ePA
A_14974	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId	gemSpec_DM_ePA
A_14975-01	Verschlüsselung des Dokuments mit dem DocumentKey	gemSpec_DM_ePA
A_14976-02	Verschlüsselung des DocumentKey mit dem RecordKey	gemSpec_DM_ePA
A_14977-02	Dokumentenverschlüsselung gemäß XML Encryption	gemSpec_DM_ePA
A_15744-01	Zusätzliche Codes für XDS Author Specialty	gemSpec_DM_ePA
A_16944-01	Zusätzliche Codes für XDS Practice Setting Code	gemSpec_DM_ePA
A_17540-01	Kennzeichnung von medizinischen Bildern	gemSpec_DM_ePA
A_17547	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.eventCodeList	gemSpec_DM_ePA

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19388-07	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Dokumentenkategorien	gemSpec_DM_ePA
A_20190-01	Codes für Kategorien in Folder.codeList	gemSpec_DM_ePA
A_21209	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution	gemSpec_DM_ePA
A_21610	Sonderfälle Anlegen von Foldern durch Clientsysteme	gemSpec_DM_ePA
A_21200	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung und Clients – UTF-8 Kodierung von SOAP 1.2-Nachrichten	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_17124	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
A_21269	ePA-FdV: TLS-Session-Resumption per Session-ID und per Session-Ticket	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 Selbstauskunft von Software Modulen über Benutzerschnittstelle	gemSpec_OM
A_17792	Rückgabe der Selbstauskunft von Software Modulen auf Dateibasis	gemSpec_OM
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	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
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_13695-03	ePA-Frontend des Versicherten: Login Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15257-01	ePA-Frontend des Versicherten: Qualität verwendeter Schlüssel	gemSpec_ePA_FdV
A_15283-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentgrößen von 25 MB	gemSpec_ePA_FdV
A_15292-05	ePA-Frontend des Versicherten: Parameter speichern und laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15294-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login nach Notwendigkeit	gemSpec_ePA_FdV
A_15295-01	ePA-Frontend des Versicherten: Beenden der Session	gemSpec_ePA_FdV
A_15296-01	ePA-Frontend des Versicherten: Abmeldung des Nutzers nach Inaktivität	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_15299-03	ePA-Frontend des Versicherten: eine TLS-Session pro Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15300-01	ePA-Frontend des Versicherten: TLS-Verbindungsaufbau nach Notwendigkeit	gemSpec_ePA_FdV
A_15301-01	ePA-Frontend des Versicherten: TLS-Verbindung beenden	gemSpec_ePA_FdV
A_15302-01	ePA-Frontend des Versicherten: Lokalisierung Zugangsgateway für Versicherte	gemSpec_ePA_FdV
A_15303-01	ePA-Frontend des Versicherten: SOAP-Responses valide	gemSpec_ePA_FdV
A_15304-01	ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung sicherer Kanal zur Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15305-01	ePA-Frontend des Versicherten: Geräteidentifikator abspeichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15306-01	ePA-Frontend des Versicherten: DeviceID bilden	gemSpec_ePA_FdV
A_15312-02	ePA-Frontend des Versicherten: Authentisieren des Nutzers	gemSpec_ePA_FdV
A_15314-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset in Dokumentenverwaltung hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15315-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-41]	gemSpec_ePA_FdV
A_15316-01	ePA-Frontend des Versicherten: Upload verschlüsselter Versichertendokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_15317-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset aus Dokumentenverwaltung herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15318-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-43]	gemSpec_ePA_FdV
A_15319-02	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset in Dokumentenverwaltung löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15320-02	ePA-Frontend des Versicherten: IHE RMD-Transaktion [ITI-62]	gemSpec_ePA_FdV
A_15321-01	ePA-Frontend des Versicherten: Suche nach Dokumenten in Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15322-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-18]	gemSpec_ePA_FdV
A_15323-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vergebene Berechtigungen bestimmen	gemSpec_ePA_FdV
A_15324-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung bestimmen - Policy Documents suchen	gemSpec_ePA_FdV
A_15325-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung auflisten - Policy Dokuments herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15328-01	ePA-Frontend des Versicherten: AuthorizationKey erstellen - Berechtigungstyp DOCUMENT_AUTHORIZATION	gemSpec_ePA_FdV
A_15330-02	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial aus ePA-Aktensystem laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15331-02	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15332-01	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern KEY_ERROR	gemSpec_ePA_FdV
A_15333-01	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem ersetzen	gemSpec_ePA_FdV
A_15334-01	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15336-01	ePA-Frontend des Versicherten: Suchanfrage Verzeichnisdienst der TI	gemSpec_ePA_FdV
A_15338-01	ePA-Frontend des Versicherten: PIN-Eingabe für eGK durch Nutzer	gemSpec_ePA_FdV
A_15339-01	ePA-Frontend des Versicherten: Abbruch Anwendungsfall nach fehlgeschlagener Nutzerverifikation	gemSpec_ePA_FdV
A_15340-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Session-Daten für RecordIdentifier prüfen	gemSpec_ePA_FdV
A_15341-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Einlesen der Karte	gemSpec_ePA_FdV
A_15343-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Authentisieren des Nutzers	gemSpec_ePA_FdV
A_15344-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Autorisieren des Nutzers - Schlüsselmaterial aus ePA-Aktensystem laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15346-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Autorisieren des Nutzers - Aktenkontostatus REGISTERED	gemSpec_ePA_FdV
A_15348-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Aktenkontext öffnen - Operation OpenContext	gemSpec_ePA_FdV
A_15352-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Protokolldaten Dokumentenverwaltung abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_15355-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15356-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout - Aktenkontext schließen	gemSpec_ePA_FdV
A_15360-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15362-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - Aktenschlüssel erzeugen	gemSpec_ePA_FdV
A_15363-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - Kontextschlüssel erzeugen	gemSpec_ePA_FdV
A_15364-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - AuthorizationKey erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15365-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15370-02	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln	gemSpec_ePA_FdV
A_15375-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Schlüsselmaterial für Aktenkontoinhaber im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15377-02	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Aktenkonto in Exportzustand versetzen	gemSpec_ePA_FdV
A_15378-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Login neues Aktenkonto	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15379-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Aktenkonto fortführen	gemSpec_ePA_FdV
