

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Produkttypsteckbrief**

## ***Prüfvorschrift***

# **ePA-Aktensystem**

Produkttyp Version: 3.1.2-0  
Produkttyp Status: in Bearbeitung

Version: 1.0.0 CC  
Revision: 1183503  
Stand: 31.03.2025  
Status: zur Abstimmung freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich\_Entwurf  
Referenzierung: gemProdT\_Aktensystem\_ePA\_PTV\_3.1.2-0

---

## Historie Produkttypversion und Produkttypsteckbrief

---

### Historie Produkttypversion

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

Produkttypversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
...		
2.50.0-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.5.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.50.0-0
2.50.0-1	Kommentierung zu Releasestand ePA 2.5	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.50.0-1
2.50.1-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.5.1	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.50.1-0
2.50.1-1	Anpassung auf Releasestand ePA 2.5.1-1	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.50.1-1
2.50.2-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.5.2	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.50.2-0
2.51.0-0	Anpassung auf Releasestand ePA 2.6.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.51.0-0
2.51.1-0	Anpassung zu Releasestand ePA 2.6.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.51.1-0
2.51.1-1	Anpassung zu Releasestand ePA 2.6.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.51.1-1
(2.70.0-0)	Anpassungen zum EU-Pilot	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV2.70.0-0

3.0.0-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.0-0
3.0.1-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.1	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.1-0
3.0.2-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.2	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.2-0
3.0.2-1	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.2 (Aktualisierung Afos in gemSpec_IDP_FD)	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.2-1
3.0.3-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.3	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.3-0
3.0.5-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.0.5	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.0.5-0
3.1.0-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.0	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.1.0-0
3.1.0-1	Redaktionelle Anpassung im Kapitel 3	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.1.0-1
3.1.2-0	Anpassungen zu ePA für alle, Release 3.1.2	gemProdT_Aktensystem_ePA_PTV3.1.2-0

### **Historie Produkttypsteckbrief**

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

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0 CC	31.03.2025		ePA für alle - Release 3.1.2	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einführung .....</b>	<b>6</b>
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes .....	6
1.2 Zielgruppe .....	6
1.3 Geltungsbereich .....	6
1.4 Abgrenzung des Dokumentes .....	7
1.5 Methodik .....	7
<b>2 Dokumente .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Normative Festlegungen .....</b>	<b>11</b>
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....	11
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test .....	11
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung .....	26
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung .....	39
3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	39
3.2.2 Produktgutachten .....	42
3.2.3 Sicherheitsgutachten .....	66
3.3 Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung .....	67
<b>4 Produkttypspezifische Merkmale .....</b>	<b>68</b>
<b>5 Anhang – Verzeichnisse .....</b>	<b>69</b>
5.1 Abkürzungen .....	69
5.2 Tabellenverzeichnis .....	69

---

## **1 Einführung**

---

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

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

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

### **1.2 Zielgruppe**

Der Produkttypsteckbrief richtet sich an 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 normativen Festlegungen, die sowohl an Anbieter als auch Hersteller gerichtet sind, jeweils auf den Anbieter als Zulassungsnehmer, bei dezentralen Produkten auf den Hersteller.

### **1.3 Geltungsbereich**

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

## **1.4 Abgrenzung des Dokumentes**

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

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

## **1.5 Methodik**

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

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

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

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

## 2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

**Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemF_PushNotification	Feature: Anwendungsübergreifende Push Notification	1.0.0 CC
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.10.0
gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle	Spezifikation Aktensystem ePA für alle	1.5.0 CC
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.7.0 CC
gemSpec_IDP_FD	Spezifikation Identity Provider – Fachdienste	1.7.4
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.39.0
gemSpec_Net	Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.28.1
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.18.0
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.60.0 CC
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.20.0
gemSpec_SST_LD_BD	Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung	1.6.0
gemSpec_TSL	Spezifikation TSL-Dienst	1.21.0
gemSpec_VZD_FHIR_Directory	Spezifikation VZD FHIR-Directory	1.6.0

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

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



Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag
[ePA Basic] - Allgemeine Dienste der ePA	<a href="https://github.com/gematik/ePA-Basic/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-Basic/tree/ePA-3.1.2</a>	ePA-3.1.2
[ePA Medication] - Datendienst der ePA für Medikation (Fhir)	<a href="https://github.com/gematik/ePA-Medication/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-Medication/tree/ePA-3.1.2</a>	ePA-3.1.2
[ePA XDS Document] - Datendienst der ePA für XDS Dokumente	<a href="https://github.com/gematik/ePA-XDS-Document/tree/ePA-3.1.2">https://github.com/gematik/ePA-XDS-Document/tree/ePA-3.1.2</a>	ePA-3.1.2
[ePA Health Record Relocation] – Umzug eines Aktenkontos zu einem anderen Anbieter	<a href="#">GitHub - gematik/ref-ePA-HealthRecordMigration at ePA-3.1</a>	ePA-3.1
[IG_TI_Terminologien]	gematik: Terminologies for Telematics Infrastructure (TI) <a href="https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/terminology/1.0.5/index.html">https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/terminology/1.0.5/index.html</a>	
[IG_ePA_Basisfunktionalitäten]	<a href="https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/epa/1.0.5/index.html">https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/epa/1.0.5/index.html</a>	
[IG_ePA_Medication_Service]	<a href="https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/epa-medication/1.0.5/index.html">https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/epa-medication/1.0.5/index.html</a>	

[IG_TI Common]	<a href="https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/ti/1.0.0">https://gemspec.gematik.de/fhir/ig/ti/1.0.0</a>	
[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
[gemRL_Pruef fSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung <a href="https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/gemRL_PruefSichEig_DS_V2.2.0/">https://gemspec.gematik.de/docs/gemRL/gemRL_PruefSichEig_DS/gemRL_PruefSichEig_DS_V2.2.0/</a>	2.2 .0
[gemZul_Prod Aktensysteme ePA]	gematik: Zulassung zentrale Produkte der Telematikinfrastruktur hier: ePA-Aktensystem <a href="https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Downloadcenter/Antraege_Verfahrensbeschreibungen/Anwendungen/gemZul_Prod_Aktensystem_ePA_V1.5.0.pdf">https://fachportal.gematik.de/fileadmin/Fachportal/Downloadcenter/Antraege_Verfahrensbeschreibungen/Anwendungen/gemZul_Prod_Aktensystem_ePA_V1.5.0.pdf</a>	1.5 .0

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass immer die aktuellste Version eines Tags gilt, z.B. Tag 2.0.4-1

## 3 Normative Festlegungen

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

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

### 3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung

#### 3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

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

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_27104	Fachdienst - Push Notifications - OpenApi_Notification_Fachdienst	gemF_PushNotification
A_27190	Fachdienst - Push Notifications - Channels - OpenApi_Notification_Fachdienst	gemF_PushNotification
A_27680	Fachdienst - Push Notification senden - Nachricht kodieren	gemF_PushNotification
A_13715	XDS Document Service – Ablauflogik für ProvideAndRegisterDocumentSet-b	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_13806	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Registry	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_13879	Access Gateway, Serverseitige Authentisierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14036	Access Gateway, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14152-02	XDS Document Service – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14478-01	XDS Document Service – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Insurant	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14638	XDS Document Service – XDS Document Registry mit "Reference ID"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14727	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Repository	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14760-27	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14761-08	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14762-05	XDS Document Service – Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14763-03	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für SubmissionSet.authorInstitution	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14776	Access Gateway, Richtlinien zum TLS-Verbindungsaufbau	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14809	XDS Document Service – Keine Verwendung des "xsi:schemaLocation"-Attributs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14811-01	XDS Document Service – Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Kodierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14905-04	Health Record Relocation Service – Import des Exportpakets des vorhergehenden Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14908-02	XDS Document Service – Ablauflogik für Remove Metadata	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14913	XDS Document Service – Ablauflogik für Registry Stored Query	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14914	XDS Document Service – Ablauflogik für Retrieve Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14937	XDS Document Service – Dokumentengröße prüfen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14938-02	XDS Document Service – Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14950	XDS Document Service – Keine Angabe einer Fehlerlokalisierung im RegistryError-Element	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14974-02	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15034	XDS Document Service – Unterstützung von Profilen der Web Services Interoperability Organization (WS-I)	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15061-07	XDS Document Service – Ablauflogik für Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15081	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs RMU Update Responder	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15093-02	XDS Document Service – Gruppierung RMU Update Responder mit Document Registry	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15096-02	XDS Document Service – RMU Update Responder mit "XDS Persistence"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15162-06	XDS Document Service – Keine Registrierung bei Angabe von Document Entry Relationships in Metadaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15186	XDS Document Service – Prüfung der Kombination von WS-Addressing Action und SOAP Body	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15585	XDS Document Service – Gleichheit von SOAP Action und WS-Addressing Action	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_16201	XDS Document Service – Prüfung der zurückgegebenen Paketgröße	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17832	XDS Document Service – Unterstützung MTOM/XOP	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19303-22	Legal Policy – gesetzlich vorgegebene Zugriffsrechte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19388-21	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Datenkategorien	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_20216-04	XDS Document Service – Unveränderlichkeit von statischen Akteninhalten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20579-01	XDS Document Service – Löschen von Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20581-06	XDS Document Service – Löschen von Dokumenten aus Sammlungen der Typen "mixed" und "uniform" durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20707-04	XDS Document Service – Keine unpassenden Dokumente in nicht-statische Ordner	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21200	XDS Document Service und Clients – UTF-8 Kodierung von SOAP 1.2-Nachrichten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21209-02	XDS Document Service - Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21481-05	XDS Document Service – Kein Einstellen von Ordnern und Associations	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21511-01	Nutzungsvorgabe SubmissionSet.authorInstitution für DIGAs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21512-04	XDS Document Service – dynamisches Anlegen von DiGA-Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21533	XDS Document Service – Kein Anlegen von Versionen für Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21610-03	Sonderfälle Anlegen von Foldern durch Clientsysteme	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21713-03	XDS Document Service – Kein Einstellen von Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21714-03	XDS Document Service – Löschen von strukturierten Dokumenten durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21783-03	XDS Document Service - Vererbung der geänderten Metadaten für Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21817-02	XDS Document Service – Löschen von strukturierten Dokumenten durch ein Primärsystem	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_22400-01	XDS Document Service - Ablehnung Upload bei abweichenden confidentialityCode	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22408-02	XDS Document Service - DocumentEntry.authorInstitution ohne Telematik-ID	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22516-02	XDS Document Service - Alternative Verwendung von XDSRegistryMetadataError anstelle von XDSRepositoryMetadataError	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22994-01	XDS Document Service - automatische Folder-Zuordnung für DiGA	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23098-01	XDS Document Service – Keine Registrierung bei zeitlicher Ungültigkeit von strukturierten Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23144	XDS Document Service - Automatische Ablage von Dokumenten im Ordner "technical"	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23148-01	XDS Document Service – Festlegung zu http-Statuscode bei IHE-Responses	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23369-02	XDS Document Service – Verpflichtender Dokumententitel in DocumentEntry.title	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23447-01	XDS Document Service - DocumentEntry.URI extension entspricht mimetype	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23712	Consent Decision Management - Übertrag der Widerspruchsinformation zur Nutzung von Funktionen der ePA für den Informationsdienst	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23766	Consent Decision Management - Initialisierung der Widerspruchsinformation zur Nutzung von Funktionen der ePA	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23824	Aktensystem - Realisierung der Schnittstelle I_Consent_Decision_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23874-01	Consent Decision Management - Definition der widerspruchsfähigen Funktionen der ePA	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24055	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter Entscheidungen zu Widersprüchen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24344	Information Service - Realisierung der Schnittstelle I_Information_Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24374	Entitlement Management – Signierte initiale (statische) Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24395	Constraint Management - Realisierung der Schnittstelle I_Constraint_Management_Insurant	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24424	Information Service Account - Realisierung der Schnittstelle I_Information_Service_Accounts	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24461-01	Constraint Management - Konfiguration der General Deny Policy anpassen nach Löschen von Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24462-01	Constraint Management - Konfiguration der General Deny Policy anpassen nach Löschen von Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24506	Entitlement Management- Realisierung der Schnittstelle I_Entitlement_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24524	XDS Document Service - Migration, Upload: Normalisieren des URI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24531-04	Constraint Management - Verbergen von Dokumenten durch confidentialityCode	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24536	Entitlement Management - Gültigkeitsdauer der Befugnisse für Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24548	Legal Policy - Durchsetzung der Zugriffsrechte der Legal Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24587-01	Entitlement Management - Befugnis durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24590-02	Entitlement Management - Befugnis durch ein Primärsystem	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24663-01	XDS Document Service – Bereinigung der General Deny Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24665	Information Service Account - Nutzung beidseitig authentisiertes TLS	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24704-02	Audit Event Service - Realisierung der Schnittstelle des FHIR IG ePA Basisfunktionalitäten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle



A_24714-01	Audit Event Service - Realisierung der Query API: AuditEvent	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24715-01	XDS Document Service - Protokolleinträge für Zugriffe auf den XDS Document Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24750-02	Audit Event Service - Realisierung der Render API: PDF Audit	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24754	Entitlement Management - E-Mail-Adresse des Vertreters	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24755-01	Entitlement Management - Benachrichtigung des Vertreters bei Befugnisserstellung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24761	XDS Document Service – Ermitteln verknüpfter Approved Documents für Registry Stored Query	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24762	XDS Document Service – Suchanfragen über das Metadatenattribut DocumentEntry.title	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24763	XDS Document Service – Suche über Author Institution bei Registry Stored Query	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24765	XDS Document Service – Kein Löschen von statischen Ordnern und Associations	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24786	Health Record Relocation Service - Realisierung der Schnittstelle I_Health_Record_Relocation_Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24797-04	XDS Document Service - Ablehnung Upload bei veränderten Metadaten bei einer RPLC Assoziation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24816-01	Aktenkontokennung in HTTP Header innerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24821	Health Record Relocation Service - Suspendierung des Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24828	Device Management - Realisierung der Schnittstelle I_Device_Management_Insurant	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24841-03	Medication Service - Schemavalidierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24849-03	Medication Service - Protokolleinträge für Zugriffe auf den Medication Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24887-01	Constraint Management - Protokolleinträge für Zugriffe auf das Constraint Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24923	Authorization Service - I_Authorization_Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24925	XDS Document Service - Protokolleinträge für Zugriffe gleicher Art	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24965	Entitlement Management - Information über Änderungen der Blocked User Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24982-02	Health Record Relocation Service – Protokollierung des Anbieterwechsels eines Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24987-01	Entitlement Management - Protokolleinträge für Zugriffe auf das Entitlement Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24988	XDS Document Service - Dublettenprüfung für Dokumente	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24990	XDS Document Service - Dublettenprüfung für dynamische Ordner	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24991	Audit Event Service – Protokollierung von Zugriffen auf die Protokolldaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25005-03	Health Record Relocation Service - Daten des Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25007	XDS Document Service - Nicht zu protokollierende Zugriffe	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25135	Entitlement Management - Initialisierung der Blocked User Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25154-02	ePA-Aktensystem - Befüllung der Elemente recorded, agent und source eines Audit Events	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25165-03	Authorization Service: JWT Bearer-Token des E-Rezept-Fachdienstes	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25173	XDS Document Service - Restricted Update Document Set nicht für MIOs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25176	ePA-Aktensystem - Anbindung Verzeichnisdienst FHIR-Directory	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25183	XDS Document Service – Suchanfragen über das Metadatenattribut DocumentEntry.comment	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_25269	Entitlement Management - Benachrichtigung des Versicherten bei Löschen einer Vertreterbefugnis durch Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25275	Device Management - Versenden des Geräteregistrierungscodes per E-Mail	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25283	Authorization Service - Konvertieren von ID-Token	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25435	Email Management - Realisierung der Schnittstelle I_Email_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25454	XDS Document Service - Realisierung der Schnittstelle I_Tool_Convert_PDF_Insurant	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25605	Health_Record_Relocation_Service - Erstellung des Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25612	ePA-Aktensystem - Authentisierung gegenüber einem Client innerhalb der TI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25683-01	XDS Document Service - Prüfung auf Befugnis	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25856-02	XDS Document Service - Fehlerhaftes Verbergen von Dokumenten durch confidentialityCode	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26153	Device Management - Nutzen von Device Management auch bei Widerspruch gegen Aktenkonto	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26161	Email Management - Nutzen von Email Management auch bei Widerspruch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26166-02	Legal Policy (EU) – EU-Zugriff: gesetzlich vorgegebene Zugriffsrechte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26168	Entitlement Management (EU)- Realisierung der Schnittstelle I_Entitlement_Management_EU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26187	Anlage von Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26214	Data Submission Service - Erstellung der SubmissionID	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26215	Data Submission Service - Übermittlung Datenpaket VST	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26216	Data Submission Service - Realisierung der Schnittstelle I_Data_Submission_Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26252-03	Patient Service - Realisierung der Schnittstelle des FHIR IG ePA Basisfunktionalitäten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26253-01	Medication Service - Realisierung der Schnittstellen des FHIR IG Medication Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26254	Patient Service - Protokolleinträge für Zugriffe auf den Patient Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26255	Data Submission Service - Verwendungsdauer von Lieferpseudonymen und Arbeitsnummern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26256	Data Submission Service - Registrierung von Arbeitsnummern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26296	Data Submission Service - Übertragung neuer und geänderter FHIR-Ressourcen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26297	Data Submission Service - Einschränkung der FHIR-Ressourcen nach Änderungsdatum	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26298	Data Submission Service - FHIR-Ressourcen zur Übermittlung an FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26308	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter Entscheidungen zu Sekundärnutzungszwecken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26312	Data Submission Service - Timeout in der Übermittlung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26315	Data Submission Service - Randomisierung der Reihenfolge des Datenpakets FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26317	Medication Service - Erzeugung eines xHTML-Exports	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26324-01	XDS Document Service - Aktenkonto im Umzug	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26325-01	XDS Document Service - Aktenkonto unbekannt oder im Zustand INITIALIZED	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26405	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

	Entscheidungen der User Specific Deny Policy Medication	
A_26459	XDS Document Service - keine Authentisierung des Nutzers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26814	ePA-Aktensystem - Schnittstellenadressierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27188	Medication Service - Protokollierung des Datenexports an das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27253-01	XDS Document Service - Nicht zu protokollierende Zugriffe auf Ordner "technical"	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27290-01	Entitlement Management – RateLimit-oid-List: Maximale Anzahl von Befugnissen für LEI pro Stunde	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27291-01	Entitlement Management – RateLimit-oid-List: Maximale Anzahl von Befugnissen für LEI pro Monat	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27300-01	XDS Document Service (EU) – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Ncpeh	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27311	Entitlement Management – RateLimit-oid-List	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27482	XDS Document Service – Metadatenkorrektur bei elektronischen Arztbriefen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27541	XDS Document Service - keine Geräteregistrierung des Nutzers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27616	Health Record Relocation Service - Abbruch des Imports eines Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27637	Push Notification Management - Realisierung der Schnittstelle I_Push_Notification_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27641	Push Notification Management - Push Notification Channels	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27644	Push Notification Management - Referenz auf Protokolleintrag	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27645	Push Notification Management - Push Notification Datenstruktur	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_27655	XDS Document Service – Suche nach Anhangsketten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27656	XDS Document Service – Löschen von Anhängen oder Dokumenten mit Anhängen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27657	XDS Document Service – Anhänge hinzufügen oder entfernen mit Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27661	Migration von APND-Assoziationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27667	MHD Service - Realisierung der Schnittstellen des FHIR IG Medication Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27668	MHD Service - Filtern von verborgenen Metadaten und Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27669	MHD Service – Protokolleinträge für Zugriffe auf den MHD Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27673	Push Notification Management - Verkürzung der Nachrichteninhalte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27674	Push Notification Management - Art der Verkürzung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27682	Push Notification Management - Entfernen ungültiger pushKeys	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27683	XDS Document Service – Maximale Länge von Anhangsketten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27686	Einstellen des eArztbriefs mit Dokumentenanhängen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27689	Protokollierung von nicht erfolgreichen Zugriffen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
AF_10116	Bereitstellung Liste registrierte Identity Provider	gemSpec_IDP_FD
AF_10118	Benutzerauthentifizierung und Erhalt des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_23005	Verifikation des durchgeführten Vertrauensniveaus	gemSpec_IDP_FD
A_23037-01	Robustheit bei fehlenden Daten	gemSpec_IDP_FD
A_23500	Ablehnung des PAR als "unauthorized" (HTTP 401)	gemSpec_IDP_FD

A_24834	Formulierung und Inhalte der Anfrage zum "AUTHORIZATION_CODE" für ein "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24836	Erzeugen des "KEY_VERIFIER"	gemSpec_IDP_FD
A_24837	Senden von "AUTHORIZATION_CODE" und "KEY_VERIFIER" an den Token-Endpunkt	gemSpec_IDP_FD
A_24839	Prüfung der Signatur des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24945	Prüfung der Nonce des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_15547-01	ePA-VAU: Kommunikation zwischen ePA-VAU und ePA-Client	gemSpec_Krypt
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
A_21275-01	TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake	gemSpec_Krypt
GS-A_4384-03	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_5526	TLS-Renegotiation-Indication-Extension	gemSpec_Krypt
GS-A_5542	TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)	gemSpec_Krypt
GS-A_4819	Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Nutzung durch fachanwendungsspezifische Dienste	gemSpec_Net
GS-A_5025	Versionierung von Produkten auf Basis von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
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_17690	Nutzung der Hash-Datei für TSL (ECC-Migration)	gemSpec_PKI
A_17700	TSL-Auswertung ServiceTypeIdentifier "unspecified"	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_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_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_4660-02	TUC_PKI_009: Rollenermittlung	gemSpec_PKI
GS-A_4661-01	kritische Erweiterungen in Zertifikaten	gemSpec_PKI
GS-A_4662	Bedingungen für TLS-Handshake	gemSpec_PKI
GS-A_4663	Zertifikats-Prüfparameter für den TLS-Handshake	gemSpec_PKI
GS-A_4749-01	TUC_PKI_007: Prüfung Zertifikatstyp	gemSpec_PKI



GS-A_4898	TSL-Grace-Period einer TSL	gemSpec_PKI
GS-A_4943	Alter der OCSP-Responses für eGK-Zertifikate	gemSpec_PKI
GS-A_4957-01	Beschränkungen OCSP-Request	gemSpec_PKI
GS-A_5077	FQDN-Prüfung beim TLS-Handshake	gemSpec_PKI
GS-A_5336	Zertifikatsprüfung nach Ablauf TSL-Graceperiod	gemSpec_PKI
A_20204-08	Performance - ePA-Aktensystem - Lieferweg und Format für Bestandsdaten	gemSpec_Perf
A_21980-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Leerlieferung	gemSpec_Perf
A_21982-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Message-Block	gemSpec_Perf
A_22001-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Dateiname der Lieferung	gemSpec_Perf
A_22002	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Übermittlung	gemSpec_Perf
A_22004	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Korrektheit	gemSpec_Perf
A_22047	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle	gemSpec_Perf
A_22429	Performance - Selbstauskunft v1 - Inhalt	gemSpec_Perf
A_22466-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika ePA-Aktensystem - Duration	gemSpec_Perf
A_22467-04	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika ePA-Aktensystem - Operation	gemSpec_Perf
A_22468	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika ePA-Aktensystem - Status	gemSpec_Perf
A_22469-04	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika ePA-Aktensystem - Message	gemSpec_Perf
A_22500-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Status-Block	gemSpec_Perf
A_26173	Performance - Selbstauskunft v1 - Format und Übermittlung	gemSpec_Perf

A_26174	Performance - Selbstauskunft - Verpflichtung zur Erfassung	gemSpec_Perf
A_26176	Performance - Selbstauskunft - Lieferintervall	gemSpec_Perf
A_26177	Performance - Selbstauskunft - Konfigurierbarkeit des Lieferintervalls	gemSpec_Perf
A_26179	Performance - Selbstauskunft v1 - Dateiname der Lieferung	gemSpec_Perf
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_Perf
A_17416-01	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Prüfung des TLS-Server-Zertifikats durch Fach- und zentrale Dienste	gemSpec_SST_LD_BD
TIP1-A_5120	Clients des TSL-Dienstes: HTTP- Komprimierung unterstützen	gemSpec_TSL

### 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

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

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_27154	Fachdienst - FdV-Instanz registrieren - App-Registrierung anlegen	gemF_PushNotification
A_27155	Fachdienst - FdV-Instanz registrieren - App-Registrierung aktualisieren	gemF_PushNotification
A_27156	Fachdienst - FdV-Instanz deregistrieren - App-Registrierung löschen	gemF_PushNotification
A_27162	Fachdienst - Push Notification senden - Einbetten des Zeitstempels	gemF_PushNotification
A_27163	Fachdienst - Push Notification senden - Aufruf Push Gateway	gemF_PushNotification
A_27166	Fachdienst - Exponential Back-off bei Fehlern im Versand an Push Gateway	gemF_PushNotification
A_27193	Fachdienst - FdV-Instanz registrieren - Liste der event_ids des Geräts anlegen	gemF_PushNotification

A_27196	Fachdienst - Push Notification senden - Status der event_id prüfen	gemF_PushNotification
A_27197	Fachdienst - FdV-Instanz deregistrieren - Liste der event_ids des Geräts löschen	gemF_PushNotification
A_27374	Fachdienst - Push Notification senden - Aufruf Push Gateway Response verarbeiten	gemF_PushNotification
A_15643	Legitimierung von Testidentitäten	gemKPT_Test
A_17809-02	Bereitstellung weiterer ePA-Produkttypen für Zulassungstest	gemKPT_Test
A_20065	Nutzung der Dokumententemplates der gematik	gemKPT_Test
A_25392	Nutzung Testfallmatrix-Template der gematik	gemKPT_Test
A_26241	Erstellung Performancetestbericht	gemKPT_Test
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_2775	Performance in RU	gemKPT_Test
TIP1-A_2805	Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtdaten in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_5052	Dauerhafte Verfügbarkeit in der RU	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_6085	Referenzobjekte eines Produkts	gemKPT_Test
TIP1-A_6086	Unterstützung bei Anbindung eines Produktes	gemKPT_Test
TIP1-A_6088	Unterstützung bei Fehlernachstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6093	Ausprägung der Referenzobjekte	gemKPT_Test
TIP1-A_6518	Eigenverantwortlicher Test: TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6519	Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test

TIP1-A_6523	Zulassungstest: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6524-01	Testdokumentation gemäß Vorlagen	gemKPT_Test
TIP1-A_6526-01	Produkttypen: Bereitstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6529	Produkttypen: Mindestumfang der Interoperabilitätsprüfung	gemKPT_Test
TIP1-A_6532	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6533	Zulassung eines neuen Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6536	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der TDI	gemKPT_Test
TIP1-A_6537	Zulassung eines geänderten Produkts: Aufgaben der Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6772	Partnerprodukte bei Interoperabilitätstests	gemKPT_Test
TIP1-A_7333	Parallelbetrieb von Release oder Produkttypversion	gemKPT_Test
TIP1-A_7334	Risikoabschätzung bezüglich der Interoperabilität	gemKPT_Test
TIP1-A_7335	Bereitstellung der Testdokumentation	gemKPT_Test
TIP1-A_7358	Qualität des Produktmusters	gemKPT_Test
A_13715	XDS Document Service – Ablauflogik für ProvideAndRegisterDocumentSet-b	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_13806	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Registry	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_13809	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs ATNA Audit Record Repository	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14030	Access Gateway, Verhalten des Access Gateways bei Volllast	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14031	Access Gateway, IPv4-Adressierung der Internetschnittstellen des Access Gateways	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14032	Access Gateway, IPv6-Adressierung der Internetschnittstellen des Access Gateways	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14036	Access Gateway, Synchronisierung der Komponenten mit den Stratum-1-NTP-Servern der TI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14152-02	XDS Document Service – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14478-01	XDS Document Service – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Insurant	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14636	XDS Document Service – XDS Document Repository ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14637	XDS Document Service – XDS Document Registry ohne "Asynchronous Web Services Exchange"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14638	XDS Document Service – XDS Document Registry mit "Reference ID"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14639	XDS Document Service – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14640	XDS Document Service – XDS Document Registry ohne "Patient Identity Feed HL7v3"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14641	XDS Document Service – XDS Document Registry ohne "On-Demand Documents"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14654	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs CT Time Client	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14665	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Source	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14666	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Patient Identity Source	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14667	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Integrated Document Source/Repository	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14668	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Consumer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14669	XDS Document Service – Keine Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS On-Demand Document Source	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14727	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs XDS Document Repository	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14811-01	XDS Document Service – Ablehnung von SOAP 1.2-Nachrichten ohne UTF-8 Kodierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14908-02	XDS Document Service – Ablauflogik für Remove Metadata	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14913	XDS Document Service – Ablauflogik für Registry Stored Query	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14914	XDS Document Service – Ablauflogik für Retrieve Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14937	XDS Document Service – Dokumentengröße prüfen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14938-02	XDS Document Service – Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15034	XDS Document Service – Unterstützung von Profilen der Web Services Interoperability Organization (WS-I)	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15061-07	XDS Document Service – Ablauflogik für Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15081	XDS Document Service – Implementierung des IHE ITI-Akteurs RMU Update Responder	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15082-02	XDS Document Service – Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing-Profilen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15093-02	XDS Document Service – Gruppierung RMU Update Responder mit Document Registry	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15094	XDS Document Service – RMU Update Responder ohne "Forward Update"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15095-02	XDS Document Service – RMU Update Responder ohne "XCA Persistence"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_15096-02	XDS Document Service – RMU Update Responder mit "XDS Persistence"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15097	XDS Document Service – RMU Update Responder ohne "XDS Version Persistence"-Option	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15186	XDS Document Service – Prüfung der Kombination von WS-Addressing Action und SOAP Body	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15585	XDS Document Service – Gleichheit von SOAP Action und WS-Addressing Action	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15703	Health Record Relocation Service - Verfügbarkeit Export-Paket	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17166	XDS Document Service – Keine Implementierung der IHE ITI-Akteure ATNA Secure Node sowie ATNA Secure Application für Node Authentication	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17546-02	Konfigurierbarkeit von strukturierten Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20216-04	XDS Document Service – Unveränderlichkeit von statischen Akteninhalten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21533	XDS Document Service – Kein Anlegen von Versionen für Restricted Update Document Set	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21714-03	XDS Document Service – Löschen von strukturierten Dokumenten durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21817-02	XDS Document Service – Löschen von strukturierten Dokumenten durch ein Primärsystem	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21887-01	Tracing, Sensorpunkt nahe vor den VAU-Instanzen (Nichtproduktivumgebungen)	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21890-01	Access Gateway, Sensorpunkt für Nichtproduktivumgebungen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21891-01	Tracing, Tiger-Standalone-Proxy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22470-06	Definition x-useragent	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22581	Tracing, Abschaltbarkeit	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22687	Aktensystem, Konfiguration Schnittstellen über /.well-known/	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_23734-01	Entitlement Management - Definition einer Befugnis	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24145	Entitlement Management – Implizite initiale (statische) Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24331	Access Gateway - Data Proxy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24393-01	Constraint Management - Initialisierung der General Deny Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24451-01	XDS Document Service - Automatisches initiales Erzeugen einer versionsübergreifenden ID für Dokumente	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24456	XDS Document Service - Durchsetzung von Uniqueness beim Einstellen von Notfalldaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24491-02	XDS Document Service – Anlegen von statischen Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24570-01	Verarbeitung von UX-Messdaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24676	Useragent Information in HTTP Header außerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24677	Useragent Information in HTTP Header innerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24764	XDS Document Service – Rückgabe unscharfer Suchergebnisse für Registry Stored Query	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24801	Aktensystem, Liste von FQDN im Internet	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24827	Health Record Relocation Service - Reaktivierung des Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25022	ePA-Aktensystem - Debug-Protokoll für Testbetrieb	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25137	XDS Document Service - Durchsetzung von Uniqueness beim Einstellen vom Medikationsplan	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25183	XDS Document Service – Suchanfragen über das Metadatenattribut DocumentEntry.comment	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25233	XDS Document Service - erlaubte Formate für PDF-Dokumente	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle



A_25830-02	Medical Services - Reihenfolge der Auswertung Legal Policy, Consent Decisions und Constraints	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26005	ePA-Aktensystem – Optionale Schnittstelle zum Einbringen von initialen Befugnissen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26189-01	Authorization Service - Authentifizierung eines Versicherten im Gastmodus mit eGK und PIN	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26197	ePA-Aktensystem - betreiberspezifische Schlüssel: Überschlüsselungs-Masterkeys	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26198	ePA-Aktensystem - neuer Überschlüsselungsschlüssel bei Erneuerung betreiberspezifischen Schlüssel	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26199	ePA-Aktensystem - Notfall-Aktivierung Umschlüsselung/Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26204	ePA-Aktensystem - zeitliche Vorgaben zur Durchführung der Umschlüsselung und Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26205	ePA-Aktensystem - Umschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26206	ePA-Aktensystem - Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26208	ePA Aktensystem - Umschlüsselung einer Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26223	ePA-Aktensystem - Metadaten von ePA-spezifischen Chiffraten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26313	Data Submission Service - Konfiguration der Intervalle und maximalen Größe eines Datenpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26407	Data Submission Service - keine Übermittlung von Daten aus Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26408	Data Submission Service - keine Pseudonymisierung von Daten aus Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26409	Data Submission Service - keine Erstellung von LP für Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26410	Data Submission Service - keine Erstellung von AN für Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27300-01	XDS Document Service (EU) – Implementierung der Schnittstelle I_Document_Management_Ncpeh	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27443	Nutzung Terminologiepaket	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
AF_10117	OAuth 2.0 Pushed Authorization Request	gemSpec_IDP_FD
A_22860-02	Prüfung benötigter "Scope" und "Claims"	gemSpec_IDP_FD
A_22861	Aktualisierung der bekannten Signaturschlüssel bei unbekannter "kid" der Signatur	gemSpec_IDP_FD
A_23004	Anforderung eines Vertrauensniveaus	gemSpec_IDP_FD
A_23030	Erzwingen einer Authentisierung des Nutzers	gemSpec_IDP_FD
A_23034	Entity Statement veröffentlichen	gemSpec_IDP_FD
A_23038	Entity Statement abrufen	gemSpec_IDP_FD
A_23039	Entity Statement vorhalten	gemSpec_IDP_FD
A_23183	Veröffentlichen der TLS Authentisierungsschlüssel	gemSpec_IDP_FD
A_23185-01	Maximale Verwendungsdauer für Schlüssel von Fachdienst Authorization Servern	gemSpec_IDP_FD
A_23194	Veröffentlichen der öffentlichen Verschlüsselungsschlüssel	gemSpec_IDP_FD
A_23195	Entschlüsseln der ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24833-01	Bildung von "Nonce", "CODE_VERIFIER" und "CODE_CHALLENGE"	gemSpec_IDP_FD
A_24835	Erzeugung des "Token-Key"	gemSpec_IDP_FD
A_24838	Annahme des ID_TOKEN	gemSpec_IDP_FD
A_24890	"ID_TOKEN" generelle Struktur	gemSpec_IDP_FD
A_24895	Abbruch bei unerwarteten Inhalten	gemSpec_IDP_FD
A_24896	Abbruch bei falschen Datentypen der Attribute	gemSpec_IDP_FD

A_24932	Signalisierung von für die Dienstleistung erforderlichen Claims	gemSpec_IDP_FD
A_24938	Anfrage zur Nutzung spezifischer Authentisierungsmittel	gemSpec_IDP_FD
A_15745-01	Betreiberschlüssel Aktensystem	gemSpec_Krypt
A_15751-03	TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-Client	gemSpec_Krypt
A_17124-03	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17206	XML-Signaturen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17207	Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_24425-01	VAU-Protokoll: VAU-Schlüssel für die VAU-Protokoll-Schlüsselaushandlung	gemSpec_Krypt
A_24427	VAU-Protokoll: VAU-Schlüssel für die VAU-Protokoll-Schlüsselaushandlung	gemSpec_Krypt
A_24429	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Erhalt von Nachricht 1	gemSpec_Krypt
A_24478	VAU-Instanz, Nichtproduktivumgebung, Ablehnung von nonPU-Chiffren in der PU	gemSpec_Krypt
A_24608	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Nachricht 2	gemSpec_Krypt
A_24619	VAU-Protokoll: AES/GCM-Verschlüsselung im Handshake	gemSpec_Krypt
A_24625	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Erhalt von Nachricht 3	gemSpec_Krypt
A_24626	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Nachricht 4	gemSpec_Krypt
A_24630	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Request entschlüsseln/auswerten	gemSpec_Krypt

A_24631	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Verschlüsselungszähler	gemSpec_Krypt
A_24632	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Response erstellen/verschlüsseln	gemSpec_Krypt
A_24634	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: notwendige Authentifizierung des VAU-Clients (Nutzers)	gemSpec_Krypt
A_24635	VAU-Protokoll: VAU-Instanz und Aktensystem: Erzeugung von Fehlermeldungen	gemSpec_Krypt
A_24654	ePA: HTTP-Version	gemSpec_Krypt
A_24656	ePA, Unabhängigkeit von TLS-Ebene und VAU-Protokoll-Ebene	gemSpec_Krypt
A_24658-01	VAU-Protokoll: PKI-basierte Client- Authentisierung	gemSpec_Krypt
A_24770-01	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, Nutzerpseudonym erzeugen	gemSpec_Krypt
A_24772	VAU-Protokoll: Restart für Änderung der Routingentscheidung	gemSpec_Krypt
A_24913	ePA: TLS-Verbindungen, OCSP-Stapling	gemSpec_Krypt
A_24921	ePA-Aktensystem, Random-Operation	gemSpec_Krypt
A_24957	VAU-Protokoll: Verfügbarmachung des AUT-VAU-Zertifikat plus Prüfkette	gemSpec_Krypt
A_24959	VAU-Protokoll: PKI-basierte Client- Authentisierung (VAU-HSM, BV-VAU)	gemSpec_Krypt
A_25055-02	VAU-Protokoll: OIDC Authentisierung oberhalb der VAU-Protokoll-Schicht	gemSpec_Krypt
A_25143	VAU-Protokoll: Abfrage aktueller Status der Nutzerauthentisierung	gemSpec_Krypt
A_25150	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, Nutzerpseudonym regelmäßig wechseln	gemSpec_Krypt
A_25192-02	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, zusätzliche TID-Prüfung E-Rezept-FD	gemSpec_Krypt
A_26025	ePA: TLS-Identitäten, IOP, P-256 Basierte ECC-Schlüssel	gemSpec_Krypt
A_26250	CMAC und Befugnisverifikation	gemSpec_Krypt

A_27299	VSDM-Prüfziffer Version 2: prüfenden Systeme, Import der gemeinsamen Geheimnisse und AES/GCM-Schlüsselableitung	gemSpec_Krypt
A_27342	Konfigurationsvariable enforce_hcv_check	gemSpec_Krypt
GS-A_4357-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4359-02	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4362-02	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_4389	Symmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_4390	Asymmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_4009	Übertragungstechnologie auf OSI-Schicht LAN	gemSpec_Net
GS-A_4013	Nutzung von UDP/TCP-Portbereichen	gemSpec_Net
GS-A_4024-01	Nutzung IP-Adressbereiche	gemSpec_Net
GS-A_4053	Ingress und Egress Filtering	gemSpec_Net
GS-A_4054	Paketfilter Default Deny	gemSpec_Net
GS-A_4805	Abstimmung angeschlossener Produkttyp mit dem Anbieter Zentrales Netz	gemSpec_Net
GS-A_4831	Standards für IPv4	gemSpec_Net
GS-A_3695	Grundlegender Aufbau Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3696	Zeitpunkt der Erzeugung neuer Versionsnummern	gemSpec_OM

GS-A_3697	Anlass der Erhöhung von Versionsnummern	gemSpec_OM
GS-A_3804	Eigenschaften eines FehlerLog-Eintrags	gemSpec_OM
GS-A_3806	Loglevel in der Referenz- und Testumgebung	gemSpec_OM
GS-A_3807	Fehlerspeicherung ereignisgesteuerter Nachrichtenverarbeitung	gemSpec_OM
GS-A_3813	Datenschutzvorgaben Fehlermeldungen	gemSpec_OM
GS-A_4541	Nutzung der Produkttypversion zur Kompatibilitätsprüfung	gemSpec_OM
GS-A_4542	Spezifikationsgrundlage für Produkte	gemSpec_OM
GS-A_4864	Logging-Vorgaben nach dem Übergang zum Produktivbetrieb	gemSpec_OM
GS-A_5018	Sicherheitsrelevanter Fehler an organisatorischen Schnittstellen	gemSpec_OM
GS-A_5033	Betriebsdokumentation der zentralen Produkte der TI-Plattform und anwendungsspezifischen Diensten	gemSpec_OM
GS-A_5038	Festlegungen zur Vergabe einer Produktversion	gemSpec_OM
GS-A_5039-01	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM
GS-A_5040-01	Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
GS-A_4637	TUCs, Durchführung Fehlerüberprüfung	gemSpec_PKI
GS-A_4640	Identifizierung/Validierung des TI-Vertrauensankers bei der initialen Einbringung	gemSpec_PKI
GS-A_4751	Fehlercodes bei TSL- und Zertifikatsprüfung	gemSpec_PKI
GS-A_4829	TUCs, Fehlerbehandlung	gemSpec_PKI
GS-A_4899	TSL Update-Prüfintervall	gemSpec_PKI

A_15236-02	Performance - ePA-Aktensystem - Robustheit gegenüber Lastspitzen	gemSpec_Perf
A_21975-01	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Default-Wert des Lieferintervalls	gemSpec_Perf
A_21976	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle	gemSpec_Perf
A_21979	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Bezug der Lieferverpflichtung	gemSpec_Perf
A_21981-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Format	gemSpec_Perf
A_22005	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Frist für Nachlieferung	gemSpec_Perf
A_22482-01	Performance - Betriebsdatenlieferung - Erfassung von Betriebsdaten	gemSpec_Perf
A_22513-02	Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Message-Block im Fehlerfall	gemSpec_Perf
A_23350	Performance - Servicezeiten des Produktes - Hauptzeit - Montag bis Sonntag eingeschränkt	gemSpec_Perf
AF_10219-01	Versicherter sucht Einträge im FHIR-Directory	gemSpec_VZD_FHIR_Directory

## 3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung

### 3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung

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

**Tabelle 5: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18953	Darstellen der Voraussetzungen für sicheren Betrieb des Produkts im Handbuch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22582	Tracing in Nichtproduktivumgebungen, DoS-Schutz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_25023	ePA-Aktensystem - Keine Echtdaten im Testbetrieb	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26124	ePA-Aktensystem - Information über neuen Service-VAU-Typ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17179	Auslieferung aktueller zusätzlicher Softwarekomponenten	gemSpec_DS_Hersteller
A_19163	Rechte der gematik zur sicherheitstechnischen Prüfung des Produktes	gemSpec_DS_Hersteller
A_19164	Mitwirkungspflicht bei Sicherheitsprüfung	gemSpec_DS_Hersteller
A_19165	Auditrechte der gematik zur Prüfung der Herstellerbestätigung	gemSpec_DS_Hersteller
A_22984	Unverzögliche Bewertung von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_22985	Bereitstellung der Bewertung von Schwachstellen gegenüber der gematik	gemSpec_DS_Hersteller
A_22986	Meldung von erheblichen Schwachstellen und Bedrohungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23029	Bereitstellung von Updates abhängig von der Kritikalität der Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
A_23445	Beteiligung der Hersteller am Coordinated Vulnerability Disclosure Programm	gemSpec_DS_Hersteller
A_27432	SBOM der gematik zur Verfügung stellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2330-02	Hersteller: Schwachstellen-Management	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2350-01	Produktunterstützung der Hersteller	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2354-01	Produktunterstützung mit geeigneten Sicherheitstechnologien	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_2525-01	Hersteller: Schließen von Schwachstellen	gemSpec_DS_Hersteller
GS-A_4944-01	Produktentwicklung: Behebung von Sicherheitsmängeln	gemSpec_DS_Hersteller
A_23033	Integritätsschutz der IDP-Liste	gemSpec_IDP_FD
A_23202-02	Akzeptanz der Einwilligung zur Verwendung von Authentisierungsverfahren "gematik-ehealth-loa-substantial" beim Zugriff auf Daten mit hohem Schutzbedarf	gemSpec_IDP_FD



A_17124-03	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17206	XML-Signaturen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17207	Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18986	Fachdienst-interne TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
A_26025	ePA: TLS-Identitäten, IOP, P-256 Basierte ECC-Schlüssel	gemSpec_Krypt
GS-A_4357-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4359-02	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4362-02	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_5322	Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_5541	TLS-Verbindungen als TLS-Klient zur Störungssampel oder SM	gemSpec_Krypt
GS-A_5580-01	TLS-Klient für betriebsunterstützende Dienste	gemSpec_Krypt
GS-A_5581	"TUC vereinfachte Zertifikatsprüfung" (Komponenten-PKI)	gemSpec_Krypt
A_23225	lokales Caching von Sperrinformationen und Toleranzzeiten	gemSpec_PKI

### 3.2.2 Produktgutachten

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

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_27157	Fachdienst - FdV-Instanz registrieren – Initiale Schlüsselableitung	gemF_PushNotification
A_27158	Fachdienst - Schlüsselableitung shared-secret-Jahr-Monat und AES/GCM-Schlüssel-Jahr-Monat	gemF_PushNotification
A_27160	Fachdienst - Push Notification senden – Schlüsselableitung	gemF_PushNotification
A_27161	Fachdienst - Push Notification senden – Nachricht verschlüsseln	gemF_PushNotification
A_27405	Fachdienst - Schlüsselableitung - Alte Schlüssel löschen	gemF_PushNotification
A_27436	Fachdienst – Keine personenbezogenen Klartextdaten in Push Notifications	gemF_PushNotification
A_27610	Fachdienst - Push Notification senden - Größe des Nachrichteninhalts verschleiern	gemF_PushNotification
A_27652	Fachdienst - Push Notification senden - Hinterlegte URL	gemF_PushNotification
A_13876	Access Gateway, Kein direkter Zugriff auf Dienste der zentralen TI-Plattform	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14016	Access Gateway , Schutz vor Angriffen aus dem Internet	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14017	Access Gateway, Sicherung zum Transportnetz Internet durch Paketfilter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14018	Access Gateway, Platzierung des Paketfilters Internet	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14019-02	Access Gateway, Richtlinien für den Paketfilter zum Internet	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14033	Access Gateway, TLS Verschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_14249	Komponente Access Gateway - Separierung der Schnittstellen für verschiedene Umgebungen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14465-01	XDS Document Service – XML Schema- Validierung für SOAP- Eingangsnachrichten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14595-02	Device Management - Pflegeprozess Geräteverwaltung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14760-27	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14905-04	Health Record Relocation Service – Import des Exportpakets des vorhergehenden Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14926-04	XDS Document Service – Automatisiertes Löschen oder Verbergen von Dokumenten in RPLC-Ketten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_14938-02	XDS Document Service – Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing- Profilen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15035	XDS Document Service – Verwendung von SOAP Message Security 1.1	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15048	Health Record Relocation Service - Authentifizierung des neuen Aktenanbieters	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15051	Health Record Relocation Service - Authentisierung gegenüber einem neuen Aktenanbieter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15082-02	XDS Document Service – Validierung der Metadaten aus ITI Document Sharing- Profilen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15083-09	XDS Document Service – Prüfung auf ausschließliche Aktualisierung der erlaubten Metadaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15128	Anbieter ePA-Aktensystem - Schutz der transportierten Daten im ePA- Aktensystem	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15159	Anbieter ePA-Aktensystem - Schutzmaßnahmen gegen die OWASP Top 10 Risiken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_15168	ePA-Aktensystem - Verbot vom dynamischen Inhalt	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_15169	ePA-Aktensystem - Verbot von Werbe- und Usability-Tracking	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17080	Verhindern von Session Hijacking	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17236	Health Record Relocation Service - Prüfung der TLS-Zertifikate	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17495	Access Gateway, Zugriff auf den Schlüsselgenerierungsdienst	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17826-01	XDS Document Service – Außenverhalten der IHE ITI-Implementierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_17947-03	Device Management - Gültigkeitszeitraum und Löschung der Devicekennung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19118-01	Komponenten des Aktensystems, Schutz vor XSW-Angriffen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19126-02	Access Gateway, OCSP-Status für das OCSP-Stapling	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_19303-22	Legal Policy – gesetzlich vorgegebene Zugriffsrechte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20577-06	Definition und Zuweisung von Sammlungstypen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20579-01	XDS Document Service – Löschen von Ordnern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20581-06	XDS Document Service – Löschen von Dokumenten aus Sammlungen der Typen "mixed" und "uniform" durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20701	XDS Document Service – Unwiderrufliches Löschen bei Remove Metadata	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_20707-04	XDS Document Service – Keine unpassenden Dokumente in nicht-statische Ordner	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21106	Anbieter ePA-Aktensystem – Signaturschlüssel für Protokolle	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21211-01	Legal Policy - Änderungen der Legal Policy nicht erlauben	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21212-01	Restriktionen zur Konfigurierbarkeit von Metadaten für strukturierte Dokumente und Sammlungen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_21239	Health Record Relocation Service – Verhalten bei Nichtabholen des Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21512-04	XDS Document Service – dynamisches Anlegen von DiGA-Ordern	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21548-01	Health Record Relocation Service - Information der Vertreter über neuen FQDN nach Abschluss des Anbieterwechsels	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21715	XDS Document Service – Kein Löschen von "replaced"-Dokumenten im Status "Deprecated"	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21750	Health Record Relocation Service – Integritätsschutz Exportpaket	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_21890-01	Access Gateway, Sensorpunkt für Nichtproduktivumgebungen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_22684-01	Validierungsaktenkonten im Store-Review der FdVs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23447-01	XDS Document Service - DocumentEntry.URI extension entspricht mimetype	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23766	Consent Decision Management - Initialisierung der Widerspruchsinformation zur Nutzung von Funktionen der ePA	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23842	Entitlement Management - Eindeutigkeit der Befugnisse im Befugniskontext	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23860	XDS Document Service - Löschen der Dokumente des Medikationsprozesses	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23895-02	XDS Document Service - Keine Operationen mit Dokumenten des Medikationsprozesses bei Widerspruch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23918	Schnittstellen (OpenApi) - Prüfung der Befugnis	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23919	Consent Decision Management - unveränderte Übernahme der Widerspruchsentscheidung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23941-01	Entitlement Management - Erteilung von Befugnissen für berechtigte Nutzergruppen und Nutzer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24040	Consent Decision Management - Periodischer Übertrag der Widerspruchsinformation zur Nutzung von Funktionen der ePA für den Informationsdienst	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24055	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter Entscheidungen zu Widersprüchen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24145	Entitlement Management – Implizite initiale (statische) Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24306-02	Constraint Management - Policy für berechtigte Nutzergruppen und Nutzer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24343	Consent Decision Management - Speichern der Inhalte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24345	Information Service - Kein Zugriff auf verschlüsselte Daten des Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24365	Schnittstellen (OpenApi) - Prüfung des Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24366	Schnittstellen (OpenApi) - Prüfung der Rolle	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24367	Schnittstellen(OpenApi) - Prüfung des Identifiers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24371	Entitlement Management - Verschlüsselung der Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24372	Entitlement Management - Keine persistente Ablage unverschlüsselter Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24374	Entitlement Management – Signierte initiale (statische) Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24390-01	Constraint Management- Anwendung der General Deny Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24463-01	Entitlement Management - zulässige Rollen für den Widerspruch gegen die Nutzung durch eine Leistungserbringerinstitution	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24497	XDS Document Service - Verwendung der korrekten Telematik-ID beim Einstellen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24503	ePA-Aktensystem - Aufbewahrungsdauer der Protokolleinträge	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24504	Entitlement Management - Löschen ungültiger Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24508-01	XDS Document Service – Prüfung der Policies bei Suchanfrage	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24509	XDS Document Service - Prüfung der Legal Policy außer Suchanfragen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24510-02	XDS Document Service – Prüfung Herunterladen eines verborgenen oder nicht vorhandenen Dokuments	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24511-01	XDS Document Service – Prüfung Löschen eines verborgenen Dokuments oder dynamischen Ordners	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24512-02	XDS Document Service – Prüfung Schreiben eines Dokuments in einen nicht vorhandenen oder verborgenen dynamischen Ordner	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24513-02	XDS Document Service – Prüfung Aktualisierung Metadaten eines verborgenen oder nicht vorhandenen Dokuments	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24514	Entitlement Management - Keine Befugnis für von einer Befugnis ausgeschlossene Nutzer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24515	Entitlement Management- Verschlüsselung der Einträge der Blocked User Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24516-01	Constraint Management - Speichern der Inhalte der General Deny Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24521	XDS Document Service - Erzeugen von Prüfsummen für Dokumente	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24524	XDS Document Service - Migration, Upload: Normalisieren des URI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24531-04	Constraint Management - Verbergen von Dokumenten durch confidentialityCode	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24533	Entitlement Management - Keine Änderung statischer Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24535	Entitlement Management - Befugnisse für Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24537	Entitlement Management - Standardgültigkeitsdauer für Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24538	Schnittstellen (OpenApi) - Prüfung des Aktenkontostatus	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24548	Legal Policy - Durchsetzung der Zugriffsrechte der Legal Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24573-03	ePA-Aktensystem - Regeln des Befugnisverifikations-Moduls	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24574	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-Modul im HSM oder Befugnisverifikations-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24580	Schnittstellen (OpenApi) - Protokollierung der Operationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24611-06	ePA-Aktensystem - Im VAU-HSM gespeicherte Schlüssel und Informationen für VAU-Betrieb	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24612-05	ePA-Aktensystem - Erzwingen von 4-Augen-Prinzip für Einbringen und Verwalten von Informationen ins VAU-HSM	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24613	ePA-Aktensystem - Bildung Hashwertrepräsentation des VAU-Images	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24616	ePA-Aktensystem - Attestierung des VAU-Images und der VAU-Hardware beim Start	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24617	ePA-Aktensystem - Betreiberunabhängiger Vertrauensanker für Attestierung der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24618-05	ePA-Aktensystem - Zugriff auf Schlüssel und Informationen im VAU-HSM	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24620	ePA-Aktensystem - Attestierung durch Systeme außerhalb der VAU zur Laufzeit	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24621	ePA-Aktensystem - Äußere Isolation der VAU von Datenverarbeitungsprozessen des Betreibers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24636-01	ePA-Aktensystem - Innere Isolation zwischen Datenverarbeitungsprozessen innerhalb einer VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24637	ePA-Aktensystem - Maximale Health Record Context in einer VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle



A_24638	ePA-Aktensystem - Schutz der Daten vor physischem Zugang zu Systemen der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24639	ePA-Aktensystem - Löschen aller Daten beim Beenden eines Health Record Context	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24640	ePA-Aktensystem - Löschen aller Daten beim Beenden einer User Session	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24641	ePA-Aktensystem - Löschen aller Daten beim Beenden einer VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24642	ePA-Aktensystem - Ausschluss von Manipulationen an der Hardware der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24643	ePA-Aktensystem - Verschlüsselung von außerhalb der VAU gespeicherten Daten mit dem Datenpersistierungsschlüssel	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24644	ePA-Aktensystem - Verschlüsselung von außerhalb der VAU gespeicherten Befugnissen mit dem Befugnispersistierungsschlüssel	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24646	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-VAU verarbeitet ausschließlich ein Befugnisverifikations-Modul	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24647	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-VAU speichert keine Daten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24648	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-VAU löscht Daten nach Regelbearbeitung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24649	ePA-Aktensystem - Datenschutzkonformes Logging und Monitoring der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24650	ePA-Aktensystem - Konsistenter Systemzustand eines Health Record Context	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24653	ePA-Aktensystem - Sichere Verbindung zwischen VAU und VAU-HSM	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24665	Information Service Account - Nutzung beidseitig authentisiertes TLS	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24667	ePA-Aktensystem -VAU-HSM - Prüfen des VAU-Attestierungstokens	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24671	ePA-Aktensystem - Sichere Verbindung zwischen VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24673	Zeitsynchronisation über Zeitdienst in der TI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24684	ePA-Aktensystem - Hardwarebasierter Vertrauensanker für Attestierung der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24687	Entitlement Management - Keine Speicherung oder Verwendung nicht verifizierter Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24688-01	Entitlement Management – Befugnisverifikation signierter initialer Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24689	Entitlement Management - Befugnisverifikation einer Befugnis durch ein ePA-FdV	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24690-01	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-Modul: Prüfen des ID-Tokens	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24691	ePA-Aktensystem - Befugnisverifikations-Modul: Prüfen von übers ePA-FdV erstellten Befugnissen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24695	ePA-Aktensystem - Keine medizinische Informationen in VAU-Protokollen des Betreibers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24696	ePA-Aktensystem - Konsistenz bei parallelen Zugriffen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24712-01	ePA-Aktensystem - VAU-Token-Modul nur durch Befugnisverifikations-Modul oder Aktenkontoverwaltungs-VAU aufrufbar	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24715-01	XDS Document Service - Protokolleinträge für Zugriffe auf den XDS Document Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24717	Authorization Service: IDToken vom IDP-Dienst nur mit Client-Attestation nutzbar	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24718	Authorization Service: Client-Attestation nur einmal nutzbar (Replay Angriffe)	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24719	ePA-Aktensystem - Kein kryptographisches Schlüsselmaterial in VAU-Protokollen des Betreibers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24755-01	Entitlement Management - Benachrichtigung des Vertreters bei Befugnisserstellung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24783	ePA-Aktensystem - Eingabevalidierung von Operationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24784	Entitlement Management - Höchstens eine Befugnis für KTR und Ombudsstelle pro Aktenkonto	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24785	Entitlement Management - VSDM-Prüfungsnachweis kann höchstens einmal genutzt werden	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24787-01	Health Record Relocation Service - Verschlüsselung des Exportpaktes	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24788	Health Record Relocation Service - Löschen des Exportpakets nach Umzug des Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24804-01	Authorization Service - Prüfung auf registriertes Gerät	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24820	Medication Service - Ablehnung von Request bei vorliegendem Widerspruch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24841-03	Medication Service - Schemavalidierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24844	Consent Decision Management - Information über Änderungen der Widerspruchsinformation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24849-03	Medication Service - Protokolleinträge für Zugriffe auf den Medication Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24856	ePA-Aktensystem - Private Authentisierungsschlüssel für sichere Verbindung zwischen VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24864-04	XDS Document Service - Prüfen auf zulässiges Format beim Einstellen von Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24867	XDS Document Service - Isolation der Formatprüfung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24878-01	Authorization Service - Authentifizierung eines Versicherten am ePA-FdV des Vertreters	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24885	ePA-Aktensystem - Innere Isolation zwischen Datenverarbeitungsprozessen unterschiedlicher VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24887-01	Constraint Management - Protokolleinträge für Zugriffe auf das Constraint Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_24909	ePA-Aktensystem - Nicht KVNR und Telematik-ID gemeinsam protokollieren	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24914-03	Authorization Service - Prüfung auf registriertes Gerät - kein registriertes Gerät	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24915-01	Authorization Service - Prüfung auf registriertes Gerät - registriertes Gerät nicht bestätigt	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24937-01	Authorization Service - Einschränkung bei Authentifizierung eines Versicherten am ePA-FdV des Vertreters	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24942	Health Record Relocation Service – Prüfung Provider ENC Zertifikat	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24943	XDS Document Service - Formatprüfung exponiert keine Daten aus der VAU heraus	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24955	Entitlement Management - Befugnis für KTR und Ombudsstelle nur bei Anlage und betreiberinterner Anbieterwechsel	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24965	Entitlement Management - Information über Änderungen der Blocked User Policy	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24979	Device Management - Sicheres Löschen von Geräten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24982-02	Health Record Relocation Service – Protokollierung des Anbieterwechsels eines Aktenkontos	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24987-01	Entitlement Management - Protokolleinträge für Zugriffe auf das Entitlement Management	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24991	Audit Event Service – Protokollierung von Zugriffen auf die Protokolldaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24992	ePA-Aktensystem - Zugriffe durch Versicherte übers Access Gateway	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_24993	ePA-Aktensystem - Zugriffe übers Access Gateway ausschließlich für Versicherte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25005-03	Health Record Relocation Service - Daten des Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25006	ePA-Aktensystem - User Session bei Inaktivität Beenden	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_25009-03	XDS Document Service - Prüfen auf zulässiges Format beim Einstellen von Dokumenten durch Versicherte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25012	Health Record Relocation Service - Signatur der Befugnisse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25018	Audit Event Service - PAdES-Signatur in renderAuditEventsToPDF	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25028	ePA-Aktensystem - Keine Kommunikation zwischen Aktenkontoverwaltungs-VAUs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25040-01	ePA-Aktensystem - Prüfung Signaturzertifikate	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25042	ePA-Aktensystem - Prüfung von Signaturen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25050	ePA-Aktensystem - 1:1-Beziehung zwischen Befugnisverifikations-VAU und Aktenkontoverwaltungs-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25051	ePA-Aktensystem - VAU-Kanal endet immer in einer Aktenkontoverwaltungs-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25053	Information Service Account - Prüfung der TLS-Zertifikate	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25054	Information Service Account - Gegenseitige Authentisierung Aktensysteme	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25151-01	XDS Document Service – Prüfung der Widersprüche bei Suchanfrage	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25152	Medication Service - Ablehnung neuer Daten bei vorliegendem Widerspruch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25153	Medication Service - Löschen der Daten des Medication Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25164	Device Management - Beschränkung der Schnittstellenoperationen auf Geräte des Nutzers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25172	Audit Event Service - Speicherung der Protokolldaten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25188	XDS Document Service - Input Sanitization	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_25231	ePA-Aktensystem - Schließen des Health Record Context beim Beenden einer User Session	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25233	XDS Document Service - erlaubte Formate für PDF-Dokumente	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25244	ePA-Aktensystem - x-insurantId nicht außerhalb des VAU-Kanals	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25246	Entitlement Management - Löschen von Befugnissen durch einen Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25249	Entitlement Management - Befugnisverifikation einer Befugnis durch ein Primärsystem	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25270	Device Management - Erzeugung von Geräteinformationen und Geräteregistrierungscode bei der Geräteregistrierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25271-01	Device Management - Speicherung der Geräteinformationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25272	Device Management - Pseudonyme Speicherung der Geräteinformationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25273	Device Management - Gültigkeitsdauer des Geräteregistrierungscodes	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25274	Device Management - Löschen nach Gültigkeitsdauer des Geräteregistrierungscodes	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25276	Device Management - Bestätigung mittels Geräteregistrierungscodes	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25277	Device Management - Sperrung bei vermehrter Anzahl von abgebrochenen Geräteregistrierungen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25281	ePA-Aktensystem - VAU-Token-Modul ausschließlich im HSM	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25282-02	ePA-Aktensystem - Regeln des VAU-Token-Moduls	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25285	XDS Document Service - Sicheres Löschen von Dokumenten mit unzulässigem Format	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25291	ePA-Aktensystem - Health Record Context nur mit verifizierten Gerät	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_25300	Consent Decision Management - Untereinander abhängige Entscheidungen zu Widersprüchen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25310-01	Authorization Service - Einschränkung bei Authentifizierung mit einem unregistrierten Gerät	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25438	Email Management - Beschränkung der Schnittstellenoperationen auf E-Mail- Adressen des FdV-Nutzers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25439	Email Management - Kostenträger kann ausschließlich E-Mail-Adressen der eigenen Versicherten verwalten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25440-01	Email Management - Benachrichtigung bei Änderung der E-Mail-Adresse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25441	Email Management - Information bzgl. der Ergänzung bei E-Mail-Adressen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25444-01	Authorization Service - JWT Client Attestation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25455	XDS Document Service - Isolation der Konvertierung von PDF zu PDF/A	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25456	XDS Document Service - Keine negativen Auswirkungen auf Folgekonvertierungen von PDF zu PDF/A	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25683-01	XDS Document Service - Prüfung auf Befugnis	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25716-01	ePA-Aktensystem - Services ausschließlich in der VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25717-03	Authorization Service - Pushed Authorization-Request des Authorization Service an sektorale Identity Provider	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25719	Health Record Relocation Service - JWT der Befugnis im Exportpaket	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25722	ePA-Aktensystem - Löschen von personenbezogenen Daten von Vertretern nach Wegfall der Notwendigkeit	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_25968-01	Email Management - Maximale Anzahl E- Mail-Adressen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26006	ePA-Aktensystem – Nutzen der optionalen Schnittstelle zum Einbringen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

	von initialen Befugnissen ausschließlich im Status INITIALIZED	
A_26109	ePA-Aktensystem - Unterschiedliche private Authentisierungsschlüssel für AK-, Befugnisverifikations- und Service-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26110	ePA-Aktensystem - Unterschiedliche private Authentisierungsschlüssel für unterschiedliche Service-VAUs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26111	ePA-Aktensystem - Keine Kommunikation zwischen Health Record Contexts	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26112	ePA-Aktensystem - Maximale Isolated Workspaces in einer Service-VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26113-01	ePA-Aktensystem - Isolation zwischen Isolated Workspaces innerhalb einer Service-VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26114	ePA-Aktensystem - Isolation zwischen unterschiedlichen Service-VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26115	ePA-Aktensystem - Isolated Workspace verarbeitet maximal einen Request einer AK-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26116	ePA-Aktensystem - In einem Isolated Workspace sind zu einem Zeitpunkt nur Daten eines Versicherten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26117	ePA-Aktensystem - Keine Kommunikation zwischen Isolated Workspaces	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26118	ePA-Aktensystem - Keine Kommunikation zwischen Service-VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26119	ePA-Aktensystem - Service-VAUs speichern keine Daten in Aktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26120	ePA-Aktensystem - Service-VAUs verarbeiten keine Identitätstoken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26121	ePA-Aktensystem - Keine Verarbeitung von Geräteinformationen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26123	ePA-Aktensystem - Service-VAU-Instanzen haben maximale Lebensdauer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26125	ePA-Aktensystem - Starten ausschließlich attestierter Service-VAUs	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle



A_26126	ePA-Aktensystem - Gesicherte und authentifizierte Verbindung zwischen AK-VAU- und Service-VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26127	ePA-Aktensystem - Kein Kommunikationsaufbau von Service-VAU-Instanzen zu AK-VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26128	ePA-Aktensystem - Kein Aufruf von Schnittstellen von AK-VAU-Instanzen durch Service-VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26129	ePA-Aktensystem - Rahmenbedingungen bei Nutzung einer Service-VAU für PDF-Konvertierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26130	ePA-Aktensystem - maximale Lebensdauer einer Service-VAU für PDF-Konvertierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26131	ePA-Aktensystem - Keine Speicherung von in der Service-VAU für PDF-Konvertierung verarbeiteten Daten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26154	ePA-Aktensystem - Ausschließlich Nutzen von Email Management und Device Management bei Widerspruch	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26155	Device Management - Versicherte nutzen Device Management ausschließlich im Home-AS	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26156	Device Management - Inhalte der Device Attestation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26157	Device Management - Device Attestation kann nur mit verifiziertem Gerät abgerufen werden	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26158	Device Management - Signatur der Device Attestation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26159	Authorization Service - Prüfen der Device Attestation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26160	Authorization Service - Keine Persistierung der Device Attestation	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26162	Email Management - Versicherte nutzen Email Management ausschließlich im Home-AS	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26163	Email Management - Keine Persistierung einer im Rahmen der Vertretereinrichtung übergebenen E-Mail-Adresse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26164	Email Management - Keine Geräteregistrierung mit der im Rahmen der Vertretereinrichtung übergebenen E-Mail-Adresse	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26166-02	Legal Policy (EU) – EU-Zugriff: gesetzlich vorgegebene Zugriffsrechte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26167	Entitlement Management (EU) - Erteilung der Befugnis EU-Zugriff	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26197	ePA-Aktensystem - betreiberspezifische Schlüssel: Überschlüsselungs-Masterkeys	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26198	ePA-Aktensystem - neuer Überschlüsselungsschlüssel bei Erneuerung betreiberspezifischen Schlüssel	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26199	ePA-Aktensystem - Notfall-Aktivierung Umschlüsselung/Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26204	ePA-Aktensystem - zeitliche Vorgaben zur Durchführung der Umschlüsselung und Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26205	ePA-Aktensystem - Umschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26206	ePA-Aktensystem - Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26208	ePA Aktensystem - Umschlüsselung einer Überschlüsselung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26209	Prüfung auf Vertretungsberechtigung für Prüffidentität	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26211	Data Submission Service - Erstellung des Lieferpseudonyms	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26212	Data Submission Service - Erstellung der Arbeitsnummer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26217	Data Submission Service - Verbindung zur Vertrauensstelle	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26218	Data Submission Service - Verbindung zum Forschungsdatenzentrum Gesundheit	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26222	XDS Document Service (EU) – Prüfung Zugriffscode bei Suchanfrage EU-Zugriff	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26244	Data Submission Service - Löschen von Datenpaketen nach Übermittlung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26245	Data Submission Service - Löschen von Datenpaketen bei Nicht-Übermittlung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26246	Data Submission Service - Aufnahme von Widersprüchen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26257	Health Record Relocation Service - Löschen der im Exportpaket enthaltenen E-Mail-Adressen der Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26286	Consent Decision Management - Initialisierung der Sekundärnutzungszwecke	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26287	Consent Decision Management - Speichern der Entscheidungen zu Sekundärnutzungszwecken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26288	Consent Decision Management - Übertragen der Entscheidungen zu Sekundärnutzungszwecken an das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26291	Consent Decision Management - unveränderte Übernahme der Widerspruchsentscheidung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26292	Consent Decision Management - Information über Änderungen der Entscheidungen zu Sekundärnutzungszwecken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26293	Consent Decision Management – Weiterleitung von Widersprüchen gegen die Sekundärdatennutzung durch das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26294	Consent Decision Management – Weiterleitung von Widersprüchen gegen Sekundärnutzungszwecken an das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26299	Data Submission Service - Wechsel des Verschlüsselungsschlüssels für Datenpakete	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26300	Data Submission Service - Pseudonymisierung von medizinischen Daten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26303	ePA-Aktensystem - Abgeleitete Verschlüsselungsschlüssel sind ausschließlich einer VAU zugänglich	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26304	Data Submission Service - Zufällige SubmissionID	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26307	Data Submission Service - Durchsetzung von Widersprüchen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26308	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter Entscheidungen zu Sekundärnutzungszwecken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26310	Consent Decision Management – Rücknahme des Widerspruchs gegen die Sekundärdatennutzung durch das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26314	ePA-Aktensystem - Verschlüsselung von außerhalb der VAU gespeicherten Daten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26317	Medication Service - Erzeugung eines xHTML-Exports	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26322	ePA-Aktensystem - Unterschiedliche Schlüssel für die Verschlüsselung von außerhalb der VAU gespeicherten Daten bei unterschiedlichen Verarbeitungszwecken	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26399	Medication Service - Ablehnung von Request bei vorliegendem Widerspruch gegen die Nutzung durch eine spezifische LEI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26400	Consent Decision Management - Initialisierung der User Specific Deny Policy Medication	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26401	Consent Decision Management - Speichern der Inhalte der User Specific Deny Policy Medication	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26403	Consent Decision Management - Information über Änderungen der User Specific Deny Policy Medication	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26405	Consent Decision Management – Protokollierung geänderter Entscheidungen der User Specific Deny Policy Medication	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26406	Consent Decision Management - Policy für berechnigte Nutzergruppen und Nutzer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26407	Data Submission Service - keine Übermittlung von Daten aus Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_26408	Data Submission Service - keine Pseudonymisierung von Daten aus Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26409	Data Submission Service - keine Erstellung von LP für Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26410	Data Submission Service - keine Erstellung von AN für Validierungsaktenkonten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26429	XDS Document Service - Keine Operationen mit Dokumenten des Medikationsprozesses bei Widerspruch gegen die Nutzung des Medication Service durch eine spezifische LEI	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26430	XDS Document Service – Prüfung des Widerspruchs gegen die Nutzung des Medication Service durch eine spezifische LEI bei Suchanfrage	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26460	XDS Document Service - Zugriff über I_Document_Management_Insurant mit nicht registriertem Gerät	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26462	Data Submission Service - Übermittlung Datenpaket nach Ablauf der Widerspruchsfrist	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26584	Authorization Service - Liste der redirect_uris im Entity Statement	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_26698	Entitlement Management - maximale Anzahl Befugnisse für Vertreter	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27188	Medication Service - Protokollierung des Datenexports an das FDZ	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27254-01	XDS Document Service - Protokollierung von Nutzerzugriffen auf den Ordner "technical"	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27288	Entitlement Management – Abgleich der KVNR bei Erstellen einer Befugnis über VSDM-Prüfziffer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27289	Entitlement Management – Maximale Anzahl fehlerhafter Abgleiche der KVNR bei Erstellen einer Befugnis über VSDM-Prüfziffer	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27310	ePA-Aktensystem - Erfassung der Nutzer zur Prüfung RateLimit-oid-List	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_27313-01	Entitlement Management - Prüfen der RateLimit-oid-List beim Einstellen von Befugnissen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27321	Entitlement Management – Abgleich hcv bei Erstellen einer Befugnis über VSDM-Prüfziffer in Version 2	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27322	Entitlement Management – Maximale Anzahl fehlerhafter Abgleiche der VSD-Update-Zeit bei Erstellen einer Befugnis über VSDM-Prüfziffer in Version 2	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27333	ePA-Aktensystem - Geheimer Schlüssel für Pseudonymisierung der gematik-Logdaten nur in VAU	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27336	ePA-Aktensystem - Einbringen des Schlüssels für Pseudonymisierung im 4-Augen-Prinzip	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27534	ePA-Aktensystem – Kein gemeinsamer Speicher von Datenverarbeitungsprozessen innerhalb einer VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27535	ePA-Aktensystem – Maximale Lebensdauer von VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27536	ePA-Aktensystem – Beenden von leeren und nicht mehr nutzbaren VAU-Instanzen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27537	ePA-Aktensystem – Kein gemeinsamer Speicher von Isolated Workspaces innerhalb einer Service-VAU-Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27616	Health Record Relocation Service - Abbruch des Imports eines Exportpakets	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27636	Push Notification Management-Protokollierung der ePA-FdV-Instanz-Registrierung	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27638	Push Notification Management-Speicherung der Daten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27639	Push Notification Management - eindeutiger pushKey	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27640	Push Notification Management - automatisches Löschen der Registrierung einer ePA-FdV Instanz	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27651	Push Notification Management - verpflichtende Verschlüsselung der Nachrichteninhalte	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle

A_27653	XDS Document Service – Automatisches Löschen oder Verbergen von Dokumenten in Anhangsketten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27662	Push Notification Management-Protokollierung von Änderungen der Channel Konfiguration	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27668	MHD Service - Filtern von verborgenen Metadaten und Dokumenten	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27669	MHD Service – Protokolleinträge für Zugriffe auf den MHD Service	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27671	Entitlement Management - PoPP-Token kann höchstens einmal genutzt werden	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27679	Entitlement Management - Telematik-ID im PoPP-Token ist gleich der Telematik-ID des angemeldeten Nutzers	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27681	Entitlement Management - Konfigurationsvariable enforce_popp_only	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_27689	Protokollierung von nicht erfolgreichen Zugriffen	gemSpec_Aktensystem_ePAfueralle
A_23040	Fachdienst: Prüfung der Signatur des Entity Statements	gemSpec_IDP_FD
A_23049	Überprüfung des "ID_TOKEN" durch den Authorization-Server	gemSpec_IDP_FD
A_23196	Zulässige Schlüssel	gemSpec_IDP_FD
A_23336	Mindestvorgaben für Schlüssel von Fachdiensten als Teilnehmer der TI-Föderation	gemSpec_IDP_FD
A_24840	Löschung von "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24891	Unverschlüsselt eingehende ID_TOKEN sind ungültig	gemSpec_IDP_FD
A_24892	Die Signatur des "ID_TOKEN" ist zu prüfen	gemSpec_IDP_FD
A_24893	Reaktion bei ungültiger oder fehlender Signatur des "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24894	Prüfung der Gültigkeit des "ID_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_24897	Prüfung des "aud" Claim des ID_TOKEN mit der vom Fachdienst registrierten URI	gemSpec_IDP_FD

A_15547-01	ePA-VAU: Kommunikation zwischen ePA-VAU und ePA-Client	gemSpec_Krypt
A_15745-01	Betreiberschlüssel Aktensystem	gemSpec_Krypt
A_15751-03	TLS-Verbindung zwischen ePA-Aktensystem und ePA-Client	gemSpec_Krypt
A_16176-01	Mindestvorgaben für ePA-Aktensystem-interne Schlüssel	gemSpec_Krypt
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
A_20519-02	Wechsel der betreiberspezifischen Schlüssel	gemSpec_Krypt
A_24425-01	VAU-Protokoll: VAU-Schlüssel für die VAU-Protokoll-Schlüsselaushandlung	gemSpec_Krypt
A_24427	VAU-Protokoll: VAU-Schlüssel für die VAU-Protokoll-Schlüsselaushandlung	gemSpec_Krypt
A_24429	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Erhalt von Nachricht 1	gemSpec_Krypt
A_24478	VAU-Instanz, Nichtproduktivumgebung, Ablehnung von nonPU-Chiffreten in der PU	gemSpec_Krypt
A_24608	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Nachricht 2	gemSpec_Krypt
A_24619	VAU-Protokoll: AES/GCM-Verschlüsselung im Handshake	gemSpec_Krypt
A_24625	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Erhalt von Nachricht 3	gemSpec_Krypt
A_24626	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Nachricht 4	gemSpec_Krypt
A_24630	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Request entschlüsseln/auswerten	gemSpec_Krypt
A_24631	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Verschlüsselungszähler	gemSpec_Krypt
A_24632	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: Response erstellen/verschlüsseln	gemSpec_Krypt
A_24634	VAU-Protokoll: VAU-Instanz: notwendige Authentifizierung des VAU-Clients (Nutzers)	gemSpec_Krypt
A_24635	VAU-Protokoll: VAU-Instanz und Aktensystem: Erzeugung von Fehlermeldungen	gemSpec_Krypt



A_24658-01	VAU-Protokoll: PKI-basierte Client-Authentisierung	gemSpec_Krypt
A_24770-01	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, Nutzerpseudonym erzeugen	gemSpec_Krypt
A_24772	VAU-Protokoll: Restart für Änderung der Routingentscheidung	gemSpec_Krypt
A_24921	ePA-Aktensystem, Random-Operation	gemSpec_Krypt
A_24959	VAU-Protokoll: PKI-basierte Client-Authentisierung (VAU-HSM, BV-VAU)	gemSpec_Krypt
A_25055-02	VAU-Protokoll: OIDC Authentisierung oberhalb der VAU-Protokoll-Schicht	gemSpec_Krypt
A_25143	VAU-Protokoll: Abfrage aktueller Status der Nutzerauthentisierung	gemSpec_Krypt
A_25150	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, Nutzerpseudonym regelmäßig wechseln	gemSpec_Krypt
A_25192-02	VAU-Protokoll: VAU-Instanz, zusätzliche TID-Prüfung E-Rezept-FD	gemSpec_Krypt
A_26250	CMAC und Befugnisverifikation	gemSpec_Krypt
A_27279	VSDM-Prüfziffer Version 2: Prüfung und Entschlüsselung	gemSpec_Krypt
A_27332	ePA-Aktensystem - Pseudonymisieren der gematik-Logdaten (Anomalie-Erkennung)	gemSpec_Krypt
A_27392	ePA-Aktensystem - Import eines Pseudonymisierungsschlüssels (Anomalie-Erkennung)	gemSpec_Krypt
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4384-03	TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_4387	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.0	gemSpec_Krypt
GS-A_5016	Symmetrische Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt
GS-A_5091	Verwendung von RSASSA-PSS bei XMLDSig-Signaturen	gemSpec_Krypt

### 3.2.3 Sicherheitsgutachten

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

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19147	Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller
A_19148	Sicherheits- und Datenschutzkonzept	gemSpec_DS_Hersteller
A_19150	Umsetzung Sicherheitstestplan	gemSpec_DS_Hersteller
A_19151	Implementierungsspezifische Sicherheitsanforderungen	gemSpec_DS_Hersteller
A_19152	Verwendung eines sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19153	Sicherheitsrelevanter Softwarearchitektur-Review	gemSpec_DS_Hersteller
A_19154	Durchführung einer Bedrohungsanalyse	gemSpec_DS_Hersteller
A_19155	Durchführung sicherheitsrelevanter Quellcode-Reviews	gemSpec_DS_Hersteller
A_19156	Durchführung automatisierter Sicherheitstests	gemSpec_DS_Hersteller
A_19157	Dokumentierter Plan zur Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19158	Sicherheitsschulung für Entwickler	gemSpec_DS_Hersteller
A_19159	Dokumentation des sicheren Produktlebenszyklus	gemSpec_DS_Hersteller
A_19160	Änderungs- und Konfigurationsmanagementprozess	gemSpec_DS_Hersteller
A_19162	Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_DS_Hersteller
A_27429	Sicherer Softwareentwicklungsprozess bei Zulieferern	gemSpec_DS_Hersteller
A_27430	Supply-Chain Angriffe verhindern	gemSpec_DS_Hersteller
A_27431	SBOM nach Vorgaben des BSI	gemSpec_DS_Hersteller

A_27433	Codemodifikationen nur durch autorisierte Mitarbeiter	gemSpec_DS_Hersteller
---------	---	-----------------------

### **3.3 Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung**

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

**Tabelle 8: Festlegungen zur elektrischen, mechanischen und physikalischen Eignung**

<b>ID</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Quelle (Referenz)</b>
	Es liegen keine Festlegungen vor	

---

## **4 Produktypspezifische Merkmale**

---

Es liegen keine optionalen Ausprägungen des Produktyps vor.

---

## 5 Anhang – Verzeichnisse

---

### 5.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria

### 5.2 Tabellenverzeichnis

*Please update the table of figures.* |