

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

Produkttypsteckbrief

Prüfvorschrift

ePA-Aktensystem

Produkttyp Version: 1.1.4-0
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0
Revision: 245836
Stand: 26.06.2020
Status: freigegeben
Klassifizierung: öffentlich
Referenzierung: gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV_1.1.4-0

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_Aktensystem_ePA_PTV1.0.0-0 |
| 1.1.0-0 | Anpassung auf Releasestand 3.1.0 | gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.0-0 |
| 1.1.1-0 | Anpassung auf Releasestand 3.1.1 | gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.1-0 |
| 1.1.2-0 | Anpassung auf Releasestand 3.1.2 | gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.2-0 |
| 1.1.3-0 | Anpassung auf Releasestand 3.1.3 | gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.3-0 |
| 1.1.4-0 | Anpassung auf Releasestand 3.1.3 Hotfix 2 | gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV1.1.4-0 |

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 | 26.06.20 | | freigegeben | gematik |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 1 Einführung | 4 |
| 1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes | 4 |
| 1.2 Zielgruppe | 4 |
| 1.3 Geltungsbereich | 4 |
| 1.4 Abgrenzung des Dokumentes | 5 |
| 1.5 Methodik | 5 |
| 2 Dokumente | 6 |
| 3 Blattanforderungen..... | 9 |
| 3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung | 9 |
| 3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test | 9 |
| 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung | 30 |
| 3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung | 43 |
| 3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung..... | 44 |
| 3.2.2 Produktgutachten | 45 |
| 3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung | 56 |
| 4 Produkttypspezifische Merkmale | 57 |
| 5 Anhang – Verzeichnisse | 58 |
| 5.1 Abkürzungen | 58 |
| 5.2 Tabellenverzeichnis | 58 |
| 5.3 Referenzierte Dokumente | 58 |

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 ePA-Aktensystem-Hersteller 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)
- akkreditierten Materialprüflaboren
- 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. Dokumentenlandkarte, 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

| Dokumentenkürzel | Bezeichnung des Dokumentes | Version |
|------------------------------|--|----------------|
| gemSpec_TSL | Spezifikation TSL-Dienst | 1.17.0 |
| gemSpec_Perf | Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform | 2.10.0 |
| gemKPT_Test | Testkonzept der TI | 2.6.1 |
| gemSpec_TBAuth | Übergreifende Spezifikation Tokenbasierte Authentisierung | 1.2.0 |
| gemSpec_Krypt | Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur | 2.16.0 |
| gemSpec_SST_LD_BD | Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung | 1.1.1 |
| gemSpec_Aktensystem | Spezifikation Aktensystem ePA | 1.4.1 |
| gemSpec_Dokumentenverwaltung | Spezifikation Dokumentenverwaltung ePA | 1.4.1 |
| gemSpec_Net | Übergreifende Spezifikation Netzwerk | 1.17.1 |
| gemSpec_OM | Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance | 1.14.0 |
| gemSpec_Autorisierung | Spezifikation Autorisierung ePA | 1.4.1 |
| gemSpec_DM_ePA | Datenmodell ePA | 1.4.1 |
| gemSpec_Authentisierung_Vers | Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA | 1.2.1 |
| gemSpec_Zugangsgateway_Vers | Spezifikation Zugangsgateway des Versicherten ePA | 1.4.1 |
| gemSpec_PKI | Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI | 2.8.1 |

Übergangsregelung ePA

Mit der „Übergangsregelung ePA“ wird einem Zulassungsnehmer für diesen Produkttyp die Möglichkeit eröffnet, in einem Übergangszeitraum mit einem reduzierten Funktionsumfang eine Zulassung mit Nebenbestimmungen zu erhalten. Die hierfür

relevanten normativen Festlegungen erfolgen über die in Tabelle 2 aufgeführten Addenda-Dokumente, welche die Änderungen gegenüber den Spezifikationsdokumenten aus Tabelle 1 festlegen. Für weitere Details siehe Kapitel 4.1.

Tabelle 2: Dokumente mit Anforderungen zur Übergangsregelung ePA

| Dokumenten Kürzel | Bezeichnung des Dokumentes | Version |
|------------------------------------|---|---------|
| gemSpec_Aktensystem_UEePA | Addendum zur Spezifikation ePA-Aktensystem | 1.1.0 |
| gemSpec_Autorisierung_UEePA | Addendum zur Spezifikation Autorisierung ePA | 1.3.0 |
| gemSpec_Dokumentenverwaltung_UEePA | Addendum zur Spezifikation ePA-Dokumentenverwaltung | 1.2.0 |
| gemSpec_DM_ePA_UEePA | Addendum zum Datenmodell ePA | 1.1.0 |
| gemKPT_Test_UEePA | Addendum zum Testkonzept der TI | 1.0.0 |

Tabelle 3: Mitgeltende Dokumente

| Dokumenten Kürzel | Bezeichnung des Dokuments | Version |
|-------------------|--|---------|
| [IHE-ITI-APPC] | IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Advanced Patient Privacy Consents (APPC), Revision 1.2 – Trial Implementation, http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_APPC.pdf | 1.2 |
| [IHE-ITI-RMU] | IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Restricted Metadata Update (RMU), Revision 1.1 – Trial Implementation, https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_RMU.pdf | 1.1 |
| [IHE-ITI-TF1] | IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework, Volume 1 (ITI TF-1) – Integration Profiles, Revision 15.0, http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol1.pdf | 15.0 |

| | | |
|----------------|--|------|
| [IHE-ITI-TF3] | IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework, Volume 3 (ITI TF-3) – Cross-Transaction Specifications and Content Specifications, Revision 15.0, http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol3.pdf | 15.0 |
| [IHE-ITI-VS] | IHE Deutschland (2018): Value Sets für Aktenprojekte im deutschen Gesundheitswesen, Implementierungsleitfaden, Version 2.0, http://www.ihe-d.de/download/ihe-valuesets-v2-0/ | 2.0 |
| [IHE-ITI-XCDR] | IHE International (2017): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Cross-Community Document Reliable Interchange (XCDR), Revision 1.4 – Trial Implementation, http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_XCDR.pdf | 1.4 |