A_15383-02	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an LEI für Aktenkonto vergeben	gemSpec_ePA_FdV
A_15384-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an LEI vergeben - AuthorizationKey erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15385-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an LEI vergeben - Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15386-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an LEI vergeben - Policy Document erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15387-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an LEI vergeben - Policy Document hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15391-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung einrichten	gemSpec_ePA_FdV
A_15396-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung einrichten - AuthorizationKey erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15397-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung einrichten - Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15398-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung einrichten - Policy Document erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15399-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertretung einrichten - Policy Document hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15401-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vergebene Berechtigungen anzeigen	gemSpec_ePA_FdV
A_15402-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigungen anzeigen - Berechtigungen bestimmen	gemSpec_ePA_FdV
A_15408-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI ändern	gemSpec_ePA_FdV
A_15409-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI ändern - Policy Document anpassen	gemSpec_ePA_FdV
A_15412-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI ändern - AuthorizationKey für LEI erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15413-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI ändern - Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem ersetzen	gemSpec_ePA_FdV
A_15414-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI ändern - Policy Document in Dokumentenverwaltung laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15416-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15417-02	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI löschen - Policy Document in Dokumentenverwaltung löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15418-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für LEI löschen - Schlüsselmaterial in ePA-Aktensystem löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15458-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen	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_15466-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Dokument verschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15468-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Dokumentenset in Dokumentenverwaltung hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15470-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente suchen	gemSpec_ePA_FdV
A_15471-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente suchen - Suchanfrage ausführen	gemSpec_ePA_FdV
A_15476-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15477-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente herunterladen - Herunterladen und Entschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV
A_15481-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15483-03	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen - Löschnachricht Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15485-01	ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten einsehen	gemSpec_ePA_FdV
A_15486-01	ePA-Frontend des Versicherten: Protokoll einsehen - Dokumentenverwaltung abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_15487-01	ePA-Frontend des Versicherten: Protokoll einsehen - Autorisierung abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_15488-01	ePA-Frontend des Versicherten: Protokoll einsehen - Authentisierung abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_15489-05	ePA-Frontend des Versicherten: Standard-Anzeige für Protokolldaten	gemSpec_ePA_FdV
A_15497-01	ePA-Frontend des Versicherten: PIN der eGK ändern	gemSpec_ePA_FdV
A_15498-01	ePA-Frontend des Versicherten: PIN der eGK entsperren	gemSpec_ePA_FdV
A_15500-01	ePA-Frontend des Versicherten: Benachrichtigungsadresse aktualisieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15501-01	ePA-Frontend des Versicherten: Transportschnittstelle für Kartenkommandos	gemSpec_ePA_FdV
A_15505-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe	gemSpec_ePA_FdV
A_15508-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe Validierung	gemSpec_ePA_FdV
A_15509-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 2: PIN-Eingabe	gemSpec_ePA_FdV
A_15512-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 3: PIN-Eingabe	gemSpec_ePA_FdV
A_15514-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 3: PIN-Eingabe Eingabefeedback	gemSpec_ePA_FdV
A_15567-05	ePA-Frontend des Versicherten: Zulässigkeit der Anwendungsfälle	gemSpec_ePA_FdV
A_15598-02	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Berechtigung LEI erteilen	gemSpec_ePA_FdV
A_15600-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Aktenkontext öffnen - Erweiterung des sicheren Verbindungsprotokolls	gemSpec_ePA_FdV
A_15634-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter-ID aus Namensdienst ermitteln	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15636-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Berechtigung Vertreter erteilen	gemSpec_ePA_FdV
A_15673-03	ePA-Frontend des Versicherten: Policy Document für LEI erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15674-03	ePA-Frontend des Versicherten: Policy Document für Vertreter erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15681-02	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Autorisieren des Nutzers - Aktenkontostatus REGISTERED_FOR_MIGRATION	gemSpec_ePA_FdV
A_15873-01	ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung TI-Zertifikate (ausser SGD-Zertifikate)	gemSpec_ePA_FdV
A_15972-01	ePA-Frontend des Versicherten: Trennung fachlicher und technischer Dokumente beim Upload	gemSpec_ePA_FdV
A_16045-02	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Vertreter löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_16046-02	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Vertreter löschen - Policy Document in Dokumentenverwaltung löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_16047-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Vertreter löschen - Schlüsselmaterial in ePA-Aktensystem löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_16204-01	ePA-Frontend des Versicherten: AuthorizationKey erstellen - Verschlüsselungszertifikate Gültigkeit online prüfen	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_17129-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung bestimmen - Schlüsselmaterial aller Berechtigten laden	gemSpec_ePA_FdV
A_17130-01	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial aller Berechtigten aus ePA-Aktensystem laden	gemSpec_ePA_FdV
A_17189-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung an Kostenträger für Aktenkonto vergeben	gemSpec_ePA_FdV
