

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Produkttypsteckbrief**

## ***Prüfvorschrift***

# **ePA-Aktensystem**

Produkttyp Version: 2.0.0-0  
Produkttyp Status: freigegeben

Version: 1.0.0  
Revision: 244597  
Stand: 30.06.2020  
Status: freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich  
Referenzierung: gemProdT\_Aktensystem\_ePA\_PTV\_2.0.0-0

---

## Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

---

### Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0-0	Initiale Version auf Dokumentenebene	gemProdT_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
2.0.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.0.0-0

### Historie Produkttypsteckbrief

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

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	30.06.20		freigegeben	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einführung .....</b>	<b>4</b>
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
<b>2 Dokumente .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Blattanforderungen.....</b>	<b>8</b>
3.1 Anforderungen zur funktionalen Eignung .....	8
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test .....	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung .....	24
3.2 Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung .....	34
3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung .....	34
3.2.2 Produktgutachten.....	35
3.3 Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung .....	44
<b>4 Produkttypspezifische Merkmale .....</b>	<b>45</b>
<b>5 Anhang – Verzeichnisse .....</b>	<b>46</b>
5.1 Abkürzungen .....	46
5.2 Tabellenverzeichnis .....	46
5.3 Referenzierte Dokumente.....	46

---

## **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**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_TSL	Spezifikation TSL-Dienst	1.17.0
gemSpec_Zugangsgateway_Vers	Spezifikation Zugangsgateway des Versicherten ePA	1.45.40
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.89.40
gemSpec_Net	Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.178.40
gemSpec_DM_ePA	Datenmodell ePA	1.45.40
gemSpec_Authentisierung_Vers	Spezifikation Authentisierung des Versicherten ePA	1.23.40
gemSpec_TBAuth	Übergreifende Spezifikation Tokenbasierte Authentisierung	1.2.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.191.0
gemSpec_Dokumentenverwaltung	Spezifikation Dokumentenverwaltung ePA	1.45.40
gemSpec_Aktensystem	Spezifikation Aktensystem ePA	1.45.40
gemSpec_Autorisierung	Spezifikation Autorisierung ePA	1.45.40
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.167.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.67.40
gemSpec_SST_LD_BD	Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung	1.42.40
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.14.0

**Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokuments	Versi on

[IHE-ITI-APPC]	IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Advanced Patient Privacy Consents (APPC), Revision 1.2 – Trial Implementation, <a href="http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_APPC.pdf">http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_APPC.pdf</a>	1.2
[IHE-ITI-RMU]	IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework Supplement, Restricted Metadata Update (RMU), Revision 1.1 – Trial Implementation, <a href="https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_RMU.pdf">https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_RMU.pdf</a>	1.1
[IHE-ITI-TF1]	IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework, Volume 1 (ITI TF-1) – Integration Profiles, Revision 15.0, <a href="http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol1.pdf">http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol1.pdf</a>	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, <a href="http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol3.pdf">http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Vol3.pdf</a>	15.0
[IHE-ITI-VS]	IHE Deutschland (2018): Value Sets für Aktenprojekte im deutschen Gesundheitswesen, Implementierungsleitfaden, Version 2.0, <a href="http://www.ihe-d.de/download/ihe-valuesets-v2-0/">http://www.ihe-d.de/download/ihe-valuesets-v2-0/</a>	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, <a href="http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_XCDR.pdf">http://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_Suppl_XCDR.pdf</a>	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 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_5120	Clients des TSL-Dienstes: HTTP-Komprimierung unterstützen	gemSpec_TSL
A_14776	Zugangsgateway des Versicherten, Richtlinien zum TLS-Verbindungs Aufbau	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14470	Zugangsgateway des Versicherten, Lokalisierung des Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14514	Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungs Aufbau zum Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15868	Zugangsgateway des Versicherten, Bereitstellung TSL	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15869	Zugangsgateway des Versicherten, Bereitstellung OCSP-Forwarder	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14036	Zugangsgateway des Versicherten, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15518	Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten des Autorisierungsproxy, Proxy Dokumentenverwaltung, LDAP-Proxy	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_13879	Zugangsgateway des Versicherten, Serverseitige Authentisierung	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14416	Zugangsgateway des Versicherten, Verwendung der SoapAction	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14028	Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungen bei Komponentenausfall beenden	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14361	Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14419	Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Operationen	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 ServiceTypidentifizier "unspecified"	gemSpec_PKI
GS-A_4652-01	TUC_PKI_018: Zertifikatsprüfung in der TI	gemSpec_PKI
GS-A_4653-01	TUC_PKI_002: Gültigkeitsprüfung des Zertifikats	gemSpec_PKI
GS-A_4654-01	TUC_PKI_003: CA-Zertifikat finden	gemSpec_PKI
GS-A_4655-01	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_4657-03	TUC_PKI_006: OCSP-Abfrage	gemSpec_PKI
GS-A_4943	Alter der OCSP-Responses für eGK-Zertifikate	gemSpec_PKI
GS-A_4660-01	TUC_PKI_009: Rollenermittlung	gemSpec_PKI
GS-A_4749-01	TUC_PKI_007: Prüfung Zertifikatstyp	gemSpec_PKI
GS-A_4661-01	kritische Erweiterungen in Zertifikaten	gemSpec_PKI
GS-A_4662	Bedingungen für TLS-Handshake	gemSpec_PKI