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 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|-----------------|--|--------------------------|
| TIP1-A_512 0 | Clients des TSL-Dienstes: HTTP-Komprimierung unterstützen | gemSpec_TSL |
| A_17678 | Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Übermittlung | gemSpec_Perf |
| A_15031-01 | Performance - ePA-Aktensystem - Bearbeitungszeit unter Last | gemSpec_Perf |
| A_15236-01 | Performance - ePA-Aktensystem - Robustheit gegenüber Lastspitzen | gemSpec_Perf |
| A_17998 | Performance - ePA-Aktensystem - Zugangsgateway des Versicherten - Lastvorgaben | gemSpec_Perf |
| A_15698 | Performance - ePA-Aktensystem - Verbindungsaufbau | gemSpec_Perf |
| A_18181 | Performance - Erfassung von Rohdaten - ePA-Aktensystem | gemSpec_Perf |
| A_15556 | Identitätsbestätigungen - Prüfung der Signatur | gemSpec_TBAuth |
| A_15557 | Identitätsbestätigungen - Prüfung des Signaturzertifikates | gemSpec_TBAuth |
| A_15558 | Identitätsbestätigungen - Prüfung der AudienceRestriction | gemSpec_TBAuth |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| A_15637 | Identitätsbestätigungen - Prüfung der zeitlichen Gültigkeit | gemSpec_TBAuth |
| GS-A_4384 | TLS-Verbindungen | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5542 | TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen) | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5526 | TLS-Renegotiation-Indication-Extension | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5339 | TLS-Verbindungen, erweiterte Webbrowser-Interoperabilität | gemSpec_Krypt |
| A_15547 | VAU: Kommunikation zwischen VAU und ePA-FdV bez. FM ePA | gemSpec_Krypt |
| A_17416-01 | Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Prüfung des TLS-Server-Zertifikats durch Fach- und zentrale Dienste | gemSpec_SST_LD_BD |
| A_17733-01 | Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Datei-Upload | gemSpec_SST_LD_BD |
| A_15065 | ePA-Aktensystem - Verlaufsprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_15067 | ePA-Aktensystem - Personenbezug im Verlaufs- und Debugprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_15185 | ePA-Aktensystem - Festlegungen für Fehlermeldungen auf Basis TelematikError.xsd | gemSpec_Aktensystem |
| A_17236 | ePA-Aktensystem - Prüfung der TLS-Zertifikate | gemSpec_Aktensystem |
| A_15033 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verwendung des SAML Token Profile 1.1 für Web Services Security bei SAML 2.0 Assertions | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15035 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verwendung von SOAP Message Security 1.1 | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15034 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Unterstützung von Profilen der Web Services Interoperability Organization (WS-I) | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13805 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XCDR Responding Gateway | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13806 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14727 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| A_13807 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XCA Responding Gateway | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14597 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XUA X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14667 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Integrated Document Source/Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14782 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15081 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs RMU Update Responder | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14787 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – APPC Content Consumer ohne "View Option"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14788 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – APPC Content Consumer mit "Structured Policy Processing Option"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15093 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung RMU Update Responder mit XCA Responding Gateway und X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17571 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung RMU Update Responder mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15094 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "Forward Update"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15095 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder mit "XCA Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15096 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "XDS Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15097 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "XDS Version Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14598 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14725 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| A_14726 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14784 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13819 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCA Responding Gateway ohne "On-Demand Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13820 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCA Responding Gateway ohne "Persistence of Retrieved Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13648 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14723 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14724 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14783 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13650 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCDR Responding Gateway ohne "Basic Patient Privacy Enforcement"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14599 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Registry mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14785 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Registry mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14637 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14638 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry mit "Reference ID"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14639 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|--|------------------------------|
| A_14640 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed HL7v3"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14641 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "On-Demand Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14642 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Document Metadata Update"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14600 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Repository mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14786 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Repository mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14636 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Repository ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14612 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "Subject-Role"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14613 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "Authz-Consent"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14614 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "PurposeOfUse"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17832 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Unterstützung MTOM/XOP | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14915 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15162 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Registrierung bei Angabe von Document Entry Relationships in Metadaten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14937 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Dokumentengröße prüfen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14938 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch XDS-Akteur "Document Repository" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15664 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlername | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| A_15665 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlertext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15666 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlernummer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_18714 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verhalten des Kontextmanagements bei ungeöffnetem Verarbeitungskontext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14571 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Parallele Zugriffe auf den Verarbeitungskontext der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14616 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kontextmanagement der Vertrauenswürdigen Ausführungsumgebung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14575 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verarbeitungskontexte der VAU über gemeinsame Host-Adresse erreichbar | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17834 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verbindungen vom Fachmodul ePA KTR-Consumer zum Verarbeitungskontextes der VAU über das Kontextmanagement | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14580 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Identität der Dokumentenverwaltung für das Fachmodul ePA und Fachmodul ePA KTR-Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15646 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Identität des Verarbeitungskontextes für Clients | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15186 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung der Kombination von WS-Addressing Action und SOAP Body | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15585 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gleichheit von SOAP Action und WS-Addressing Action | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14809 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Verwendung des "xsi:schemaLocation"-Attributs | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17386-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Authentication Assertion-Validierung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17387 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Authorization Assertion-Validierung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14735 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verpflichtende Nutzung des "mustUnderstand"-Attributs im SOAP Security Header | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| A_14811 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Kodierung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14813 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Protokollierung in der Komponente ePA-Dokumentenverwaltung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14816-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Parameter des § 291a-Protokolls | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14152 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14153 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Document Provide | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15055 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Registrierung von gemischten Dokumentenpaketen mit Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14941 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Registrierung bei Angabe von Document Entry Relationships in Metadaten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13838 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Dokumentengröße prüfen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13798 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch XCDR-Akteur "Responding Gateway" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13715 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Document Provide | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14450 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14924 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe von Metadaten zu Policy Documents (Advanced Patient Privacy Consents) | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14939 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Anfragen auf Ordnern | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14910 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17184 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suchanfragen über das Metadatenattribut DocumentEntry.title | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| A_18069 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suche über Author Institution bei Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14489 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14908 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14464 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14911 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16201 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung der zurückgegebenen Paketgröße | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14548-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15057 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Restricted Update Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15061 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Restricted Update Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14478 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Insurant | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14479 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Provide And Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15056 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Registrierung von gemischten Dokumentenpaketen mit Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14912 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide And Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14480 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14835 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Anfragen auf Ordern | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14913 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17185 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suchanfragen über das Metadatenattribut DocumentEntry.title | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| A_18070 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suche über Author Institution bei Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14488 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14909 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14481 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Retrieve Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14914 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Retrieve Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16443 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung nicht passender X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16200 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung der zurückgegebenen Paketgröße | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17438 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Insurance | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17439 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Provide And Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17444 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung nicht passender X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14804 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Account_Management_Insurant | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14805 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Account_Management_Insurant::SuspendAccount | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14885 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Exportpaket des Aktenkontos erstellen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15012 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Korrektheit des Exportpakets sicherstellen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15005 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kein Aktenzugriff während des Exports der Daten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15622 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Asynchroner Export | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16076 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Frist für Bereitstellung des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| A_14807 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Account_Management_Insurant::ResumeAccount | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15013 | ePA-Aktensystem – Download des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14905 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Import des Exportpakets des vorhergehenden Aktenkontos | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15596 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ersetzen der Home Community ID | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15623 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Asynchroner Import | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15624 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Abfrage auf Verfügbarkeit des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15625 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kein Aktenzugriff während des Imports der Daten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16077 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Frist für den Import des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17845 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Offener Verarbeitungskontext während der Verarbeitung des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14490-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Get Audit Events | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15583 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Get Audit Events | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14998 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen vom Policy Document bei neuem Policy Document mit demselben Berechtigten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14892 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen ungültiger Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14822 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Attribute für Anfrage einer Autorisierungsentscheidung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16195 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – UTF-8-Kodierung eines Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15603 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nur Resume Account bei erforderlicher Datenübernahme möglich | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15616-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| | "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-insurant" | |
| A_15240 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-representative" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15242 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-hcp" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15243 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-hcp-insurance-documents" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17459 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-hcp-insurant-documents" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17460 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Kostenträgers | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17461 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Kostenträgers mit erlaubten Operationen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17462 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-insurance" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14631 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – HTTP-Schnittstelle I_Document_Management_Connect | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15588 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verarbeitungskontext bei Bedarf verfügbar machen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14633 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Vermittlung der Verbindung zwischen Client und Verarbeitungskontext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14617-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf des Verbindungsaufbaus | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14545 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Operationen des Dokumentenmanagements nur über sicheren Kanal nutzbar | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|--------------|---|------------------------------|
| A_14457 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Connect | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14426 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Document_Management_Connect::OpenContext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14687 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Open Context | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14462 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Document_Management_Connect::CloseContext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14707 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Close Context | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| GS-A_4819 | Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Nutzung durch fachanwendungsspezifische Dienste | gemSpec_Net |
| GS-A_5025 | Versionierung von Produkten auf Basis von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten durch die Produktidentifikation | gemSpec_OM |
| GS-A_3702 | Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten | gemSpec_OM |
| GS-A_4543 | Rückgabe der Selbstauskunft von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten | gemSpec_OM |
| GS-A_3856-02 | Struktur der Fehlermeldungen | gemSpec_OM |
| GS-A_4547 | Generische Fehlermeldungen | gemSpec_OM |
| GS-A_3801 | Abbildung von Fehlern auf Transportprotokollebene | gemSpec_OM |
| A_15237 | Transport Fehlermeldungen als gematik-SOAP-Fault-SOAP 1.2 | gemSpec_OM |
| GS-A_3816 | Festlegung sicherheitsrelevanter Fehler | gemSpec_OM |
| A_14417 | Komponente Autorisierung - Akzeptieren von Identitätsbestätigungen | gemSpec_Autorisierung |
| A_13990 | Komponente Autorisierung - Vorgaben für Identitätsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14688-01 | Komponente Autorisierung - Prüfung einer Identitätsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_17839 | Komponente Autorisierung - Prüfung der Empfänger-Rolle | gemSpec_Autorisierung |
| A_14270 | Komponente Autorisierung - Zugriff aus der Umgebung des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14402 | Komponente Autorisierung - Integritätsschutz für Autorisierungsbestätigungen | gemSpec_Autorisierung |
| A_14740 | Komponente Autorisierung - TLS-Identität innerhalb der TI | gemSpec_Autorisierung |
| A_16260 | Komponente Autorisierung - Periodische Prüfung Signaturidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_16261 | Komponente Autorisierung - Keine Autorisierung bei gesperrter Signaturidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_16262 | Komponente Autorisierung - Keine Identitätsbestätigung bei gesperrter Signaturidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_13801 | Komponente Autorisierung - Verwendung von SAML 2.0 | gemSpec_Autorisierung |
| A_13802 | Komponente Autorisierung - Ausstellung im Format SAML 2.0 | gemSpec_Autorisierung |
| A_14969 | Komponente Autorisierung - Kodierung in UTF-8 | gemSpec_Autorisierung |
| A_17760 | Komponente Autorisierung - AuthenticationAssertion im SOAP-Header | gemSpec_Autorisierung |
| A_17762 | Komponente Autorisierung - Verwendung von SOAP Message Security 1.1 | gemSpec_Autorisierung |
| A_17763 | Komponente Autorisierung - Unterstützung von Profilen der Web Services Interoperability Organization (WS-I) | gemSpec_Autorisierung |
| A_14403 | Komponente Autorisierung - Verwaltungsprotokollierung Autorisierung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14427-01 | Komponente Autorisierung - Verwaltungsprotokollierung Gerät hinzufügen | gemSpec_Autorisierung |
| A_15068 | Komponente Autorisierung - Fehlername | gemSpec_Autorisierung |
| A_15069 | Komponente Autorisierung - Fehlertext | gemSpec_Autorisierung |
| A_15101 | Komponente Autorisierung - Fehlernummer | gemSpec_Autorisierung |
| A_15102 | Komponente Autorisierung - Herstellerspezifische Fehlermeldungen | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_14469 | Komponente Autorisierung - Identifizierung des Versicherten anhand einer AuthenticationAssertion | gemSpec_Autorisierung |
| A_14499 | Komponente Autorisierung - Identifizierung einer Institution anhand einer AuthenticationAssertion | gemSpec_Autorisierung |
| A_14500 | Komponente Autorisierung - Identifizierung eines Vertreters anhand einer AuthenticationAssertion | gemSpec_Autorisierung |
| A_14634 | Komponente Autorisierung - Prüfung auf vorhandenen AuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_14768 | Komponente Autorisierung - Prüfung auf Berechtigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_15620 | Komponente Autorisierung - Read-only bei suspendiertem Konto | gemSpec_Autorisierung |
| A_14045-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization::getAuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_17790 | Komponente Autorisierung LE - Vertretung wahrnehmen Freischaltprüfung | gemSpec_Autorisierung |
| A_13917 | Komponente Autorisierung LE - Ausstellen einer Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17662 | Komponente Autorisierung LE - Codierung der Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_13692 | Komponente Autorisierung LE - Herausgabe kryptografischer Berechtigung des Nutzers | gemSpec_Autorisierung |
| A_14643 | Komponente Autorisierung LE - Aktivierung bei Kontoeröffnung in der Umgebung der Leistungserbringer | gemSpec_Autorisierung |
| A_15618 | Komponente Autorisierung LE - Autorisierung bei suspendiertem Konto | gemSpec_Autorisierung |
| A_14042-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Insurant::getAuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_17789 | Komponente Autorisierung Vers. - Vertretung wahrnehmen Freischaltprüfung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17663 | Komponente Autorisierung Vers. - Codierung der Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14439 | Komponente Autorisierung Vers. - Herausgabe kryptografischer Berechtigung des Nutzers | gemSpec_Autorisierung |
| A_14644 | Komponente Autorisierung Vers. - Aktivierung bei Kontoeröffnung in der Umgebung des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_15619 | Komponente Autorisierung Vers. - Autorisierung bei suspendiertem Konto | gemSpec_Autorisierung |
| A_14180-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::putAuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_14212 | Komponente Autorisierung LE - Speicherung kryptografische Berechtigung des Nutzers | gemSpec_Autorisierung |
| A_14441 | Komponente Autorisierung LE - Berechtigungsprüfung Schlüsselhinterlegung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14587 | Komponente Autorisierung LE - Initiale Schlüsselhinterlegung Kontoeröffnung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14737 | Komponente Autorisierung LE - Initiale Schlüsselhinterlegung für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14999 | Komponente Autorisierung LE - Zustandswechsel bei Schlüsselhinterlegung für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14965 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::checkRecordExists | gemSpec_Autorisierung |
| A_14966 | Komponente Autorisierung LE - Abfrage Aktensexistenz | gemSpec_Autorisierung |
| A_17110 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::getAuthorizationList | gemSpec_Autorisierung |
| A_17111 | Komponente Autorisierung LE - Abfrage Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |
| A_14672-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::putAuthoriza tionKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_14446 | Komponente Autorisierung Vers. - Speicherung kryptografische Berechtigung des Nutzers | gemSpec_Autorisierung |
| A_14447 | Komponente Autorisierung Vers. - Berechtigungsprüfung Schlüsselhinterlegung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17670 | Komponente Autorisierung Vers. - Freischaltprozess Vertreterberechtigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_18750 | Komponente Autorisierung Vers. - Begrenzung zu registrierender Vertreter | gemSpec_Autorisierung |
| A_15752 | Komponente Autorisierung Vers. - Benachrichtigungskanal für Geräteverwaltung E-Mail- Format | gemSpec_Autorisierung |
| A_14318 | Komponente Autorisierung Vers. - Benachrichtigungskanal für Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| A_14615 | Komponente Autorisierung Vers. - Initiale Schlüssel hinterlegung Kontoeröffnung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14736 | Komponente Autorisierung Vers. - Initiale Schlüssel hinterlegung für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_15000 | Komponente Autorisierung Vers. - Zustandswechsel bei Schlüssel hinterlegung für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14674-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::deleteAuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_14451 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfen Löschberechtigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14452 | Komponente Autorisierung Vers. - Löschen des AuthorizationKeys | gemSpec_Autorisierung |
| A_14453 | Komponente Autorisierung Vers. - Löschverbot für Versichertenschlüssel | gemSpec_Autorisierung |
| A_14552-01 | Komponente Autorisierung Vers. - Löschen veralteter Schlüssel | gemSpec_Autorisierung |
| A_14325-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::replaceAuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_15889 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfung KVNR bei Schlüsselwechsel für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14676-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::getAuditEvents | gemSpec_Autorisierung |
| A_14394-01 | Komponente Autorisierung Vers. - Auslesen Verwaltungsprotokoll | gemSpec_Autorisierung |
| A_14344-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::putNotificationInfo | gemSpec_Autorisierung |
| A_14715 | Komponente Autorisierung Vers. - Aktualisierung Benachrichtigungsadresse | gemSpec_Autorisierung |
| A_14716 | Komponente Autorisierung Vers. - E-Mail-Format | gemSpec_Autorisierung |
| A_17113-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::getAuthorizationList | gemSpec_Autorisierung |
| A_17115 | Komponente Autorisierung Vers. - Berechtigung für Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_17114-01 | Komponente Autorisierung Vers. - Abfrage Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |
| A_14515 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_14518 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Freischalt-URL Transportsicherheit | gemSpec_Autorisierung |
| A_14520 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Webseite zu Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_14522 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess beenden | gemSpec_Autorisierung |
| A_14523 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Löschen nach Beendigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14364 | Komponente Autorisierung - Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14595 | Komponente Autorisierung - Pflegeprozess Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |
| A_15551 | Komponente Autorisierung - Deregistrierung in fremden Konten | gemSpec_Autorisierung |
| A_17672 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_17674 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung getAuthorizationKey erlauben | gemSpec_Autorisierung |
| A_14491-02 | Komponente Autorisierung - Inhalte AuthorizationAssertion | gemSpec_Autorisierung |
| A_14761 | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten | gemSpec_DM_ePA |
| A_15744 | Zusätzliche Codes für XDS Author Specialty | gemSpec_DM_ePA |
| A_16944 | Zusätzliche Codes für XDS Practice Setting Code | gemSpec_DM_ePA |
| A_14760-01 | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten | gemSpec_DM_ePA |
| A_14961-02 | Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten bei Policy Documents | gemSpec_DM_ePA |
| A_16175 | Konfigurierbarkeit der Dateitypen | gemSpec_DM_ePA |
| A_17546 | Konfigurierbarkeit von Value Sets | gemSpec_DM_ePA |
| A_14762 | Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author | gemSpec_DM_ePA |