A_17190-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung Kostenträger vergeben - AuthorizationKey erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_17191-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung Kostenträger vergeben - Schlüsselmaterial im ePA-Aktensystem speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_17192-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung Kostenträger vergeben - Policy Document erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_17193-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung Kostenträger vergeben - Policy Document hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_17195-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Kostenträger löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_17196-02	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Kostenträger löschen - Policy Document in Dokumentenverwaltung löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_17197-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung für Kostenträger löschen - Schlüsselmaterial in ePA-Aktensystem löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_17232-03	ePA-Frontend des Versicherten: Policy Document für Kostenträger erstellen	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17435-01	ePA-Frontend des Versicherten: LEI in Verzeichnisdienst der TI finden	gemSpec_ePA_FdV
A_17505-02	ePA-Frontend des Versicherten für mobile Plattformen: Auswahl kryptographische Versichertenidentität	gemSpec_ePA_FdV
A_17541-01	ePA-Frontend des Versicherten: Authentisierungstoken erneuern	gemSpec_ePA_FdV
A_17542-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout - Authentisierungstoken abmelden	gemSpec_ePA_FdV
A_17543-01	ePA-Frontend des Versicherten: periodisch Authentisierungstoken erneuern	gemSpec_ePA_FdV
A_17766-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout - Freischaltung des Signaturdienstes beenden	gemSpec_ePA_FdV
A_17772-01	ePA-Frontend des Versicherten: Upload unverschlüsselter technischer Dokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_17854-01	ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung des Anfragetyps "FindDocumentsByTitle"	gemSpec_ePA_FdV
A_18044-01	ePA-Frontend des Versicherten: Test-App mit ePA-Frontend des Versicherten und Testtreiber-Modul	gemSpec_ePA_FdV
A_18177-01	ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung TI-Zertifikate (SGD-Zertifikate)	gemSpec_ePA_FdV
A_18248-01	ePA-Frontend des Versicherten: AuthorizationKey erstellen - Verschlüsselungszertifikate für Telematik-ID verwenden	gemSpec_ePA_FdV
A_18256-01	ePA-Frontend des Versicherten: Search Operation mittels LDAP-Directory Basisdatensatz Attribut	gemSpec_ePA_FdV
A_19306	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung konform mit Zugriffsunterbindungsregeln	gemSpec_ePA_FdV
A_19566-02	ePA-Frontend des Versicherten: Vertraulichkeitsstufen in der kategorienbasierten Berechtigung	gemSpec_ePA_FdV
A_19567-02	ePA-Frontend des Versicherten: Vertraulichkeits-Kennzeichnung hochgeladener Dokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_19578-02	ePA-Frontend des Versicherten: Abbildung der Vertraulichkeitsstufen auf confidentialityCodes	gemSpec_ePA_FdV
A_19580	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von normal nach vertraulich	gemSpec_ePA_FdV
A_19581	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von normal nach streng vertraulich	gemSpec_ePA_FdV
A_19582	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von vertraulich nach normal	gemSpec_ePA_FdV
A_19583	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von vertraulich nach streng vertraulich	gemSpec_ePA_FdV
A_19584	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von streng vertraulich nach normal	gemSpec_ePA_FdV
A_19585	ePA-Frontend des Versicherten: Wechsel der Vertraulichkeitsstufe von streng vertraulich nach vertraulich	gemSpec_ePA_FdV
A_19588	ePA-Frontend des Versicherten: Erstellen einer Leistungserbringer-Policy für das einfache Zugriffsrecht	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19589	ePA-Frontend des Versicherten: Erstellen einer Leistungserbringer-Policy für das erweiterte Zugriffsrecht	gemSpec_ePA_FdV
A_19693	ePA-Frontend des Versicherten: Änderung der Dokumentenkategorie-Zugriffsberechtigung	gemSpec_ePA_FdV
A_19698-01	ePA-Frontend des Versicherten: Erstellen eines Policy Document für die kategorienbasierte Berechtigung	gemSpec_ePA_FdV
A_19768	ePA-Frontend des Versicherten: Zugriff auf ein einzelnes Dokument für eine Leistungserbringerinstitution erteilen	gemSpec_ePA_FdV
A_19770	ePA-Frontend des Versicherten: Zugriff auf ein einzelnes Dokument für eine Leistungserbringerinstitution entziehen	gemSpec_ePA_FdV
A_19778-01	ePA_Frontend des Versicherten: Abbilden eines erteilten Zugriffs in dem Policy Document	gemSpec_ePA_FdV
A_19781-01	ePA_Frontend des Versicherten: Abbilden eines entzogenen Zugriffs in dem Policy Document	gemSpec_ePA_FdV
A_19866	ePA_Frontend des Versicherten: Erzeugen einer neuen APPC Policy	gemSpec_ePA_FdV
A_19867	ePA_Frontend des Versicherten: Kein Dokument gleichzeitig auf Whitelist und Blacklist	gemSpec_ePA_FdV
A_20109-04	ePA-Frontend des Versicherten: Konfiguration der zeitlichen Begrenzung der Berechtigungsdauer	gemSpec_ePA_FdV
A_20178-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vorauswahl der Vertraulichkeitsstufe	gemSpec_ePA_FdV
A_20198-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der auf ein Dokument berechtigten LEI	gemSpec_ePA_FdV
A_20199-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ändern der Vertraulichkeitsstufe eines Dokumentes	gemSpec_ePA_FdV
A_20201-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ändern der Zugriffsberechtigung einer LEI auf Dokumentenkategorien	gemSpec_ePA_FdV
A_20968	Unterstützung der ePA-Anwendungsfälle im Hintergrundmodus	gemSpec_ePA_FdV
A_20970	Hinweis zur Arbeitsweise im Hintergrundmodus	gemSpec_ePA_FdV
A_21129	Revisionssicherer Export der Protokolle	gemSpec_ePA_FdV
A_21232	ePA-Frontend des Versicherten: Konfiguration der Vertraulichkeitsstufe	gemSpec_ePA_FdV
A_21254-02	ePA-Frontend des Versicherten: Benachrichtigungsadresse abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_21312	ePA-Frontend des Versicherten: Suchparameter beim Protokollabruf	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_21358	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Mehrbenutzerfähigkeit des Desktop-Clients	gemSpec_ePA_FdV
A_21545	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Steuerung des Wechsels über das FdV des neuen Anbieters	gemSpec_ePA_FdV
A_21830	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: optionale Auswahl kryptographische Versichertenidentität	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21839	ePA-Frontend des Versicherten: ENC-VAU-Zertifikat des Betreibers für Anbieterwechsel	gemSpec_ePA_FdV
A_14760-10	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_DM_ePA
A_14761-05	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE-ITI-XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_DM_ePA
A_19388-06	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Dokumentenkategorien	gemSpec_DM_ePA
A_15292-04	ePA-Frontend des Versicherten: Parameter speichern und laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15299-02	ePA-Frontend des Versicherten: eine TLS-Session pro Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15377-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln – Aktenkonto in Exportzustand versetzen	gemSpec_ePA_FdV
A_15567-04	ePA-Frontend des Versicherten: Zulässigkeit der Anwendungsfälle	gemSpec_ePA_FdV
A_17505-01	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl kryptographische Versichertenidentität	gemSpec_ePA_FdV
A_19830-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente durch den Versicherten hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_21254-01	ePA-Frontend des Versicherten: Benachrichtigungsadresse abfragen	gemSpec_ePA_FdV
A_21776	ePA-Frontend des Versicherten: Ein einzelnes streng vertrauliches Dokument genau einer Leistungserbringerinstitution freigeben	gemSpec_ePA_FdV