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
<a href="#">GS-A_4957-01</a>	<a href="#">Beschränkungen OCSP-Request</a>	<a href="#">gemSpec_PKI</a>
GS-A_5215	Festlegung der zeitlichen Toleranzen in einer OCSP-Response	gemSpec_PKI
GS-A_4819	Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Nutzung durch fachanwendungsspezifische Dienste	gemSpec_Net
<a href="#">A_14761-01</a>	<a href="#">Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten</a>	<a href="#">gemSpec_DM_ePA</a>
A_15744	Zusätzliche Codes für XDS Author Specialty	gemSpec_DM_ePA
A_16944	Zusätzliche Codes für XDS Practice Setting Code	gemSpec_DM_ePA
<a href="#">A_20190</a>	<a href="#">Codes für Kategorien in Folder.codeList</a>	<a href="#">gemSpec_DM_ePA</a>
A_14760-01	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_DM_ePA
<a href="#">A_19388</a>	<a href="#">Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Dokumentenkategorien</a>	<a href="#">gemSpec_DM_ePA</a>
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 Encodierung	gemSpec_Authentisierung_Vers
A_15604	Komponente Authentisierung Versicherter - Kodierung in UTF-8	gemSpec_Authentisierung_Vers

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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
A_17757-01	Performance - Rohdaten-Performance-Lieferung - zu liefernde Dateien	gemSpec_Perf
A_17755	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Name der Berichte	gemSpec_Perf
A_17671	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Format des Performance-Berichts	gemSpec_Perf