| | | |
|------------|---|----------------------------------|
| A_14763 | Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution | gemSpec_DM_ePA |
| A_14974 | Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId | gemSpec_DM_ePA |
| A_17547 | Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.eventCodeList | gemSpec_DM_ePA |
| A_17540 | Kennzeichnung von medizinischen Bildern | gemSpec_DM_ePA |
| A_14471-02 | Objektstruktur Eintrag für Protokoll | gemSpec_DM_ePA |
| A_14505-01 | Event Codes für Protokollereignisse | gemSpec_DM_ePA |
| A_14773 | Komponente Authentisierung Versicherter - Authentisierungsschlüssel | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14227 | Komponente Authentisierung Versicherter - TLS- Authentisierung innerhalb der TI | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14801 | Komponente Authentisierung Versicherter - XML Schema-Validierung für SOAP-Eingangsnachrichten | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14777 | Komponente Authentisierung Versicherter - Prüfung des Signaturzertifikats von Authentifizierungsbestätigungen | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14780 | Komponente Authentisierung Versicherter - Aussteller von Authentifizierungsbestätigungen | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_15605-01 | Komponente Authentisierung Versicherter - Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Enkodierung | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_15604 | Komponente Authentisierung Versicherter - Kodierung in UTF-8 | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14415 | Komponente Authentisierung Versicherter - Verwendung von Webservice-Fehlern | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_15138 | Komponente Authentisierung Versicherter - Inhalte der Fehlermeldungen | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_13877 | Komponente Authentisierung Versicherter - Verwaltungsprotokollierung | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14228 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:login/renew/logout nach WS-Trust | gemSpec_Authentisierung_ Vers |
| A_14053 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:login nach WS-Trust, LoginCreateChallenge | gemSpec_Authentisierung_ Vers |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| A_14059 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:login nach WS-Trust, LoginCreateToken | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_17392 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:renew nach WS-Trust, RenewToken | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14477 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant::getAuditEvents | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_15052 | Komponente Authentisierung Versicherter - loginCreateChallenge, Ablauf | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14229 | Komponente Authentisierung Versicherter - loginCreateToken, Ablauf | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14109-01 | Komponente Authentisierung Versicherter - Befüllung der Authentifizierungsbestätigung bei Login | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_15631 | Komponente Authentisierung Versicherter - Behauptungen in der Authentifizierungsbestätigung | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_17398 | Komponente Authentisierung Versicherter - RenewToken | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_17793 | Komponente Authentisierung Versicherter - Befüllung der Authentifizierungsbestätigung bei Renew | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_17412 | Komponente Authentisierung Versicherter - LogoutToken | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14781 | Komponente Authentisierung Versicherter - getAuditEvents, Prüfschritte | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14803 | Komponente Authentisierung Versicherter - Umsetzung getAuditEvents | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14776 | Zugangsgateway des Versicherten, Richtlinien zum TLS-Verbindungsaufbau | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14470 | Zugangsgateway des Versicherten, Lokalisierung des Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14514 | Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungsaufbau zum Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15868 | Zugangsgateway des Versicherten, Bereitstellung TSL | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15869 | Zugangsgateway des Versicherten, Bereitstellung OCSP-Forwarder | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |

| | | |
|-----------|--|-----------------------------|
| A_14036 | Zugangsgateway des Versicherten, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15518 | Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten des Autorisierungsproxy, Proxy Dokumentenverwaltung, LDAP-Proxy | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_13879 | Zugangsgateway des Versicherten, Serverseitige Authentisierung | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14416 | Zugangsgateway des Versicherten, Verwendung der SoapAction | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14028 | Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungen bei Komponentenausfall beenden | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14361 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14419 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Operationen | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14421 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Umsetzung über Verzeichnisdienst | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14467 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Aufrufe pro Zeiteinheit | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14468 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Keine personenbezogenen Daten loggen | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| GS-A_4637 | TUCs, Durchführung Fehlerüberprüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4829 | TUCs, Fehlerbehandlung | gemSpec_PKI |
| A_17688 | Nutzung des ECC-RSA-Vertrauensraumes (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17689 | Nutzung von Cross-Zertifikaten für Vertrauensraum-Wechsel nach ECC-RSA (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17820 | Nutzung von Cross-Zertifikaten für Vertrauensraum-Wechsel nach RSA (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| A_17821 | Wechsel des Vertrauensraumes mittels Cross-Zertifikaten (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| GS-A_4642 | TUC_PKI_001: Periodische Aktualisierung TI-Vertrauensraum | gemSpec_PKI |
| GS-A_4643 | TUC_PKI_013: Import TI-Vertrauensanker aus TSL | gemSpec_PKI |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| GS-A_4646 | TUC_PKI_017: Lokalisierung TSL Download-Adressen | gemSpec_PKI |
| GS-A_4647 | TUC_PKI_016: Download der TSL-Datei | gemSpec_PKI |
| GS-A_5336 | Zertifikatsprüfung nach Ablauf TSL-Graceperiod | gemSpec_PKI |
| A_17690 | Nutzung der Hash-Datei für TSL (ECC-Migration) | gemSpec_PKI |
| GS-A_4648 | TUC_PKI_019: Prüfung der Aktualität der TSL | gemSpec_PKI |
| GS-A_4649 | TUC_PKI_020: XML-Dokument validieren | gemSpec_PKI |
| GS-A_4650 | TUC_PKI_011: Prüfung des TSL-Signer-Zertifikates | gemSpec_PKI |
| GS-A_4651 | TUC_PKI_012: XML-Signatur-Prüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4898 | TSL-Grace-Period einer TSL | gemSpec_PKI |
| GS-A_4899 | TSL Update-Prüfintervall | gemSpec_PKI |
| A_17700 | TSL-Auswertung ServiceTypeIdentifier "unspecified" | gemSpec_PKI |
| GS-A_4652 | TUC_PKI_018: Zertifikatsprüfung in der TI | gemSpec_PKI |
| GS-A_4653 | TUC_PKI_002: Gültigkeitsprüfung des Zertifikats | gemSpec_PKI |
| GS-A_4654 | TUC_PKI_003: CA-Zertifikat finden | gemSpec_PKI |
| GS-A_4655 | TUC_PKI_004: Mathematische Prüfung der Zertifikatssignatur | gemSpec_PKI |
| GS-A_4656 | TUC_PKI_005: Adresse für Status- und Sperrprüfung ermitteln | gemSpec_PKI |
| GS-A_4657 | TUC_PKI_006: OCSP-Abfrage | gemSpec_PKI |
| GS-A_4943 | Alter der OCSP-Responses für eGK-Zertifikate | gemSpec_PKI |
| GS-A_4660 | TUC_PKI_009: Rollenermittlung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4749 | TUC_PKI_007: Prüfung Zertifikatstyp | gemSpec_PKI |
| GS-A_4661 | kritische Erweiterungen in Zertifikaten | gemSpec_PKI |
| GS-A_4662 | Bedingungen für TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_4663 | Zertifikats-Prüfparameter für den TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_5077 | FQDN-Prüfung beim TLS-Handshake | gemSpec_PKI |
| GS-A_4751 | Fehlercodes bei TSL- und Zertifikatsprüfung | gemSpec_PKI |
| GS-A_4957 | Beschränkungen OCSP-Request | gemSpec_PKI |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| GS-A_5215 | Festlegung der zeitlichen Toleranzen in einer OCSP-Response | gemSpec_PKI |
|-----------|---|-------------|

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. zugesagt.