3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

In diesem Abschnitt sind alle funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen 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: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15593	Ersatz bei defekten dezentralen Produkten	gemKPT_Test
A_15594	Vorhalten testbereiter dezentraler Komponenten	gemKPT_Test
A_15644-01	Importieren kryptografischer Artefakte	gemKPT_Test
A_15695-01	Geräte für ePA-Frontend des Versicherten	gemKPT_Test
A_17612-01	Alternative Identität erstellen	gemKPT_Test
A_17809-01	Bereitstellung weiterer ePA-Produkttypen für Zulassungstest	gemKPT_Test
A_18394-01	Bereitstellung eines ePA-Frontend des Versicherten bei Folgezulassungen	gemKPT_Test
A_20065	Nutzung der Dokumententemplates der gematik	gemKPT_Test

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdateien in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_6082	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	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_15546	ePA-Frontend des Versicherten: Kommunikation zwischen ePA-FdV und VAU	gemSpec_Krypt
A_15705	Vorgaben Aktenschlüssel (RecordKey) und Kontextschlüssel (ContextKey)	gemSpec_Krypt
A_15751	TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-FdV	gemSpec_Krypt
A_15833	TLS-Verbindungen ePA-FdV	gemSpec_Krypt
A_16849	VAU-Protokoll: Aktionen bei Protokollabbruch	gemSpec_Krypt
A_16852-01	VAU-Protokoll: ECDH durchführen	gemSpec_Krypt
A_16883-01	VAU-Protokoll: Aufbau VAUClientHello-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_16884	VAU-Protokoll: Nachrichtentypen und HTTP-Content-Type	gemSpec_Krypt
A_16897	VAU-Protokoll: Versand der VAUClientHello-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_16900	VAU-Protokoll: Client, Behandlung von Fehlernachrichten	gemSpec_Krypt
A_16903	VAU-Protokoll: Client, Prüfung des VAUClientHelloDataHash-Werts (aus VAUServerHelloData)	gemSpec_Krypt
A_16941-01	VAU-Protokoll: Client, Prüfung der Signatur der VAUServerHelloData	gemSpec_Krypt
A_16943-01	VAU-Protokoll: Schlüsselableitung (HKDF)	gemSpec_Krypt
A_16945-02	VAU-Protokoll: Client, verschlüsselte Kommunikation (1)	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_16957-01	VAU-Protokoll: Client, verschlüsselte Kommunikation (2)	gemSpec_Krypt
A_16958	VAU-Protokoll: Client, Neuinitiiieren einer Schlüsselaushandlung	gemSpec_Krypt
A_17069	VAU-Protokoll: Client Zählerüberlauf	gemSpec_Krypt
A_17070-02	VAU-Protokoll: Aufbau der VAUClientSigFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17071	VAU-Protokoll: Versand der VAUClientSigFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17074	VAU-Protokoll: Ignorieren von zusätzlichen Datenfeldern in Protokoll-Nachrichten	gemSpec_Krypt
A_17081	VAUProtokoll: zu verwendende Signaturschlüssel	gemSpec_Krypt
A_17084	VAU-Protokoll: Empfang der VAUServerFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	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_17872	Ver- und Entschlüsselung der Akten und Kontextschlüssel (Schlüsselableitungsfunktionalität ePA)	gemSpec_Krypt
A_17874	SGD-Client, Client-authentisiertes ECIES-Schlüsselpaar	gemSpec_Krypt
A_17875	ECIES-verschlüsselter Nachrichtenversand zwischen SGD-Client und SGD-HSM	gemSpec_Krypt
A_18004	Vorgaben für die Kodierung von Chiffraten (innerhalb von ePA)	gemSpec_Krypt
A_18465-01	VAU-Protokoll: MTOM/XOP-HTTP-Header-Informationen	gemSpec_Krypt
A_18466-01	VAU-Protokoll: zusätzliche HTTP-Header-Informationen	gemSpec_Krypt
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
A_19971	SGD und SGD-Client, Hashfunktion für Signaturerstellung und -prüfung	gemSpec_Krypt
A_20549	VAU-Protokoll: Einbringen der ursprünglich intendierten Content-Type-Variable	gemSpec_Krypt
GS-A_4357	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4359	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	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_18005	SGD-Client, nur Einmalverwendung des kurzlebigen ECIES-Client-Schlüsselpaars	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14970	Leistung zum symmetrischen Verschlüsseln	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_14971	Aufrufparameter zum symmetrischen Verschlüsseln	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_14972	Ablauf des symmetrischen Verschlüsseln eines Dokuments	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_14982	Leistung zum symmetrischen Entschlüsseln	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_14983	Aufrufparameter zum symmetrischen Entschlüsseln	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_14984	Ablauf des symmetrischen Entschlüsseln eines Dokuments	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
A_18072	Ablauf der Zertifikatsprüfung in der TI	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6924	Leistung zum Auslesen einer Zufallszahl	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6925	Aufrufparameter für das Auslesen einer Zufallszahl	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6926	Ergebnis des Auslesens einer Zufallszahl	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6979	Leistung der nonQES-Signatur	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6980	Aufrufparameter der nonQES-Signatur	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6981	Ergebnis der nonQES-Signatur	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6991	Leistung zur Prüfung eines Zertifikats in der TI	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6992	Aufrufparameter der Zertifikatsprüfung in der TI	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
TIP1-A_6993	Ergebnis der Zertifikatsprüfung in der TI	gemSpec_Systemprozesse_dezTI
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_15269-01	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung von WS-Trust 1.4	gemSpec_ePA_FdV
A_15270-01	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung von DMSLv2	gemSpec_ePA_FdV
A_15271-02	ePA-Frontend des Versicherten: Keine Anzeige von Policy Documents	gemSpec_ePA_FdV
A_15283-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentgrößen von 25 MB	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_15309-02	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige im Fehlerfall	gemSpec_ePA_FdV
A_15310-01	ePA-Frontend des Versicherten: Fehlerbehandlung ungültiger Token	gemSpec_ePA_FdV
A_15311-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aufrufparameter ungültig	gemSpec_ePA_FdV
A_15335-01	ePA-Frontend des Versicherten: Search Operation mittels LDAP-Directory Basisdatensatz Attribut	gemSpec_ePA_FdV
A_15342	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Abbruch bei Karte lesen	gemSpec_ePA_FdV
A_15350	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen anzeigen optional	gemSpec_ePA_FdV
A_15351	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen anzeigen unterdrücken	gemSpec_ePA_FdV
A_15353	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Benachrichtigungen-Anzeige	gemSpec_ePA_FdV
A_15354-01	ePA-Frontend des Versicherten: Konfiguration letzte Anmeldung	gemSpec_ePA_FdV
A_15359	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren über GUI	gemSpec_ePA_FdV
A_15369-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Hinweis Verwaltungsprotokoll	gemSpec_ePA_FdV
A_15371-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Informationen zum anderen am Wechsel beteiligten Anbieter	gemSpec_ePA_FdV
A_15372-02	PA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Zugriffsberechtigungen anzeigen und Umzug bestätigen	gemSpec_ePA_FdV
A_15380	ePA-Frontend des Versicherten: Suche Leistungserbringerinstitution in Verzeichnisdienst	gemSpec_ePA_FdV
A_15382	ePA-Frontend des Versicherten: Bestätigung Berechtigungskonfiguration	gemSpec_ePA_FdV
A_15389	ePA-Frontend des Versicherten: Daten des Vertreters	gemSpec_ePA_FdV
A_15400	ePA-Frontend des Versicherten: PDF mit Information für Vertretung	gemSpec_ePA_FdV
A_15403-07	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Berechtigungen Felder	gemSpec_ePA_FdV