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_17678	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Übermittlung	gemSpec_Perf
A_17679	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Berichtsintervall	gemSpec_Perf
A_17756	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Korrektheit	gemSpec_Perf
A_17758	Performance - Rohdaten-Performance-Berichte - Frist für Nachlieferung	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_20204	Performance - ePA-Aktensystem - Lieferweg und Format für Bestandsdaten	gemSpec_Perf
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_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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14915-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide X-User Assertion	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15162-01	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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14813-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Protokollierung in der Komponente ePA-Dokumentenverwaltung	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14816-05	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Parameter des § 291a-Protokolls	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20144	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung - Aufteilen von Protokolleinträgen für mehrere Dokumente	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_14941-02	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_14910	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Query	gemSpec_Dokumentenverwaltung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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_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_20224	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suche mit simulierter Berechtigung: Anfrageformat	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20227	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Suche mit simulierter Berechtigung: Umsetzung	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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_16200	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfung der zurückgegebenen Paketgröße	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15057-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Restricted Update Document Set	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15061-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Restricted Update Document Set	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14892-02	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen ungültiger Policy Documents	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_19303	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Berufsgruppenspezifische Zugriffsunterbindungsregeln	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_19997	Zugriff durch Versicherten auf Schnittstelle I_Account_Management_Insurant	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_19998	Zugriff durch Vertreter auf Operation I_Account_Management_Insurant::GetAuditEvents	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14822-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Attribute für Anfrage einer Autorisierungsentscheidung	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20217	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – APPC Erweiterung für SubmissionSet.authorRole	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_17460-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Kostenträgers	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20039	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Transformation von Policy-Dokumenten hin zu neuerer Version	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20049	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Regeln für die Policy-Transformation	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20046	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Transformation des confidentialityCodes bei eingestellten Dokumenten	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20050	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Abbildung von Suchanfragen nach confidentialityCodes und deren Ergebnisse	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_14545-01	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14707-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Close Context	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20191	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Anlegen von statischen Ordnern	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20214	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Anlegen von Permission Policies	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20215	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Herausgabe von Permission Policies	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_20216	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Unveränderlichkeit von statischen Akteninhalten	gemSpec_Dokumentenverwaltung
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_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_17839-01	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14188-01	Komponente Autorisierung - Umfang Verwaltungsprotokoll	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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 Schlüssel hinterlegung	gemSpec_Autorisierung
A_14587	Komponente Autorisierung LE - Initiale Schlüssel hinterlegung Kontoeröffnung	gemSpec_Autorisierung
A_14737	Komponente Autorisierung LE - Initiale Schlüssel hinterlegung für den Versicherten	gemSpec_Autorisierung
A_14999	Komponente Autorisierung LE - Zustandswechsel bei Schlüssel hinterlegung für den Versicherten	gemSpec_Autorisierung
A_14965	Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::checkRecordExists	gemSpec_Autorisierung
A_14966	Komponente Autorisierung LE - Abfrage Aktenexistenz	gemSpec_Autorisierung
A_17110	Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management::getAuthorizationList	gemSpec_Autorisierung
A_17111	Komponente Autorisierung LE - Abfrage Berechtigungsliste	gemSpec_Autorisierung
A_19007	Komponente Autorisierung - Einschränkung der Häufigkeit der Abfrage getAuthorizationList	gemSpec_Autorisierung
A_14672-01	Komponente Autorisierung - I_Authorization_Management_Insurant::putAuthorizationKey	gemSpec_Autorisierung
A_14446	Komponente Autorisierung Vers. - Speicherung kryptografische Berechtigung des Nutzers	gemSpec_Autorisierung
A_14447	Komponente Autorisierung Vers. - Berechtigungsprüfung Schlüssel hinterlegung	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. - Benachrichtungskanal für Geräteverwaltung E-Mail-Format	gemSpec_Autorisierung
A_14318	Komponente Autorisierung Vers. - Benachrichtungskanal 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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
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
<del>A_14667</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Integrated Document Source/Repository</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14915</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Ablauflogik für Provide X-User Assertion</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_15162</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Registrierung bei Angabe von Document Entry Relationships in Metadaten</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14813</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Protokollierung in der Komponente ePA-Dokumentenverwaltung</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14816-01</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Parameter des § 291a-Protokolls</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14941</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Registrierung bei Angabe von Document Entry Relationships in Metadaten</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14939</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Anfragen auf Ordern</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_15057</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Signatur für Restricted Update Document Set</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_15061</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Ablauflogik für Restricted Update Document Set</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14835</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Anfragen auf Ordern</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14892</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Automatisiertes Löschen ungültiger Policy Documents</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14822</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Attribute für Anfrage einer Autorisierungsentscheidung</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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_14545	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Operationen des Dokumentenmanagements nur über sicheren Kanal nutzbar	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14707	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Ablauf der Operation Close Context	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_17839	Komponente Autorisierung—Prüfung der Empfänger-Rolle	gemSpec_Autorisierung
A_14761	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE-ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_DM_ePA
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_4657	TUC_PKI_006: OCSP-Abfrage	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_4957	Beschränkungen OCSP-Request	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. zusagt.