Tabelle 5: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|-------------|--|-------------------|
| TIP1-A_6518 | Eigenverantwortlicher Test: TDI | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6519 | Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter | gemKPT_Test |
| TIP1-A_7358 | Qualität des Produktmusters | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6523 | Zulassungstest: Hersteller und Anbieter | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6526 | Produkttypen: Bereitstellung | gemKPT_Test |
| TIP1-A_4191 | Keine Echtdateien in RU und TU | gemKPT_Test |
| GS-A_2162 | Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6079 | Updates von Referenzobjekten | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6080 | Softwarestand von Referenzobjekten | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6081 | Bereitstellung der Referenzobjekte | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6093 | Ausprägung der Referenzobjekte | gemKPT_Test |
| TIP1-A_6088 | Unterstützung bei Fehlernachstellung | gemKPT_Test |
| TIP1-A_5052 | Dauerhafte Verfügbarkeit in der RU | gemKPT_Test |

| | | |
|-----------------|---|---------------|
| TIP1-A_277 5 | Performance in RU | gemKPT_Test |
| TIP1-A_608 5 | Referenzobjekte eines Produkts | gemKPT_Test |
| TIP1-A_608 6 | Unterstützung bei Anbindung eines Produktes | gemKPT_Test |
| TIP1-A_280 5 | Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen | gemKPT_Test |
| TIP1-A_653 2 | Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der TDI | gemKPT_Test |
| TIP1-A_653 3 | Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter | gemKPT_Test |
| TIP1-A_653 6 | Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der TDI | gemKPT_Test |
| TIP1-A_653 7 | Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter | gemKPT_Test |
| TIP1-A_733 3 | Parallelbetrieb von Release oder Produkttypversion | gemKPT_Test |
| TIP1-A_733 4 | Risikoabschätzung bezüglich der Interoperabilität | gemKPT_Test |
| TIP1-A_677 2 | Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests | gemKPT_Test |
| TIP1-A_652 9 | Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung | gemKPT_Test |
| TIP1-A_733 5 | Bereitstellung der Testdokumentation | gemKPT_Test |
| TIP1-A_652 4 | Testdokumentation gemäß Vorlagen | gemKPT_Test |
| A_17809 | Bereitstellung weiterer ePA-Produkttypen für Zulassungstest | gemKPT_Test |
| A_15641 | technischer Prozess für Aktenzustände | gemKPT_Test |
| A_15643 | Legitimierung von Testidentitäten | gemKPT_Test |
| A_18806 | Durchführung von gematik-Testfällen (EvT) beim ePA-Aktensystem | gemKPT_Test |
| 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_4362 | X.509-Identitäten für Verschlüsselungszertifikate | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4367 | Zufallszahlengenerator | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4370 | Kryptographische Algorithmen für XML-Dokumente | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4373 | XML-Verschlüsselung - symmetrisch | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4385 | TLS-Verbindungen, Version 1.2 | gemSpec_Krypt |
| A_18467 | TLS-Verbindungen, Version 1.3 | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4389 | Symmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4390 | Asymmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5016 | Symmetrische Verschlüsselung binärer Daten | gemSpec_Krypt |
| A_15745 | Verschlüsselte Speicherung der verschlüsselten ePA-Daten | gemSpec_Krypt |
| A_16176 | Mindestvorgaben für ePA-Aktensystem-interne Schlüssel | gemSpec_Krypt |
| A_15751 | TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-FdV | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5091 | Verwendung von RSASSA-PSS bei XMLDSig-Signaturen | gemSpec_Krypt |
| A_17205 | Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17124 | TLS-Verbindungen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17775 | TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17322 | TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17206 | XML-Signaturen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17207 | Signaturen binärer Daten (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |

| | | |
|------------|--|---------------------|
| A_17221 | XML-Verschlüsselung (ECIES) (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_16884 | VAU-Protokoll: Nachrichtentypen und HTTP-Content-Type | 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_16898 | VAU-Protokoll: Erzeugung des Hashwert vom Data-Feld aus der VAUClientHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16901-01 | VAU-Protokoll: Aufbau der VAU-ServerHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16902 | VAU-Protokoll: Versand der VAU-ServerHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16852-01 | VAU-Protokoll: ECDH durchführen | gemSpec_Krypt |
| A_16943-01 | VAU-Protokoll: Schlüsselableitung (HKDF) | gemSpec_Krypt |
| A_17072-01 | VAU-Protokoll: Empfang der VAU-ClientSigFin-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16899 | VAU-Protokoll: Aufbau der VAU-ServerFin-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_17073 | VAU-Protokoll: Versand der VAU-ServerFin-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16952-01 | VAU-Protokoll: Server, verschlüsselte Kommunikation | gemSpec_Krypt |
| A_16851 | VAU-Protokoll: VAU-ServerError-Nachrichten | gemSpec_Krypt |
| A_16849 | VAU-Protokoll: Aktionen bei Protokollabbruch | gemSpec_Krypt |
| A_18465 | VAU-Protokoll: MTOM/XOP-HTTP-Header-Informationen | gemSpec_Krypt |
| A_18466 | VAU-Protokoll: zusätzliche optionale HTTP-Header-Informationen | gemSpec_Krypt |
| A_15064 | ePA-Aktensystem - Debugprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_15066 | ePA-Aktensystem - Zugriff auf Verlaufs- und Debugprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_20176 | Anbieter ePA-Aktensystem - Kündigung Konto zurücknehmen | gemSpec_Aktensystem |

| | | |
|---------|--|------------------------------|
| A_15033 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verwendung des SAML Token Profile 1.1 für Web Services Security bei SAML 2.0 Assertions | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15035 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verwendung von SOAP Message Security 1.1 | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15034 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Unterstützung von Profilen der Web Services Interoperability Organization (WS-I) | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13805 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XCDR Responding Gateway | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13806 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14727 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13807 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XCA Responding Gateway | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13809 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs ATNA Audit Record Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_17166 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung der IHE ITI-Akteure ATNA Secure Node sowie ATNA Secure Application für Node Authentication | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14654 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs CT Time Client | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14597 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XUA X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14665 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Source | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14667 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Integrated Document Source/Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14668 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|--|-----------------------------------|
| A_14666 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Patient Identity Source | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14669 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS On-Demand Document Source | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14782 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15081 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des IHE ITI-Akteurs RMU Update Responder | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14787 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – APPC Content Consumer ohne "View Option"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14788 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – APPC Content Consumer mit "Structured Policy Processing Option"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15093 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung RMU Update Responder mit XCA Responding Gateway und X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15094 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "Forward Update"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15095 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder mit "XCA Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15096 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "XDS Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15097 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "XDS Version Persistence"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14598 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14725 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14726 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14784 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCA Responding Gateway mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| A_13819 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCA Responding Gateway ohne "On-Demand Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13820 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCA Responding Gateway ohne "Persistence of Retrieved Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13648 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14723 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit XDS Document Registry | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14724 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit XDS Document Repository | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14783 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XCDR Responding Gateway mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13650 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XCDR Responding Gateway ohne "Basic Patient Privacy Enforcement"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14599 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Registry mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14785 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Registry mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14637 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14638 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry mit "Reference ID"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14639 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14640 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed HL7v3"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14641 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "On-Demand Documents"-Option | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|--|-----------------------------------|
| A_14642 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Registry ohne "Document Metadata Update"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14600 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Repository mit X-Service Provider | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14786 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gruppierung XDS Document Repository mit APPC Content Consumer | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14636 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XDS Document Repository ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14612 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "Subject-Role"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14613 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "Authz-Consent"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14614 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XUA X-Service Provider ohne "PurposeOfUse"-Option | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14915 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14937 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Dokumentengröße prüfen | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14938 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch XDS-Akteur "Document Repository" | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15664 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlername | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15665 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlertext | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15666 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Fehlernummer | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14571 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Parallele Zugriffe auf den Verarbeitungskontext der VAU | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14616 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kontextmanagement der Vertrauenswürdig- Ausführungsumgebung | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |

| | | |
|------------|--|----------------------------------|
| A_14575 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verarbeitungskontexte der VAU über gemeinsame Host-Adresse erreichbar | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_15186 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung der Kombination von WS-Addressing Action und SOAP Body | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_15585 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Gleichheit von SOAP Action und WS-Addressing Action | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14811 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Kodierung | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14816–01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Parameter des § 291a-Protokolls | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14152 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14153 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Document Provide | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_13838 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Dokumentengröße prüfen | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_13798 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch XCDR-Akteur "Responding Gateway" | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_13715 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Document Provide | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14450 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14924 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe von Metadaten zu Policy Documents (Advanced Patient Privacy Consents) | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14910 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14908 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14464 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |
| A_14911 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltn ng |