A_15405-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Berechtigungen drucken und speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15406	ePA-Frontend des Versicherten: Liste "ich bin Vertreter für" anzeigen	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15407-04	ePA-Frontend des Versicherten: Bestehende Berechtigungen einer Leistungserbringerinstitution ändern	gemSpec_ePA_FdV
A_15415	ePA-Frontend des Versicherten: LEI zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15462	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Eingabe der Metadaten zu Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_15464	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Zugriffsberechtigungen anzeigen und bestätigen	gemSpec_ePA_FdV
A_15465	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Hinweis Änderung Zugriffsberechtigungen	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_15473-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Dokumente drucken oder speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15474	ePA-Frontend des Versicherten: Suche verfeinern	gemSpec_ePA_FdV
A_15475	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente zum Herunterladen markieren	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	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente zum Löschen markieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15482	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen - Bestätigung	gemSpec_ePA_FdV
A_15484-01	ePA-Frontend des Versicherten: Protokoll einsehen - Hilfetext	gemSpec_ePA_FdV
A_15489-05	ePA-Frontend des Versicherten: Standard-Anzeige für Protokolldaten	gemSpec_ePA_FdV
A_15490	ePA-Frontend des Versicherten: Erweiterte-Anzeige für Protokolldaten	gemSpec_ePA_FdV
A_15491-01	ePA-Frontend des Versicherten: Felder Protokolldaten	gemSpec_ePA_FdV
A_15495	ePA-Frontend des Versicherten: Protokolldaten lokal speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15496	ePA-Frontend des Versicherten: lokal gespeicherte Protokolldaten anzeigen	gemSpec_ePA_FdV
A_15499	ePA-Frontend des Versicherten: Benachrichtigungsadresse erfassen	gemSpec_ePA_FdV
A_15502	ePA-Frontend des Versicherten: Handbuch: Liste unterstützter Kartenterminals	gemSpec_ePA_FdV
A_15506	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe Geheimnis	gemSpec_ePA_FdV
A_15507	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 1: PIN-Eingabe Eingabefeedback	gemSpec_ePA_FdV
A_15510-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 2: PIN-Eingabe Fehlkonfiguration	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15511	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 2: PIN-Eingabe Eingabefeedback	gemSpec_ePA_FdV
A_15513-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kartenterminal der Sicherheitsklasse 3: PIN-Eingabe Fehlkonfiguration	gemSpec_ePA_FdV
A_15515-01	ePA-Frontend des Versicherten: Übergabeschnittstelle PIN/PUK-Geheimnis	gemSpec_ePA_FdV
A_15516-01	ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung der Operation ENV_TUC_SECRET_INPUT	gemSpec_ePA_FdV
A_15517-01	ePA-Frontend des Versicherten: Minimalprinzip Karteninteraktion	gemSpec_ePA_FdV
A_15635-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - Benachrichtigungsadresse Vertreter erfassen	gemSpec_ePA_FdV
A_16044-01	ePA-Frontend des Versicherten: Vertreter zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_ePA_FdV
A_17088-01	ePA-Frontend des Versicherten: Kopplung an spezifisches ePA-Aktensystem	gemSpec_ePA_FdV
A_17188	ePA-Frontend des Versicherten: Bestätigung Berechtigung für Kostenträger	gemSpec_ePA_FdV
A_17194	ePA-Frontend des Versicherten: Kostenträger zum Entzug der Berechtigung markieren	gemSpec_ePA_FdV
A_17226	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige Metadaten von Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_17994-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aufrufe zur Schlüsselableitung parallelisieren	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_19568-01	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl der Leistungserbringerinstitution für die kategorie n basierte Berechtigung	gemSpec_ePA_FdV
A_19577	ePA-Frontend des Versicherten: Optische Anzeige der Vertraulichkeitsstufen	gemSpec_ePA_FdV
A_19685-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der zugehörigen Dokumentenkategorie	gemSpec_ePA_FdV
A_19686-02	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl der Leistungserbringerinstitutionen in der kategorie n basierten Berechtigung	gemSpec_ePA_FdV
A_19687-01	ePA-Frontend des Versicherten: Berücksichtigung der Zugriffsunterbindungsregeln bei der Anzeige der Dokumentenkategorien	gemSpec_ePA_FdV
A_19690	ePA-Frontend des Versicherten: Optische Kennzeichnung der Dokumentenkategorien	gemSpec_ePA_FdV
A_19691	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der für den LEI sichtbaren Dokumentenkategorien	gemSpec_ePA_FdV
A_19692	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der für den LEI geltenden Zugriffsregeln für die sichtbaren Dokumentenkategorien	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19771	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der freigegebenen Dokumente für eine einzelne Leistungserbringerinstitution	gemSpec_ePA_FdV
A_19772	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der nicht freigegebenen Dokumente für eine einzelne Leistungserbringerinstitution	gemSpec_ePA_FdV
A_19773	ePA-Frontend des Versicherten: Optische Kennzeichnung für eine LEI freigegebene Dokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_19774	ePA-Frontend des Versicherten: Optische Kennzeichnung der für eine LEI gesperrten Dokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_19897-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige von Sammlungsinstanzen vom Typ "mixed" und "uniform"	gemSpec_ePA_FdV
A_19898-01	ePA-Frontend des Versicherten: Sammlungsinstanzen drucken oder speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_19961-01	ePA-Frontend des Versicherten: Löschen einer Sammlungsinstanz	gemSpec_ePA_FdV
A_19989-01	ePA-Frontend des Versicherten: Ermittlung der ProfessionOID in der kategorienbasierten Berechtigung	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	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	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_20177-01	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung der Operation RestrictedUpdateDocumentSet	gemSpec_ePA_FdV
A_20196-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Berufsgruppe der Leistungserbringerinstitution bei der Berechtigungsvergabe	gemSpec_ePA_FdV
A_20223-03	ePA-Frontend des Versicherten: Zusätzliche Auswahl der Kategorie "Dokumente der eGA"	gemSpec_ePA_FdV
A_20254-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige der Dokumente, auf die in Abhängigkeit eines Policy Document eine Berechtigung wirkt	gemSpec_ePA_FdV
A_21134	ePA-Frontend des Versicherten: Unschärfe Ergebnisse in Ergebnisliste kennzeichnen	gemSpec_ePA_FdV
A_21235	ePA-Frontend des Versicherten: Versicherten über Konsequenzen der Datenfreigabe informieren	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 der ePA-FdV-Anwendung	gemSpec_ePA_FdV
A_21358	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Mehrbenutzerfähigkeit des Desktop-Clients	gemSpec_ePA_FdV
A_21483	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Kein Einstellen von Ordnern	gemSpec_ePA_FdV
A_21547	ePA-Frontend des Versicherten: Telematik-ID des Kostenträgers ermitteln	gemSpec_ePA_FdV
A_21828	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Unterstützung von Kartenlesern ab Sicherheitsklasse 2	gemSpec_ePA_FdV
A_15287	ePA-Frontend des Versicherten: Eingabe Metadaten für Dokument einstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15403-06	ePA-Frontend des Versicherten: Ergebnisliste Berechtigungen Felder	gemSpec_ePA_FdV
A_15563	ePA-Frontend des Versicherten: Eingabe Metadaten-Defaultwerte	gemSpec_ePA_FdV
A_20774	ePA-Frontend des Versicherten: Berechtigung von Sammlungsinstanzen vom Typ "mixed" und "uniform"	gemSpec_ePA_FdV