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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14030	Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten des Zugangsdienstes für Versicherte bei Volllastung	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14031	Zugangsgateway des Versicherten, IPv4-Adressierung der Internetschnittstellen des Zugangsdienstes für Versicherte	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14032	Zugangsgateway des Versicherten, IPv6-Adressierung der Internetschnittstellen des Zugangsdienstes für Versicherte	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14514	Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungsaufbau zum Verzeichnisdienstes der TI-Plattform (VZD)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15871	Zugangsgateway des Versicherten, Caching OCSP-Antworten	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15888	Zugangsgateway des Versicherten, OCSP-Stapling	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14036	Zugangsgateway des Versicherten, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15599	Zugangsgateway des Versicherten, Abbauen der Verbindung zum ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14028	Zugangsgateway des Versicherten, Verbindungen bei Komponentenausfall beenden	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
GS-A_4640	Identifizierung/Validierung des TI-Vertrauensankers bei der initialen Einbringung	gemSpec_PKI
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
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_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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_Dokumentenverwaltung
A_14669	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS On-Demand Document Source	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_15094	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – RMU Update Responder ohne "Forward Update"-Option	gemSpec_Dokumentenverwaltung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14915-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide X-User Assertion	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_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_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_14811	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Kodierung	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14816-05	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_13838	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Dokumentengröße prüfen	gemSpec_Dokumentenverwaltung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14910	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Cross-Gateway Query	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_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_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_14913	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für 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_15057-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Signatur für Restricted Update Document Set	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15082	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch RMU-Akteur "Update Responder"	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15061-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Restricted Update Document Set	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_17443	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauflogik für Provide And Register Document Set-b	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14804	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Implementierung der Schnittstelle I_Account_Management_Insurant	gemSpec_Dokumentenverwaltung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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_14892-02	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Automatisiertes Löschen ungültiger Policy Documents	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_14822-01	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_14631	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – HTTP-Schnittstelle I_Document_Management_Connect	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_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_14707-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Ablauf der Operation Close Context	gemSpec_Dokumentenverwaltung
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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
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_16901-02	VAU-Protokoll: Aufbau der VAU-ServerHello-Nachricht	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_16851-01	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
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 Echtdaten 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_2775	Performance in RU	gemKPT_Test
TIP1-A_6085	Referenzobjekte eines Produkts	gemKPT_Test
TIP1-A_6086	Unterstützung bei Anbindung eines Produktes	gemKPT_Test
TIP1-A_2805	Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen	gemKPT_Test
TIP1-A_6532	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6533	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6536	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6537	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_7333	Parallelbetrieb von Release oder Produkttypversion	gemKPT_Test
TIP1-A_7334	Risikoabschätzung bezüglich der Interoperabilität	gemKPT_Test
TIP1-A_6772	Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests	gemKPT_Test



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
TIP1-A_7335	Bereitstellung der Testdokumentation	gemKPT_Test
<del>TIP1-A_6524-01</del>	<del>Testdokumentation gemäß Vorlagen</del>	<del>gemKPT_Test</del>
<del>A_20065</del>	<del>Nutzung der Dokumententemplates der gematik</del>	<del>gemKPT_Test</del>
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_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
<del>TIP1-A_6524</del>	<del>Testdokumentation gemäß Vorlagen</del>	<del>gemKPT_Test</del>
<del>A_16901-01</del>	<del>VAU-Protokoll: Aufbau der VAUServerHello-Nachricht</del>	<del>gemSpec_Krypt</del>
<del>A_16851</del>	<del>VAU-Protokoll: VAUServerError-Nachrichten</del>	<del>gemSpec_Krypt</del>
<del>A_14915</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Ablauflogik für Provide X-User-Assertion</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14816-01</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Parameter des § 291a-Protokolls</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_15057</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Signatur für Restricted Update Document Set</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_15061</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Ablauflogik für Restricted Update Document Set</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>
<del>A_14835</del>	<del>Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Keine Anfragen auf Ordern</del>	<del>gemSpec_Dokumentenverwaltung</del>

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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_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_14707	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung — Ablauf der Operation Close Context	gemSpec_Dokumentenverwaltung

## 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 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18953	Darstellen der Voraussetzungen für sicheren Betrieb des Produkts im Handbuch	gemSpec_Aktensystem
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 Störungsampel oder SM	gemSpec_Krypt
GS-A_5580-01	TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste	gemSpec_Krypt

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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

### 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 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"**

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14249	Komponente Zugangsgateway des Versicherten - Separierung der Schnittstellen für verschiedene Umgebungen	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14017	Zugangsgateway des Versicherten, Sicherung zum Transportnetz Internet durch Paketfilter	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14018	Zugangsgateway des Versicherten, Platzierung des Paketfilters Internet	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14019-01	Zugangsgateway des Versicherten, Richtlinien für den Paketfilter zum Internet	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_19126	Zugangsgateway des Versicherten, OCSP-Status für das OCSP-Stapling	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15197	Zugangsgateway des Versicherten, Verwalten einer serverseitigen Session für Verbindungen vom ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15198	Zugangsgateway des Versicherten, Eine serverseitige Session für jede TLS Session vom ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14356	Zugangsgateway des Versicherten, Prüfung Token Übergabe	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14359	Zugangsgateway des Versicherten, Sessionverhalten	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14300	Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf Autorisierungsdienst	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14301	Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf Dokumentenverwaltung	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14040	Zugangsgateway des Versicherten, Weiterleitung eines Session-Tokens an die ePA-Dokumentenverwaltung	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_17495	Zugangsgateway des Versicherten, Zugriff auf den Schlüsselgenerierungsdienst	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14033	Zugangsgateway des Versicherten, TLS Verschlüsselung	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14357	Zugangsgateway des Versicherten, Abbau der Verbindung bei fehlgeschlagener Prüfung übergebener Token	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14358	Zugangsgateway des Versicherten, Verhalten bei Inaktivität	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_13876	Zugangsgateway des Versicherten, Kein direkter Zugriff auf Dienste der zentralen TI-Plattform	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14016	Zugangsgateway des Versicherten, Schutz vor Angriffen aus dem Internet	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_15599	Zugangsgateway des Versicherten, Abbauen der Verbindung zum ePA-Modul Frontend des Versicherten (ePA-Modul FdV)	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_17748	Zugangsgateway des Versicherten, Schnittstelle I_Proxy_Directory_Query, Beschränkung auf ePA relevante Informationen	gemSpec_Zugangsgatew ay_Vers
A_14801	Komponente Authentisierung Versicherter - XML Schema- Validierung für SOAP-Eingangsnachrichten	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_14777	Komponente Authentisierung Versicherter - Prüfung des Signaturzertifikats von Authentifizierungsbestätigungen	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_14780	Komponente Authentisierung Versicherter - Aussteller von Authentifizierungsbestätigungen	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_15613	Komponente Authentisierung Versicherter – Erkennung von Denial-of-Service-Angriffen hinsichtlich dem Parsen von SOAP 1.2-Nachricht	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_13877	Komponente Authentisierung Versicherter - Verwaltungsprotokollierung	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_14350	Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:login, Challenge Response Prüfung	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_17393-01	Komponente Authentisierung Versicherter - I_Authentication_Insurant:Logout nach WS-Trust, LogoutToken	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_17395	Komponente Authentisierung Versicherter - Whitelist	gemSpec_Authentisierung g_Vers
A_17826	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Außenverhalten der IHE ITI-Implementierung	gemSpec_Dokumentenve rwaltung
A_14655	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Zeitsynchronisation über Zeitdienst in der TI	gemSpec_Dokumentenve rwaltung

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_14813-01	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_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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_15082	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Whitelist-Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen durch RMU-Akteur "Update Responder"	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15083-01	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_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_15173-02	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_15536-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Prüfungen bei Registrierung eines Policy Documents	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15437-01	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_15440-01	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung eines Vertreters	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15441-01	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 Vertreiberberechtigungen	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15442-02	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung – Nutzungsvorgaben zum Inhalt eines Policy Documents zur Berechtigung einer Leistungserbringerinstitution	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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14545-01	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_19051	Löschen von Protokolldaten	gemSpec_Aktensystem
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_19967	ePA-Aktensystem: Kenntnis der Geräteidentität nur durch Betreiber	gemSpec_Aktensystem
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_18989	Komponente Autorisierung – Beschränkung gültiger Identitätsbestätigungen	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



Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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. - Lösungsverbot 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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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
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

Afo-ID	Afo-Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_16901-02	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_16851-01	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
<del>A_16901-01</del>	<del>VAU-Protokoll: Aufbau der VAUServerHello-Nachricht</del>	<del>gemSpec_Krypt</del>
<del>A_16851</del>	<del>VAU-Protokoll: VAUServerError-Nachrichten</del>	<del>gemSpec_Krypt</del>
A_14813	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Protokollierung in der Komponente ePA-Dokumentenverwaltung	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15083	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Prüfung auf ausschließliche Aktualisierung des Metadatenattributs documentEntry.confidentialityCode	gemSpec_Dokumentenverwaltung
A_15173	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Zugriffstrategie "Opting-in" mit "Access-Deny" als Standardeinstellung	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_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_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_14545	Komponente ePA-Dokumentenverwaltung—Operationen des Dokumentenmanagements nur über sicheren Kanal nutzbar	gemSpec_Dokumentenverwaltung

### **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 7: 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: Mitgeltende Dokumente.....	6
Tabelle 3: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" .....	8
Tabelle 4: Anforderungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" .....	25
Tabelle 5: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung" .....	34
Tabelle 6: Anforderungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten" .....	35
Tabelle 7: Anforderungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung .	44

### 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