| | | |
|---------|--|-----------------------------------|
| A_15057 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Restricted Update Document Set | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15082 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch RMU-Akteur "Update Responder" | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15061 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Restricted Update Document Set | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14478 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Insurant | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14479 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Provide And Register Document Set- b | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14912 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide And Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14480 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14835 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Anfragen auf Ordnern | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14913 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14488 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14909 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14481 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Retrieve Document Set | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14914 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Retrieve Document Set | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_17443 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide And Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14804 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Account_Management_Insurant | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14805 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| | I_Account_Management_Insurant::SuspendAccount | |
| A_14885 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Exportpaket des Aktenkontos erstellen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15005 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kein Aktenzugriff während des Exports der Daten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16076 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Frist für Bereitstellung des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14807 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Account_Management_Insurant::ResumeAccount | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14905 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Import des Exportpakets des vorhergehenden Aktenkontos | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15596 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ersetzen der Home Community ID | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15625 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kein Aktenzugriff während des Imports der Daten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16077 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Frist für den Import des Exportpakets | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14490-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Get Audit Events | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14892 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen ungültiger Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14822 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Attribute für Anfrage einer Autorisierungsentscheidung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15603 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nur Resume Account bei erforderlicher Datenübernahme möglich | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15616-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-insurant" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15240 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-representative" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|---|-----------------------------------|
| A_15242 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-hcp" | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_15243 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:permissions-access-group-hcp-insurance-documents" | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14631 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – HTTP-Schnittstelle I_Document_Management_Connect | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14633 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Vermittlung der Verbindung zwischen Client und Verarbeitungskontext | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14617-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf des Verbindungsaufbaus | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14457 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Connect | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14426 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Document_Management_Connect::OpenConte- xt | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14687 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Open Context | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14462 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für I_Document_Management_Connect::CloseConte- xt | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| A_14707 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Close Context | gemSpec_Dokumentenverwal- tung |
| GS-A_4009 | Übertragungstechnologie auf OSI-Schicht LAN | gemSpec_Net |
| GS-A_4831 | Standards für IPv4 | gemSpec_Net |
| GS-A_4013 | Nutzung von UDP/TCP-Portbereichen | gemSpec_Net |
| GS-A_4024 | Nutzung IP-Adressbereiche | gemSpec_Net |
| GS-A_4053 | Ingress und Egress Filtering | gemSpec_Net |
| GS-A_4054 | Paketfilter Default Deny | gemSpec_Net |
| GS-A_4805 | Abstimmung angeschlossener Produkttyp mit dem Anbieter Zentrales Netz | gemSpec_Net |

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| 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_4541 | Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung | gemSpec_OM |
| GS-A_4542 | Spezifikationsgrundlage für Produkte | gemSpec_OM |
| GS-A_5054 | Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen | 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_3813 | Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen | gemSpec_OM |
| GS-A_5018 | Sicherheitsrelevanter Fehler an organisatorischen Schnittstellen | gemSpec_OM |
| GS-A_3804 | Eigenschaften eines FehlerLog-Eintrags | gemSpec_OM |
| GS-A_3807 | Fehlerspeicherung ereignisgesteuerter Nachrichtenverarbeitung | gemSpec_OM |
| GS-A_3806 | Loglevel in der Referenz- und Testumgebung | gemSpec_OM |
| GS-A_4864 | Logging-Vorgaben nach dem Übergang zum Produktivbetrieb | gemSpec_OM |
| GS-A_5033 | Betriebsdokumentation der zentralen Produkte der TI-Plattform und anwendungsspezifischen Diensten | gemSpec_OM |
| A_17761 | Komponente Autorisierung - Verwendung des SAML Token Profile 1.1 für Web Services Security bei SAML 2.0 Assertions | gemSpec_Autorisierung |
| A_15249 | Komponente Autorisierung - Herstellerspezifische Fehlermeldungen Detailtext | gemSpec_Autorisierung |
| A_17102 | Komponente Autorisierung - Maximale Berechtigungsstufe für Konto-Eigentümer | gemSpec_Autorisierung |
| A_15091 | Komponente Authentisierung Versicherter - Verwendung eines HSM | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_15605-01 | Komponente Authentisierung Versicherter - Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Encodierung | gemSpec_Authentisierung_Vers |

| | | |
|-----------|--|------------------------------|
| A_15613 | Komponente Authentisierung Versicherter – Erkennung von Denial-of-Service-Angriffen hinsichtlich dem Parsen von SOAP 1.2-Nachricht | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14352 | Komponente Authentisierung Versicherter - Grundlegende Standards | gemSpec_Authentisierung_Vers |
| A_14030 | Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten des Zugangsdienstes für Versicherte bei Vollausslastung | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14031 | Zugangsgateway des Versicherten, IPv4-Adressierung der Internetschnittstellen des Zugangsdienstes für Versicherte | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14032 | Zugangsgateway des Versicherten, IPv6-Adressierung der Internetschnittstellen des Zugangsdienstes für Versicherte | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14514 | Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungsaufbau zum Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15871 | Zugangsgateway des Versicherten, Caching OCSP-Antworten | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15888 | Zugangsgateway des Versicherten, OCSP-Stapling | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14036 | Zugangsgateway des Versicherten, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15599 | Zugangsgateway des Versicherten, Abbauen der Verbindung zum ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14028 | Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungen bei Komponentenausfall beenden | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| GS-A_4640 | Identifizierung/Validierung des TI-Vertrauensankers bei der initialen Einbringung | gemSpec_PKI |

3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung

3.2.1 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) |
|--------------|---|-------------------|
| 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_4362 | X.509-Identitäten für Verschlüsselungszertifikate | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4368 | Schlüsselerzeugung | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4370 | Kryptographische Algorithmen für XML-Dokumente | gemSpec_Krypt |
| GS-A_4373 | XML-Verschlüsselung - symmetrisch | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5541 | TLS-Verbindungen als TLS-Klient zur Störungssampel oder SM | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5580-01 | TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5581 | "TUC vereinfachte Zertifikatsprüfung" (Komponenten-PKI) | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5322 | Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen | gemSpec_Krypt |
| GS-A_5016 | Symmetrische Verschlüsselung binärer Daten | gemSpec_Krypt |
| A_15547 | VAU: Kommunikation zwischen VAU und ePA-FdV bez. FM ePA | gemSpec_Krypt |
| A_15745 | Verschlüsselte Speicherung der verschlüsselten ePA-Daten | gemSpec_Krypt |
| A_15746 | Sicherstellung der Verfügbarkeit des betreiberspezifischen Schlüssels | gemSpec_Krypt |
| A_17205 | Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17124 | TLS-Verbindungen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |

| | | |
|---------|---|---------------------|
| A_17322 | TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17206 | XML-Signaturen (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17207 | Signaturen binärer Daten (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_17221 | XML-Verschlüsselung (ECIES) (ECC-Migration) | gemSpec_Krypt |
| A_18953 | Darstellen der Voraussetzungen für sicheren Betrieb des Produkts im Handbuch | gemSpec_Aktensystem |

3.2.2 Produktgutachten

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

Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|------------|--|-------------------|
| GS-A_4367 | Zufallszahlengenerator | gemSpec_Krypt |
| A_18464 | TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1 | gemSpec_Krypt |
| A_18986 | Fachdienst-interne TLS-Verbindungen | gemSpec_Krypt |
| A_16884 | VAU-Protokoll: Nachrichtentypen und HTTP-Content-Type | gemSpec_Krypt |
| A_17074 | VAU-Protokoll: Ignorieren von zusätzlichen Datenfeldern in Protokoll-Nachrichten | gemSpec_Krypt |
| A_17081 | VAUProtokoll: zu verwendende Signaturschlüssel | gemSpec_Krypt |
| A_16898 | VAU-Protokoll: Erzeugung des Hashwert vom Data-Feld aus der VAUClientHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16901-01 | VAU-Protokoll: Aufbau der VAUServerHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16902 | VAU-Protokoll: Versand der VAUServerHello-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_17073 | VAU-Protokoll: Versand der VAUServerFin-Nachricht | gemSpec_Krypt |
| A_16952-01 | VAU-Protokoll: Server, verschlüsselte Kommunikation | gemSpec_Krypt |