3.2 Anforderungen 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 Anforderungen 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: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21195	ePA-Frontend des Versicherten: Beschränkung Einsatz der Logausgabe	gemKPT_Test
A_18985-03	ePA-Client: Prüfen der AuthenticationAssertion	gemSpec_Authentisierung_Vers

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14975-01	Verschlüsselung des Dokuments mit dem DocumentKey	gemSpec_DM_ePA
A_14976-02	Verschlüsselung des DocumentKey mit dem RecordKey	gemSpec_DM_ePA
A_20577-04	Definition und Zuweisung von Sammlungstypen	gemSpec_DM_ePA
A_15592-03	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Erweiterung des sicheren Verbindungsprotokolls	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15546	ePA-Frontend des Versicherten: Kommunikation zwischen ePA-FdV und VAU	gemSpec_Krypt
A_15705	Vorgaben Aktenschlüssel (RecordKey) und Kontextschlüssel (ContextKey)	gemSpec_Krypt
A_15751	TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-FdV	gemSpec_Krypt
A_15833	TLS-Verbindungen ePA-FdV	gemSpec_Krypt
A_16849	VAU-Protokoll: Aktionen bei Protokollabbruch	gemSpec_Krypt
A_16852-01	VAU-Protokoll: ECDH durchführen	gemSpec_Krypt
A_16883-01	VAU-Protokoll: Aufbau VAUClientHello-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_16884	VAU-Protokoll: Nachrichtentypen und HTTP-Content-Type	gemSpec_Krypt
A_16897	VAU-Protokoll: Versand der VAUClientHello-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_16900	VAU-Protokoll: Client, Behandlung von Fehlernachrichten	gemSpec_Krypt
A_16903	VAU-Protokoll: Client, Prüfung des VAUClientHelloDataHash-Werts (aus VAUServerHelloData)	gemSpec_Krypt
A_16941-01	VAU-Protokoll: Client, Prüfung der Signatur der VAUServerHelloData	gemSpec_Krypt
A_16943-01	VAU-Protokoll: Schlüsselableitung (HKDF)	gemSpec_Krypt
A_16945-02	VAU-Protokoll: Client, verschlüsselte Kommunikation (1)	gemSpec_Krypt
A_16957-01	VAU-Protokoll: Client, verschlüsselte Kommunikation (2)	gemSpec_Krypt
A_17069	VAU-Protokoll: Client Zählerüberlauf	gemSpec_Krypt
A_17070-02	VAU-Protokoll: Aufbau der VAUClientSigFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17071	VAU-Protokoll: Versand der VAUClientSigFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17074	VAU-Protokoll: Ignorieren von zusätzlichen Datenfeldern in Protokoll-Nachrichten	gemSpec_Krypt
A_17081	VAU-Protokoll: zu verwendende Signaturschlüssel	gemSpec_Krypt
A_17084	VAU-Protokoll: Empfang der VAUServerFin-Nachricht	gemSpec_Krypt
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	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_17872	Ver- und Entschlüsselung der Akten und Kontextschlüssel (Schlüsselableitungsfunktionalität ePA)	gemSpec_Krypt
A_17874	SGD-Client, Client-authentisiertes ECIES-Schlüsselpaar	gemSpec_Krypt
A_17875	ECIES-verschlüsselter Nachrichtenversand zwischen SGD-Client und SGD-HSM	gemSpec_Krypt
A_18004	Vorgaben für die Kodierung von Chiffraten (innerhalb von ePA)	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18465-01	VAU-Protokoll: MTOM/XOP-HTTP-Header-Informationen	gemSpec_Krypt
A_18466-01	VAU-Protokoll: zusätzliche HTTP-Header-Informationen	gemSpec_Krypt
A_19971	SGD und SGD-Client, Hashfunktion für Signaturerstellung und -prüfung	gemSpec_Krypt
A_20549	VAU-Protokoll: Einbringen der ursprünglich intendierten Content-Type-Variable	gemSpec_Krypt
A_21269	ePA-FdV: TLS-Session-Resumption per Session-ID und per Session-Ticket	gemSpec_Krypt
GS-A_4357	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4359	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361	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	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_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_18005	SGD-Client, nur Einmalverwendung des kurzlebigen ECIES-Client-Schlüsselpaars	gemSpec_SGD_ePA
A_18006	SGD-Client, KVNR	gemSpec_SGD_ePA
A_18024	SGD-Client, Prüfung SGD-HSM-ECIES-Schlüssel	gemSpec_SGD_ePA

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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_15258-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dynamische Inhalte von Drittanbieter	gemSpec_ePA_FdV
A_15259-01	ePA-Frontend des Versicherten: Privacy bei default	gemSpec_ePA_FdV
A_15261-01	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrisiken von Software Bibliotheken minimieren	gemSpec_ePA_FdV
A_15316-01	ePA-Frontend des Versicherten: Upload verschlüsselter Versichertendokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_15347-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login - Aktenkontext öffnen - Aufbau sicherer Kanal zu Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15358-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout - Session-Daten löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15362-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - Aktenschlüssel erzeugen	gemSpec_ePA_FdV
A_15363-01	ePA-Frontend des Versicherten: Aktenkonto aktivieren - Kontextschlüssel erzeugen	gemSpec_ePA_FdV
A_15374-01	ePA-Frontend des Versicherten: Anbieter wechseln - AuthorizationKey für Aktenkontoinhaber erstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15467-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen - Dokumentenschlüssel löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15503	ePA-Frontend des Versicherten: PIN-Eingabe nicht speichern	gemSpec_ePA_FdV
A_15504-01	ePA-Frontend des Versicherten: PIN-Geheimnis ausschließlich an Karte übermitteln	gemSpec_ePA_FdV
A_15872-01	ePA-Frontend des Versicherten: verpflichtende Zertifikatsprüfung	gemSpec_ePA_FdV
A_15873-01	ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung TI-Zertifikate (ausser SGD-Zertifikate)	gemSpec_ePA_FdV
A_15874-02	ePA-Frontend des Versicherten: Periodische Aktualisierung TI-Vertrauensraum	gemSpec_ePA_FdV
A_15887-01	ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung Internet-Zertifikate	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_16489-01	ePA-Frontend des Versicherten: TSL - Prüfung Integrität und Authentizität	gemSpec_ePA_FdV
A_16490-01	ePA-Frontend des Versicherten: TSL nicht verfügbar	gemSpec_ePA_FdV
A_16973-01	ePA-Frontend des Versicherten: lokale Ausführung	gemSpec_ePA_FdV
A_17625-01	ePA-Frontend des Versicherten: Keine Speicherung der PIN der eGK	gemSpec_ePA_FdV
A_17660	ePA-Frontend des Versicherten: Schutzmaßnahmen gegen Schadsoftware aus Dokumenten	gemSpec_ePA_FdV
A_17667-01	ePA-Frontend des Versicherten: Behandlung des Vertrauensankers	gemSpec_ePA_FdV
A_17732-01	ePA-Frontend des Versicherten: TSL - Truststore für Zertifikatsprüfung	gemSpec_ePA_FdV
A_17842-01	ePA-Frontend des Versicherten: Symmetrische Schlüssel für Akten- und Kontextschlüssel ermitteln	gemSpec_ePA_FdV
A_17843	ePA-Frontend des Versicherten: Akten- und Kontextschlüssel entschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV
A_17995-02	ePA-Frontend des Versicherten: AuthorizationKey erstellen - Akten- und Kontextschlüssel verschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV
A_18071	ePA-Frontend des Versicherten: Beschränkung Einsatz Testtreiber-Modul	gemSpec_ePA_FdV
A_18177-01	ePA-Frontend des Versicherten: Prüfung TI-Zertifikate (SGD-Zertifikate)	gemSpec_ePA_FdV
A_18208-01	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheits- und Datenschutzkonzept	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18774	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	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_20066	ePA-Frontend des Versicherten: Vom Aktensystem durchgesetzte Zugriffsrechte der LEI auf ein einzelnes Dokument anzeigen	gemSpec_ePA_FdV
A_20211-02	ePA-Frontend des Versicherten für mobile Plattformen: Schutz von gespeicherten Authentisierungsmerkmalen	gemSpec_ePA_FdV
A_20477	ePA-Frontend des Versicherten: Unterstützung der Umschlüsselungsfunktion	gemSpec_ePA_FdV
A_20479-04	ePA-Frontend des Versicherten: Umschlüsselung durchführen	gemSpec_ePA_FdV
A_20507-01	ePA-Frontend des Versicherten: Funktions-Timeout für Aufrufe an die Dokumentenverwaltung, die Autorisierungskomponente und die Schlüsselgenerierungsdienste SGD1 und SGD2	gemSpec_ePA_FdV
A_20721	Weiterleiten von Daten an Krankenkassen erst nach Einwilligung	gemSpec_ePA_FdV
A_20722	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen – Hinweis auf mögliche versorgungsrelevante Folgen	gemSpec_ePA_FdV
A_20723	ePA-Frontend des Versicherten: Anzeige des Aktenzustandes KEY_CHANGE	gemSpec_ePA_FdV
A_20724	ePA-Frontend des Versicherten: Verhindern aller sonstigen Aktivitäten während der Umschlüsselung	gemSpec_ePA_FdV
A_20725-01	ePA-Frontend des Versicherten: Abbruch der Umschlüsselung durch den Versicherten	gemSpec_ePA_FdV
A_20746	ePA-Frontend des Versicherten: Authentifizierung des Nutzers am ePA-FdV	gemSpec_ePA_FdV
A_20747	ePA-Frontend des Versicherten: Hinweis auf Verwendung eines sicheren PINs/Passworts bei Erstnutzung	gemSpec_ePA_FdV
A_20968	Unterstützung der ePA-Anwendungsfälle im Hintergrundmodus	gemSpec_ePA_FdV
A_20969	Notwendige Permissions für den Hintergrundmodus	gemSpec_ePA_FdV
A_20970	Hinweis zur Arbeitsweise im Hintergrundmodus	gemSpec_ePA_FdV
A_21128	Hinweis im FdV zur selbstständigen Sicherung der Protokolle bei Schließen der Akte	gemSpec_ePA_FdV
A_21129	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	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Ausführen von begutachtetem Code	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21344	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: 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_21354	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Schutz von gespeicherten Authentisierungsmerkmalen	gemSpec_ePA_FdV
A_21355	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Zugriff auf den Geräteidentifikator durch Zusatzfunktionen	gemSpec_ePA_FdV
A_21356	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Speicherung des Geräteidentifikators	gemSpec_ePA_FdV
A_21357	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Zugriff auf den Geräteidentifikator	gemSpec_ePA_FdV
A_21534	Einwilligung des Vertreters bestätigen	gemSpec_ePA_FdV
A_20577-01	Definition und Zuweisung von Sammlungstypen	gemSpec_DM_ePA

3.2.2 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

Sofern in diesem Abschnitt Anforderungen 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: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17178	Produktentwicklung: Basisschutz gegen OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_DS_Hersteller
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	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
A_15546	ePA-Frontend des Versicherten: Kommunikation zwischen ePA-FdV und VAU	gemSpec_Krypt
A_15705	Vorgaben Aktenschlüssel (RecordKey) und Kontextschlüssel (ContextKey)	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4357	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
A_15251	ePA-Frontend des Versicherten: Anforderungen an Ausführungsumgebung	gemSpec_ePA_FdV
A_15262	ePA-Frontend des Versicherten: Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_ePA_FdV
A_15263	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_ePA_FdV
A_15264-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_ePA_FdV
A_15265-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode Review	gemSpec_ePA_FdV
A_15266-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung Sicherheitstests	gemSpec_ePA_FdV
A_15267-01	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_ePA_FdV
A_15443	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrelevante Softwarearchitektur-Review	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_18209	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitstestplan	gemSpec_ePA_FdV
A_18210	ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung Sicherheitstestplan	gemSpec_ePA_FdV
A_18211-01	ePA-Frontend des Versicherten: Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung	gemSpec_ePA_FdV
A_18246-01	ePA-Frontend des Versicherten: Auditrechte der gematik zur Prüfung des Sicherheitsgutachtens	gemSpec_ePA_FdV
A_18253	ePA-Frontend des Versicherten: Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_ePA_FdV
A_18254-01	ePA-Frontend des Versicherten: Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes	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_21535	Information zu verarbeiteten personenbezogenen Daten des Vertreters im ePA-Aktensystem	gemSpec_ePA_FdV

3.2.3 Sicherheitsgutachten

Die in diesem Abschnitt verzeichneten Anforderungen sind Gegenstand der Prüfung der Sicherheitseignung gemäß [gemRL_PruefSichEig]. Das entsprechende Sicherheitsgutachten ist der gematik vorzulegen.

Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15262	ePA-Frontend des Versicherten: Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_ePA_FdV
A_15263	ePA-Frontend des Versicherten: Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_ePA_FdV
A_15264-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_ePA_FdV
A_15265-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode Review	gemSpec_ePA_FdV
A_15266-01	ePA-Frontend des Versicherten: Durchführung Sicherheitstests	gemSpec_ePA_FdV
A_15267-01	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_ePA_FdV
A_15443	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitsrelevante Softwarearchitektur-Review	gemSpec_ePA_FdV
A_18191	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentation des sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_ePA_FdV
A_18192-02	ePA-Frontend des Versicherten: Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_ePA_FdV
A_18193	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_ePA_FdV
A_18194	ePA-Frontend des Versicherten: Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_ePA_FdV
A_18209	ePA-Frontend des Versicherten: Sicherheitstestplan	gemSpec_ePA_FdV
A_18253	ePA-Frontend des Versicherten: Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_ePA_FdV
A_19110	ePA-Frontend des Versicherten: – Unterbindung bei einer erheblichen Störung	gemSpec_ePA_FdV
A_21829	ePA-FdV für Desktop-Plattformen: Hinweis bei Kartenlesern der Sicherheitsklasse 1	gemSpec_ePA_FdV

4 Nutzung des Aktensystem-Simulators

Die gematik stellt den Herstellern des ePA-Frontend des Versicherten einen Aktensystem-Simulator zur Verfügung. Dieser Aktensystem-Simulator deckt einen Teil der nötigen Funktionalität des Aktensystems für das Release ab und kann von den Herstellern zur Verbesserung der Produktqualität und zum Nachweis der eigenverantwortlichen Produkttests genutzt werden. Anforderungen, die nicht durch den Aktensystem-Simulator abgedeckt werden, müssen durch die Hersteller mit eigenen Mitteln nachgewiesen werden.

Der Umfang der Funktionalität dieses Simulators in einem Release und die durch ihn testbaren Anforderungen wird den Herstellern vorab mitgeteilt, so dass sie diesen in ihrer Planung berücksichtigen können.

Tabelle 8: Anforderungen Test Aktensystem-Simulator "Konformitätsbestätigung"

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14761-05	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_DM_ePA
A_14762-04	Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author	gemSpec_DM_ePA
A_14974	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId	gemSpec_DM_ePA
A_14975-04	Verschlüsselung des Dokuments mit dem DocumentKey	gemSpec_DM_ePA
A_14976-02	Verschlüsselung des DocumentKey mit dem RecordKey	gemSpec_DM_ePA
A_14977-02	Dokumentenverschlüsselung gemäß XML Encryption	gemSpec_DM_ePA
A_15744-04	Zusätzliche Codes für XDS Author Specialty	gemSpec_DM_ePA
A_16944-04	Zusätzliche Codes für XDS Practice Setting Code	gemSpec_DM_ePA
A_17540-04	Kennzeichnung von medizinischen Bildern	gemSpec_DM_ePA
A_17547	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.eventCodeList	gemSpec_DM_ePA
A_17124	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17893	Maximale Größe der JSON-Requests und -Responses	gemSpec_SGD_ePA
A_13695-03	ePA-Frontend des Versicherten: Login Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15283-04	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentgrößen von 25 MB	gemSpec_ePA_FdV
A_15295-04	ePA-Frontend des Versicherten: Beenden der Session	gemSpec_ePA_FdV
A_15297-04	ePA-Frontend des Versicherten: Kommunikation über TLS-Verbindung	gemSpec_ePA_FdV
A_15299-02	ePA-Frontend des Versicherten: eine TLS-Session pro Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15300-04	ePA-Frontend des Versicherten: TLS-Verbindungsaufbau nach Notwendigkeit	gemSpec_ePA_FdV
A_15304-04	ePA-Frontend des Versicherten: Umsetzung sicherer Kanal zur Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15306-04	ePA-Frontend des Versicherten: DeviceID bilden	gemSpec_ePA_FdV
A_15312-02	ePA-Frontend des Versicherten: Authentifizieren des Nutzers	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15314-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset in Dokumentenverwaltung hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15315-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-41]	gemSpec_ePA_FdV
A_15316-01	ePA-Frontend des Versicherten: Upload verschlüsselter Versichertendokumente	gemSpec_ePA_FdV
A_15317-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset aus Dokumentenverwaltung herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15318-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-43]	gemSpec_ePA_FdV
A_15319-02	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumentenset in Dokumentenverwaltung löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15320-02	ePA-Frontend des Versicherten: IHE RMD-Transaktion [ITI-62]	gemSpec_ePA_FdV
A_15321-01	ePA-Frontend des Versicherten: Suche nach Dokumenten in Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15322-01	ePA-Frontend des Versicherten: IHE XDS-Transaktion [ITI-18]	gemSpec_ePA_FdV
A_15330-02	ePA-Frontend des Versicherten: Schlüsselmaterial aus ePA-Aktensystem laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15340-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login – Session-Daten für RecordIdentifier prüfen	gemSpec_ePA_FdV
A_15343-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login – Authentisieren des Nutzers	gemSpec_ePA_FdV
A_15344-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login – Autorisieren des Nutzers – Schlüsselmaterial aus ePA-Aktensystem laden	gemSpec_ePA_FdV
A_15348-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login – Aktenkontext öffnen – Operation OpenContext	gemSpec_ePA_FdV
A_15355-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout Aktensession	gemSpec_ePA_FdV
A_15356-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout – Aktenkontext schließen	gemSpec_ePA_FdV
A_15458-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen	gemSpec_ePA_FdV
A_15466-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen – Dokument verschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV
A_15468-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente einstellen – Dokumentenset in Dokumentenverwaltung hochladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15470-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente suchen	gemSpec_ePA_FdV
A_15471-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente suchen – Suchanfrage ausführen	gemSpec_ePA_FdV
A_15476-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente herunterladen	gemSpec_ePA_FdV
A_15477-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente herunterladen – Herunterladen und Entschlüsseln	gemSpec_ePA_FdV
A_15481-01	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen	gemSpec_ePA_FdV
A_15483-03	ePA-Frontend des Versicherten: Dokumente löschen – Löschnachricht Dokumentenverwaltung	gemSpec_ePA_FdV
A_15600-01	ePA-Frontend des Versicherten: Login – Aktenkontext öffnen – Erweiterung des sicheren Verbindungsprotokolls	gemSpec_ePA_FdV

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_17505-01	ePA-Frontend des Versicherten: Auswahl kryptographische Versichertenidentität	gemSpec_ePA_FdV
A_17541-01	ePA-Frontend des Versicherten: Authentisierungstoken erneuern	gemSpec_ePA_FdV
A_17542-01	ePA-Frontend des Versicherten: Logout – Authentisierungstoken abmelden	gemSpec_ePA_FdV
A_17854-01	ePA-Frontend des Versicherten: Nutzung des Anfragetyps "FindDocumentsByTitle"	gemSpec_ePA_FdV

5 Produktypspezifische Merkmale

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

6 Anhang – Verzeichnisse

6.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
Afo-ID	Anforderungs-Identifikation
CC	Common Criteria
ST	Security Target

6.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion	7
Tabelle 2: GitHub Repository-Links	7
Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"	9
Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellereklärung"	18
Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "CC-Evaluierung" oder Produktgutachten	27
Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellereklärung"	33
Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten" ...	35

6.3 Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation https://www.commoncriteriaportal.org/cc/
[gemRL_PruefSichEig]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung

[gemZul_Prod_Frontend_Vers_ePA]	gematik: Verfahrensbeschreibung Zulassung Produkte der Telematikinfrastruktur hier: ePA- Frontend des Versicherten
---------------------------------	--