| | | |
|---------|--|------------------------------|
| A_16851 | VAU-Protokoll: VAUServerError-Nachrichten | gemSpec_Krypt |
| A_18465 | VAU-Protokoll: MTOM/XOP-HTTP-Header-Informationen | gemSpec_Krypt |
| A_18466 | VAU-Protokoll: zusätzliche optionale HTTP-Header-Informationen | gemSpec_Krypt |
| A_15066 | ePA-Aktensystem - Zugriff auf Verlaufs- und Debugprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_15067 | ePA-Aktensystem - Personenbezug im Verlaufs- und Debugprotokoll | gemSpec_Aktensystem |
| A_15151 | Anbieter ePA-Aktensystem - Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen | gemSpec_Aktensystem |
| A_15146 | Anbieter ePA-Aktensystem - Verwendung eines sicheren Entwicklungsprozesses | gemSpec_Aktensystem |
| A_15147 | Anbieter ePA-Aktensystem - Sicherheitsrelevantes Softwarearchitektur-Review | gemSpec_Aktensystem |
| A_15148 | Anbieter ePA-Aktensystem - Durchführung einer Bedrohungsanalyse | gemSpec_Aktensystem |
| A_15149 | Anbieter ePA-Aktensystem - Durchführung regelmäßiger sicherheitsrelevanter Quellcode-Reviews | gemSpec_Aktensystem |
| A_15150 | Anbieter ePA-Aktensystem - Durchführung regelmäßiger Sicherheitstests | gemSpec_Aktensystem |
| A_15152 | Anbieter ePA-Aktensystem - Sicherheitsschulung für Entwickler | gemSpec_Aktensystem |
| A_15128 | Anbieter ePA-Aktensystem - Schutz der transportierten Daten im ePA-Aktensystem | gemSpec_Aktensystem |
| A_15169 | ePA-Aktensystem - Verbot von Werbe- und Usability-Tracking | gemSpec_Aktensystem |
| A_15159 | Anbieter ePA-Aktensystem - Schutzmaßnahmen gegen die OWASP Top 10 Risiken | gemSpec_Aktensystem |
| A_15168 | ePA-Aktensystem - Verbot vom dynamischen Inhalt | gemSpec_Aktensystem |
| A_17080 | Verhindern von Session Hijacking | gemSpec_Aktensystem |
| A_19118 | Komponenten des Aktensystems, Schutz vor XSW-Angriffen | gemSpec_Aktensystem |
| A_17826 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Außenverhalten der IHE ITI-Implementierung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| A_14655 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Zeitsynchronisation über Zeitdienst in der TI | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14950 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Angabe einer Fehlerlokalisierung im RegistryError-Element | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14594 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Validierung der Authentication Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14549 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Provide and Register Document Set-b | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14926 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen der Metadaten bei Löschung von Dokumenten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14670-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Remove Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14472-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Umsetzung des Dokumentenmanagements in einer Vertrauenswürdigen Ausführungsumgebung (VAU) | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14557 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verarbeitungskontext der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14581 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verschlüsselung von außerhalb des Verarbeitungskontextes der VAU gespeicherten Daten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14582 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Geschützte Weitergabe von Daten an autorisierte Nutzer durch die VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14583 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verschlüsselung der Dokumentmetadaten und technischen Daten der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14566 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Isolation zwischen Datenverarbeitungsprozessen mehrerer Verarbeitungskontexte der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14558 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Isolation der VAU von Datenverarbeitungsprozessen des Anbieters | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14559 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ausschluss von Manipulationen an der Software der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14560 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ausschluss von Manipulationen an der Hardware der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| A_14561 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Kontinuierliche Wirksamkeit des Manipulationsschutzes der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14565 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – HSM-Kryptographieschnittstelle verfügbar nur für Instanzen der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14567 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Sicherer Kanal vom Client zum Verarbeitungskontext der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14568 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Aktivierung des Verarbeitungskontextes der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15085 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung des Kontextschlüssels durch die VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14570 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Speicherung des Kontextschlüssels in der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15841 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Löschen aller aktenbezogenen Daten beim Beenden des Verarbeitungskontextes | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14572 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Eindeutige VAU-Instanz für einen Verarbeitungskontext der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14573 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Konsistenter Systemzustand des Verarbeitungskontextes der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14574 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Datenschutzkonformes Logging und Monitoring des Verarbeitungskontextes der VAU | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14576 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verbindungen vom ePA-Modul Frontend des Versicherten zum Verarbeitungskontextes der VAU über das Zugangsgateway | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15528 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Verbindungen vom Fachmodul ePA zum Verarbeitungskontextes der VAU über das Kontextmanagement | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14577 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Sicherer Kanal zum Verarbeitungskontext der VAU auf Inhaltsebene | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15183 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisierter Abbau des sicheren Kanals bei Inaktivität | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14465 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XML Schema-Validierung für SOAP-Eingangsnachrichten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| A_13690-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – SAML 2.0 Assertion-Validierung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_18990 | ePA-Dokumentenverwaltung – Beschränkung gültiger Identitätsbestätigungen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14810 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Erkennung von Denial-of-Service-Angriffen hinsichtlich dem Parsen von SOAP 1.2-Nachrichten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14813 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Protokollierung in der Komponente ePA-Dokumentenverwaltung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14814 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Schutz vor Manipulation der Protokolldaten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13798 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch XCDR-Akteur "Responding Gateway" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13657 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Cross-Gateway Document Provide | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_13585 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Cross-Gateway Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14548-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Cross-Gateway Retrieve | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15082 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch RMU-Akteur "Update Responder" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15083 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung auf ausschließliche Aktualisierung des Metadatenattributs documentEntry.confidentialityCode | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15080-01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Restricted Update Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16442 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung nicht passender X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16436 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung nicht passender X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14588 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Registry Stored Query | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_16437 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung nicht passender X-User Assertion | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|---------|--|------------------------------|
| A_14589 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Retrieve Document Set | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15530 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – I_Account_Management_Insurant über sicheren Kanal | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15062 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Suspend Account | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15526 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Voraussetzungen für die Ausführung von Resume Account | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15568 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Resume Account | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15229 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Policy Enforcement für Get Audit Events | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14895 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Schutz vor Manipulation der Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15173 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Zugriffsstrategie "Opting-in" mit "Access Deny" als Standardeinstellung | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14933 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – XML Schema-Validierung eines Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15536 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfungen bei Registrierung eines Policy Documents | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15437 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Versicherten | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15250 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Aktivierung des Policy Documents "urn:gematik:policy-set-id:insurant" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15178 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Unveränderliches Policy Document "urn:gematik:policy-set-id:insurant" | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15230 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Versicherten mit erlaubten Operationen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15440 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Vertreters | gemSpec_Dokumentenverwaltung |

| | | |
|------------|--|------------------------------|
| A_15441 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Vertreters mit erlaubten Operationen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15180 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung auf weitere, unerlaubte Vertreterberechtigungen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15442–01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung einer Leistungserbringerinstitution | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15519 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung einer Leistungserbringerinstitution mit erlaubten Operationen | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15587 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung des sicheren Verbindungsprotokolls | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_15592–01 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Erweiterung des sicheren Verbindungsprotokolls | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14545 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Operationen des Dokumentenmanagements nur über sicheren Kanal nutzbar | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14645 | Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzung des sicheren Kanals zwischen ePA-Modul Frontend des Versicherten bzw. Fachmodul ePA, Fachmodul ePA KTR-Consumer und Verarbeitungskontext | gemSpec_Dokumentenverwaltung |
| A_14417 | Komponente Autorisierung - Akzeptieren von Identitätsbestätigungen | gemSpec_Autorisierung |
| A_13990 | Komponente Autorisierung - Vorgaben für Identitätsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14688–01 | Komponente Autorisierung - Prüfung einer Identitätsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17840 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfung Identitätswechsel des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_17655 | Komponente Autorisierung – Prüfung von Identitätsbestätigungen des Aktensystems | gemSpec_Autorisierung |
| A_14270 | Komponente Autorisierung - Zugriff aus der Umgebung des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_14402 | Komponente Autorisierung - Integritätsschutz für Autorisierungsbestätigungen | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_14740 | Komponente Autorisierung - TLS-Identität innerhalb der TI | gemSpec_Autorisierung |
| A_14529 | Komponente Autorisierung - Absicherung gegenüber dem Internet | gemSpec_Autorisierung |
| A_16261 | Komponente Autorisierung - Keine Autorisierung bei gesperrter Signaturidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_16262 | Komponente Autorisierung - Keine Identitätsbestätigung bei gesperrter Signaturidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_15753-01 | Komponente Autorisierung - Verwaltungsprotokollierung E-Mail-Adresse ändern | gemSpec_Autorisierung |
| A_14189 | Komponente Autorisierung - Protokollierung Schutz vor Manipulation | gemSpec_Autorisierung |
| A_15249 | Komponente Autorisierung - Herstellerspezifische Fehlermeldungen Detailtext | gemSpec_Autorisierung |
| A_14434 | Komponente Autorisierung - Prüfung der Schnittstellenparameter | gemSpec_Autorisierung |
| A_14369 | Komponente Autorisierung - Prüfung des Geräts des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_16487 | Komponente Autorisierung - Prüfung auf Tokenherkunft | gemSpec_Autorisierung |
| A_17662 | Komponente Autorisierung LE - Codierung der Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14436 | Komponente Autorisierung Vers. - Ausstellen einer Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17663 | Komponente Autorisierung Vers. - Codierung der Autorisierungsbestätigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17110 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::getAuthorizationList | gemSpec_Autorisierung |
| A_17111 | Komponente Autorisierung LE - Abfrage Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |
| A_18184 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfung auf Vertretungsberechtigung für Prüfidentität | gemSpec_Autorisierung |
| A_17670 | Komponente Autorisierung Vers. - Freischaltprozess Vertreterberechtigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14453 | Komponente Autorisierung Vers. - Löscherbot für Versichertenschlüssel | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| A_14552-01 | Komponente Autorisierung Vers. - Löschen veralteter Schlüssel | gemSpec_Autorisierung |
| A_14454 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfung Datensatz für bestehenden AuthorizationKey | gemSpec_Autorisierung |
| A_14455 | Komponente Autorisierung Vers. - Ersetzen des AuthorizationKeys | gemSpec_Autorisierung |
| A_15120 | Komponente Autorisierung Vers. - Fixierung des AuthorizationType für Vertreter | gemSpec_Autorisierung |
| A_15889 | Komponente Autorisierung Vers. - Prüfung KVNR bei Schlüsselwechsel für den Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_17113-01 | Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::getAuthorizationList | gemSpec_Autorisierung |
| A_17115 | Komponente Autorisierung Vers. - Berechtigung für Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |
| A_17114-01 | Komponente Autorisierung Vers. - Abfrage Berechtigungsliste | gemSpec_Autorisierung |
| A_17866 | Komponente Autorisierung - Generierung Device-Kennung für unbekanntes Gerät des Versicherten | gemSpec_Autorisierung |
| A_17947 | Komponente Autorisierung - Gültigkeitszeitraum und Löschung der Devicekennung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14515 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_14518 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Freischalt-URL Transportsicherheit | gemSpec_Autorisierung |
| A_14520 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Webseite zu Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_14521 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess DeviceID hinzufügen | gemSpec_Autorisierung |
| A_14522 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess beenden | gemSpec_Autorisierung |
| A_14523 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Löschen nach Beendigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14364 | Komponente Autorisierung - Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |
| A_15438 | Komponente Autorisierung - Keine negative Beeinflussung des Aktensystems durch die Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |

| | | |
|----------------|--|----------------------------------|
| A_14595 | Komponente Autorisierung - Pflegeprozess Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |
| A_15551 | Komponente Autorisierung - Deregistrierung in fremden Konten | gemSpec_Autorisierung |
| A_15755- 01 | Komponente Autorisierung - Protokollierung Geräteverwaltung | gemSpec_Autorisierung |
| A_17672 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung Freischalt-URL | gemSpec_Autorisierung |
| A_17673 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung Freischalt-URL Transportsicherheit | gemSpec_Autorisierung |
| A_17674 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung getAuthorizationKey erlauben | gemSpec_Autorisierung |
| A_17677 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung Information | gemSpec_Autorisierung |
| A_17675 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung beenden | gemSpec_Autorisierung |
| A_17676 | Komponente Autorisierung - Freischaltprozess Vertretung Löschen nach Beendigung | gemSpec_Autorisierung |
| A_14801 | Komponente Authentisierung Versicherter - XML Schema-Validierung für SOAP-Eingangsnachrichten | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_14777 | Komponente Authentisierung Versicherter - Prüfung des Signaturzertifikats von Authentifizierungsbestätigungen | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_14780 | Komponente Authentisierung Versicherter - Aussteller von Authentifizierungsbestätigungen | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_15613 | Komponente Authentisierung Versicherter - Erkennung von Denial-of-Service-Angriffen hinsichtlich dem Parsen von SOAP 1.2-Nachricht | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_13877 | Komponente Authentisierung Versicherter - Verwaltungsprotokollierung | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_14350 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:login, Challenge Response Prüfung | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_17393- 01 | Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:Logout nach WS-Trust, LogoutToken | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |
| A_17395 | Komponente Authentisierung Versicherter - Whitelist | gemSpec_Authentisierung_Ve rs |

| | | |
|------------|--|-----------------------------|
| A_14249 | Komponente Zugangsgateway des Versicherten - Separierung der Schnittstellen für verschiedene Umgebungen | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14017 | Zugangsgateway des Versicherten, Sicherung zum Transportnetz Internet durch Paketfilter | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14018 | Zugangsgateway des Versicherten, Platzierung des Paketfilters Internet | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14019-01 | Zugangsgateway des Versicherten, Richtlinien für den Paketfilter zum Internet | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_19126 | Zugangsgateway des Versicherten, OCSP-Status für das OCSP-Stapling | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15197 | Zugangsgateway des Versicherten, Verwalten einer serverseitigen Session für Verbindungen vom ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15198 | Zugangsgateway des Versicherten, Eine serverseitige Session für jede TLS Session vom ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14356 | Zugangsgateway des Versicherten, Prüfung Token Übergabe | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14359 | Zugangsgateway des Versicherten, Sessionverhalten | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14300 | Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf Autorisierungsdienst | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14301 | Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf Dokumentenverwaltung | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14040 | Zugangsgateway des Versicherten, Weiterleitung eines Session-Tokens an die ePA-Dokumentenverwaltung | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_17495 | Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf den Schlüsselgenerierungsdienst | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14033 | Zugangsgateway des Versicherten, TLS Verschlüsselung | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14357 | Zugangsgateway des Versicherten, Abbau der Verbindung bei fehlgeschlagener Prüfung übergebener Token | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_14358 | Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten bei Inaktivität | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_13876 | Zugangsgateway des Versicherten, Kein direkter Zugriff auf Dienste der zentralen TI-Plattform | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |

| | | |
|---------|--|-----------------------------|
| A_14016 | Zugangsgateway des Versicherten, Schutz vor Angriffen aus dem Internet | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_15599 | Zugangsgateway des Versicherten, Abbauen der Verbindung zum ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV) | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |
| A_17748 | Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Beschränkung auf ePA relevante Informationen | gemSpec_Zugangsgateway_Vers |

3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

Der Produkttyp erfordert den Nachweis der elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung. Sofern dabei spezifische Anforderungen der gematik zu beachten sind, werden diese nachfolgend aufgeführt. Der Nachweis erfolgt durch die Vorlage des Prüfberichts.

Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung

| Afo-ID | Afo-Bezeichnung | Quelle (Referenz) |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | Es liegen keine Anforderungen vor | |

4 Produktypspezifische Merkmale

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

5 Anhang – Verzeichnisse

5.1 Abkürzungen

| Kürzel | Erläuterung |
|--------|-----------------------------|
| Afo-ID | Anforderungs-Identifikation |
| CC | Common Criteria |

5.2 Tabellenverzeichnis

| | |
|---|----|
| Tabelle 1: Dokumente mit Anforderungen zu der Produkttypversion | 6 |
| Tabelle 2: Dokumente mit Anforderungen zur Übergangsregelung ePA..... | 7 |
| Tabelle 3: Mitgeltende Dokumente..... | 7 |
| Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"..... | 9 |
| Tabelle 5: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellereklärung" | 30 |
| Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellereklärung" | 44 |
| Tabelle 7: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten" | 45 |
| Tabelle 8: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung | 56 |

5.3 Referenzierte Dokumente

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

| [Quelle] | Herausgeber: Titel, Version |
|----------------------|--|
| [gemRL_PruefSichEig] | gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung |