

**Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur**

# **Produkttypsteckbrief**

## ***Prüfvorschrift***

# **E-Rezept-Fachdienst**

Produkttyp Version:	1.6.0-0
Produkttyp Status:	freigegeben

Version:	1.0.0
Revision:	621839
Stand:	26.04.2023
Status:	freigegeben
Klassifizierung:	öffentlich
Referenzierung:	gemProdT_eRp_FD_PTV_1.6.0-0

## 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
1.0.0-0	Initiale Version auf Dokumentenebene	gemProdT_eRp_FD_PTV1.0.0-0
1.1.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.1	gemProdT_eRp_FD_PTV1.1.0-0
1.2.0-0	Anpassung auf Releasestand 4.0.2	gemProdT_eRp_FD_PTV1.2.0-0
1.3.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.1.0	gemProdT_eRp_FD_PTV1.3.0-0
1.3.1-0	Anpassung auf TI-Baseline 2022-1	gemProdT_eRp_FD_PTV1.3.1-0
1.4.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.2.0	gemProdT_eRp_FD_PTV1.4.0-0
1.5.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.3.0	gemProdT_eRp_FD_PTV1.5.0-0
1.6.0-0	Anpassung auf Releasestand E-Rezept 1.6.0	gemProdT_eRp_FD_PTV_1.6.0-0

### Historie Produkttypsteckbrief

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

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	26.04.2023		freigegeben	gematik

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einführung .....</b>	<b>4</b>
1.1 Zielsetzung und Einordnung des Dokumentes .....	4
1.2 Zielgruppe .....	4
1.3 Geltungsbereich .....	4
1.4 Abgrenzung des Dokumentes .....	4
1.5 Methodik .....	5
<b>2 Dokumente .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Festlegungen .....</b>	<b>8</b>
3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung.....	8
3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test .....	8
3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung .....	20
3.2 Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung .....	26
3.2.1 Herstellererklärung sicherheitstechnische Eignung.....	26
3.2.2 Sicherheitsgutachten .....	27
3.2.3 Produktgutachten .....	28
<b>4 Anhang – Verzeichnisse .....</b>	<b>37</b>
4.1 Abkürzungen .....	37
4.2 Tabellenverzeichnis .....	37

---

## **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 normative Festlegungen mit ggf. anderer Notation zu finden sind. Die normativen Festlegungen bilden die Grundlage für die Erteilung von Zulassungen, Zertifizierungen bzw. Bestätigungen durch die gematik. (Wenn im weiteren Dokument vereinfachend der Begriff „Zulassung“ verwendet wird, so ist dies der besseren Lesbarkeit geschuldet und umfasst übergreifend neben dem Verfahren der Zulassung auch Zertifizierungen und Bestätigungen der gematik-Zulassungsstelle.)

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

### **1.2 Zielgruppe**

Der Produkttypsteckbrief richtet sich an Hersteller des E-Rezept-Fachdienstes sowie Hersteller und Anbieter von Produkttypen, die hierzu eine Schnittstelle besitzen.

Das Dokument ist außerdem zu verwenden von:

- der gematik im Rahmen des Zulassungsverfahrens
- dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Auditoren

Bei zentralen Diensten der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten beziehen sich normative Festlegungen, die sowohl an Anbieter als auch Hersteller gerichtet sind, jeweils auf den Anbieter als Zulassungsnehmer, bei dezentralen Produkten auf den Hersteller.

### **1.3 Geltungsbereich**

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

### **1.4 Abgrenzung des Dokumentes**

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

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

## **1.5 Methodik**

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

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

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

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

## 2 Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

**Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemSpec_Perf	Übergreifende Spezifikation Performance und Mengengerüst TI-Plattform	2.27.0
gemSpec_SST_LD_BD	Spezifikation Logdaten und Betriebsdatenerfassung	1.4.0
gemSpec_IDP_FD	Spezifikation Identity Provider – Fachdienste	1.5.0
gemSpec_PK_eGK	Spezifikation für Prüfkarten des Typs eGK der Generation 2.1	1.2.0
gemSpec_Net	Übergreifende Spezifikation Netzwerk	1.23.0
gemSpec_DS_Hersteller	Spezifikation Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen der TI an Hersteller	1.5.0
gemSpec_Krypt	Übergreifende Spezifikation Verwendung kryptographischer Algorithmen in der Telematikinfrastruktur	2.27.0
gemSpec_OM	Übergreifende Spezifikation Operations und Maintenance	1.14.1
gemSpec_FD_eRp	E-Rezept Fachdienst	1.6.0
gemKPT_Test	Testkonzept der TI	2.8.6
gemSpec_PKI	Übergreifende Spezifikation – Spezifikation PKI	2.14.1
gemSpec_DM_eRp	Datenmodell E-Rezept	1.6.0
gemSpec_eRp_FdV	E-Rezept-Frontend des Versicherten	1.6.0

Weiterhin sind die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte normativ und gelten mit.

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

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version Branch / Tag

**\*\*)** vorherige Registrierung notwendig

Die Bestätigungs-/Zulassungsbedingungen für das Bestätigungs-/Zulassungsobjekt eRp\_FD werden im Dokument [gemZul\_Prod\_eRp\_FD] im Fachportal der gematik im Abschnitt Zulassung veröffentlicht.

Die in folgender Tabelle aufgeführten Dokumente und Web-Inhalte sind informative Beistellungen und sind nicht Gegenstand der Bestätigung / Zulassung.

**Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte**

Quelle	Herausgeber: Bezeichnung / URL	Version
		Branch / Tag
[ERP-API]	Beschreibung der Nutzung der Schnittstellen rund um das E-Rezept <a href="https://github.com/gematik/api-erp">https://github.com/gematik/api-erp</a>	
[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation, <a href="https://www.commoncriteriaportal.org/cc/">https://www.commoncriteriaportal.org/cc/</a>	
[gemRL_PruefSichEig_DS]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung	2.1.0

Hinweis:

- Ist kein Herausgeber angegeben, wird angenommen, dass die gematik für Herausgabe und Veröffentlichung der Quelle verantwortlich ist.
- Ist keine Version angegeben, bezieht sich die Quellenangabe auf die aktuellste Version.
- Bei Quellen aus gitHub werden als Version Branch und / oder Tag verwendet.

## 3 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.

### 3.1 Festlegungen zur funktionalen Eignung

#### 3.1.1 Produkttest/Produktübergreifender Test

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

**Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19217-01	Aufbau E-Rezept-ID	gemSpec_DM_eRp
A_19296-02	E-Rezept-Fachdienst - Inhalt Protokolleintrag	gemSpec_DM_eRp
A_19445-08	FHIR FLOWTYPE für Prozessparameter	gemSpec_DM_eRp
A_19517-02	FHIR FLOWTYPE für Prozessparameter - Abweichende Festlegung für Entlassrezept	gemSpec_DM_eRp
A_22216	FHIR-Ressourcen Versionsangabe	gemSpec_DM_eRp
A_19019-01	E-Rezept-Fachdienst - Task erzeugen - Generierung Rezept-ID	gemSpec_FD_eRp
A_19020	E-Rezept-Fachdienst - Schemavalidierung Rezept aktivieren	gemSpec_FD_eRp
A_19024-02	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Prüfung AccessCode Rezept aktualisieren	gemSpec_FD_eRp
A_19025-02	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - QES prüfen Rezept aktualisieren	gemSpec_FD_eRp
A_19029-05	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Serversignatur Rezept aktivieren	gemSpec_FD_eRp
A_19030	E-Rezept-Fachdienst - unzulässige Operationen Task	gemSpec_FD_eRp



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19112	E-Rezept-Fachdienst - Parametrierung Task für Workflow-Typ	gemSpec_FD_eRp
A_19114	E-Rezept-Fachdienst - Status draft	gemSpec_FD_eRp
A_19120-03	E-Rezept-Fachdienst - E-Rezept löschen - Verordnender - Prüfung AccessCode und Status	gemSpec_FD_eRp
A_19121	E-Rezept-Fachdienst - Finaler Status cancelled	gemSpec_FD_eRp
A_19128	E-Rezept-Fachdienst - Status aktivieren	gemSpec_FD_eRp
A_19129-01	E-Rezept-Fachdienst - Rückgabe Tasks im Bundle Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_19145	E-Rezept-Fachdienst - Statusprüfung Apotheker löscht Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_19146	E-Rezept-Fachdienst - Statusprüfung Nutzer (außerhalb Apotheke) löscht Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_19149-01	E-Rezept-Fachdienst - Task akzeptieren - Prüfung Datensatz zwischenzeitlich gelöscht	gemSpec_FD_eRp
A_19167-03	E-Rezept-Fachdienst - Task akzeptieren - Prüfung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_19168	E-Rezept-Fachdienst - Rezept bereits in Abgabe oder Bearbeitung	gemSpec_FD_eRp
A_19171-02	E-Rezept-Fachdienst - Task zurückweisen - Prüfung Secret	gemSpec_FD_eRp
A_19172-01	E-Rezept-Fachdienst - Task zurückweisen - Secret löschen und Status setzen	gemSpec_FD_eRp
A_19214	E-Rezept-Fachdienst - Ergänzung Performer-Typ für Einlöseinstitutstyp	gemSpec_FD_eRp
A_19224	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Secret, Apotheker löscht Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_19226-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Rückgabe Task inkl. Bundle im Bundle Apotheker	gemSpec_FD_eRp
A_19231-01	E-Rezept-Fachdienst - Task schließen - Prüfung Secret	gemSpec_FD_eRp
A_19232	E-Rezept-Fachdienst - Status beenden	gemSpec_FD_eRp
A_19233-05	E-Rezept-Fachdienst - Task schliessen - Quittung erstellen	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19248-02	E-Rezept-Fachdienst - Task schließen - Schemaprüfung und Speicherung MedicationDispense	gemSpec_FD_eRp
A_19254	E-Rezept-Fachdienst - Löschen referenzierter Bundles	gemSpec_FD_eRp
A_19257-01	E-Rezept-Fachdienst - Task erzeugen - Schemavalidierung Rezept anlegen	gemSpec_FD_eRp
A_19284-04	E-Rezept-Fachdienst - Versichertenprotokoll zu Operationen	gemSpec_FD_eRp
A_19302	E-Rezept-Fachdienst -Protokolleintrag Versichertenprotokoll leicht verständlich	gemSpec_FD_eRp
A_19391	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung Nutzernamen	gemSpec_FD_eRp
A_19392	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung Nutzerkennung	gemSpec_FD_eRp
A_19397	E-Rezept-Fachdienst - Rückgabe AuditEvents im Bundle	gemSpec_FD_eRp
A_19398	E-Rezept-Fachdienst - Rückgabe AuditEvents im Bundle Paging	gemSpec_FD_eRp
A_19399	E-Rezept-Fachdienst - Suchparameter AuditEvent	gemSpec_FD_eRp
A_19447-04	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Schemaprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_19448-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Absender und Sendedatum	gemSpec_FD_eRp
A_19518-01	E-Rezept-Fachdienst - Suchparameter für MedicationDispense	gemSpec_FD_eRp
A_19521	E-Rezept-Fachdienst - Nachrichten als abgerufen markieren	gemSpec_FD_eRp
A_19522-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachrichtenabruf Suchparameter	gemSpec_FD_eRp
A_19534-01	E-Rezept-Fachdienst - Rückgabe Communication im Bundle Paging	gemSpec_FD_eRp
A_19536	E-Rezept-Fachdienst - RESTful API	gemSpec_FD_eRp
A_19537	E-Rezept-Fachdienst - RESTful API MimeType fhir+xml	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19538	E-Rezept-Fachdienst - RESTful API MimeType fhir+json	gemSpec_FD_eRp
A_19539	E-Rezept-Fachdienst - RESTful API MimeType Aufrufparameter	gemSpec_FD_eRp
A_19569-02	E-Rezept-Fachdienst - Suchparameter Task	gemSpec_FD_eRp
A_19695	E-Rezept-Fachdienst - Android Digital Asset Link	gemSpec_FD_eRp
A_19720	E-Rezept-Fachdienst – Verbindungen von Clients zu Verarbeitungskontexten der VAU über den Eingangspunkt	gemSpec_FD_eRp
A_19724	E-Rezept-Fachdienst – Identität des Verarbeitungskontextes für Clients	gemSpec_FD_eRp
A_19999	E-Rezept-Fachdienst - Ergänzung PerformerTyp für Einlöseinstitutstyp	gemSpec_FD_eRp
A_20013-01	E-Rezept-Fachdienst - Erkennung Clientsystem User-Agent	gemSpec_FD_eRp
A_20023	E-Rezept-Fachdienst - Bereitstellung TSL	gemSpec_FD_eRp
A_20024-01	E-Rezept-Fachdienst - Bereitstellung OCSP-Forwarder	gemSpec_FD_eRp
A_20171	E-Rezept-Fachdienst - RESTful API CapabilityStatement	gemSpec_FD_eRp
A_20229-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Nachrichtenzähler bei Versicherter-zu-Versichertem-Kommunikation	gemSpec_FD_eRp
A_20230-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Einlösbare E-Rezepte für Versicherter-zu-Versichertem-Kommunikation	gemSpec_FD_eRp
A_20231	E-Rezept-Fachdienst - Ausschluss Nachrichten an Empfänger gleich Absender	gemSpec_FD_eRp
A_20258	E-Rezept-Fachdienst - Communication löschen auf Basis Absender-ID	gemSpec_FD_eRp
A_20259	E-Rezept-Fachdienst - Communication löschen mit Warnung wenn vom Empfänger bereits abgerufen	gemSpec_FD_eRp
A_20513	E-Rezept-Fachdienst - nicht mehr benötigte Einlösekommunikation	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20546-03	E-Rezept-Fachdienst - E-Rezept löschen - Prüfung KVNR, Versicherter löscht Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_20702-02	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Keine Einlöseinformationen in unbekannten Clients	gemSpec_FD_eRp
A_20703	E-Rezept-Fachdienst - Drosselung Brute-Force-Anfragen	gemSpec_FD_eRp
A_20704	E-Rezept-Fachdienst - Drosselung Rezeptfälschungen	gemSpec_FD_eRp
A_20744	E-Rezept-Fachdienst - Selbstauskunft Device-Informationen	gemSpec_FD_eRp
A_20751	E-Rezept-Fachdienst - Erkennen der Prüffidentität	gemSpec_FD_eRp
A_20752	E-Rezept-Fachdienst - Ausschluss Vertreterkommunikation von bzw. an Prüf-Identität	gemSpec_FD_eRp
A_20753	E-Rezept-Fachdienst - Ausschluss Vertreterzugriff auf bzw. mittels Prüf-Identität	gemSpec_FD_eRp
A_20765-02	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Signaturzertifikat E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_FD_eRp
A_20885-03	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Versicherte - Prüfung Versichertenbezug und Berechtigung	gemSpec_FD_eRp
A_21267	Prozessparameter - Berechtigungen für Nutzer	gemSpec_FD_eRp
A_21371-02	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Prüfung Existenz Task	gemSpec_FD_eRp
A_21375-02	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Rückgabe Task inkl. Bundles Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_21532-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Kein Secret für Versicherte	gemSpec_FD_eRp
A_21552	E-Rezept-Fachdienst - Zuordnung Abfrageursprung Client	gemSpec_FD_eRp
A_21558-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Rollenprüfung Versicherter oder Apotheke liest Rezepte	gemSpec_FD_eRp
A_22069	E-Rezept-Fachdienst - Task schließen - Speicherung mehrerer MedicationDispenses	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22070-01	E-Rezept-Fachdienst - MedicationDispense abrufen - Rückgabe mehrerer MedicationDispenses	gemSpec_FD_eRp
A_22073	E-Rezept-Fachdienst - Task schliessen - Datum MedicationDispense whenHandedOver	gemSpec_FD_eRp
A_22102-01	E-Rezept-Fachdienst - E-Rezept löschen - Flowtype 169 / 209 - Versicherter - Statusprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22110	E-Rezept-Fachdienst - Task akzeptieren - Flowtype 200/209 - Einwilligung ermitteln	gemSpec_FD_eRp
A_22111	E-Rezept-Fachdienst - ChargeItem - unzulässige Operationen	gemSpec_FD_eRp
A_22112	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation löschen - alles Löschen verbieten	gemSpec_FD_eRp
A_22121-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformationen abrufen - Suchkriterien	gemSpec_FD_eRp
A_22122	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformationen abrufen- Response	gemSpec_FD_eRp
A_22123	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformationen abrufen - Paging	gemSpec_FD_eRp
A_22128	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation abrufen - Apotheke - kein AccessCode und Quittung	gemSpec_FD_eRp
A_22130	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - Prüfung Parameter Task	gemSpec_FD_eRp
A_22131	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - Prüfung Existenz Task	gemSpec_FD_eRp
A_22132-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - Prüfung Secret Task	gemSpec_FD_eRp
A_22133	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - Prüfung Einwilligung	gemSpec_FD_eRp
A_22136-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - FHIR-Validierung ChargeItem	gemSpec_FD_eRp
A_22138	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - FHIR-Validierung PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22139	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – Signaturprüfung PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp
A_22143	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – ChargeItem befüllen	gemSpec_FD_eRp
A_22149	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – FHIR-Validierung PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp
A_22152	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation ändern – FHIR-Validierung ChargeItem	gemSpec_FD_eRp
A_22153	E-Rezept-Fachdienst - unzulässige Operationen Consent	gemSpec_FD_eRp
A_22154	E-Rezept-Fachdienst – Consent löschen - alles Löschen verbieten	gemSpec_FD_eRp
A_22160	E-Rezept-Fachdienst - Consent lesen - Filter Consent auf KVNR des Versicherten	gemSpec_FD_eRp
A_22162	E-Rezept-Fachdienst - Consent schreiben – nur eine Einwilligung CHARGCONS pro KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_22217	E-Rezept-Fachdienst - Protokollierung - keine Angabe zu organizationName	gemSpec_FD_eRp
A_22222	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Ausschluss weitere Kostenträger	gemSpec_FD_eRp
A_22231	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Ausschluss Betäubungsmittel und Thalidomid	gemSpec_FD_eRp
A_22289	E-Rezept-Fachdienst - Consent schreiben - Prüfung KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_22347-01	E-Rezept-Fachdienst – Task aktivieren – Flowtype 200/209 - Prüfung Coverage Type	gemSpec_FD_eRp
A_22351	E-Rezept-Fachdienst - Consent schreiben - FHIR-Validierung	gemSpec_FD_eRp
A_22363	E-Rezept-Fachdienst – Subscription registrieren – Prüfung Telematik-ID	gemSpec_FD_eRp
A_22364	E-Rezept-Fachdienst – Subscription registrieren – Response	gemSpec_FD_eRp
A_22367-02	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Notification Apotheke	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22370	E-Rezept-Fachdienst - Subscription Service - Upgrade	gemSpec_FD_eRp
A_22371	E-Rezept-Fachdienst - Subscription Service - abgelaufene Verbindungen schließen	gemSpec_FD_eRp
A_22487	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Prüfregelel Ausstellungsdatum	gemSpec_FD_eRp
A_22611-01	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation abrufen – Apotheke – Prüfung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_22616-01	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – Prüfung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_22627-01	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - zulässige Flowtype	gemSpec_FD_eRp
A_22628	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Numerator-Denominator kleiner 5	gemSpec_FD_eRp
A_22629	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Denominator größer 1	gemSpec_FD_eRp
A_22630	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Numerator kleiner / gleich Denominator	gemSpec_FD_eRp
A_22631	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Unzulässige Angaben	gemSpec_FD_eRp
A_22632	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - kein Entlassrezept	gemSpec_FD_eRp
A_22633	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - keine Ersatzverordnung	gemSpec_FD_eRp
A_22634	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Beginn Einlösefrist-Pflicht	gemSpec_FD_eRp
A_22635-01	E-Rezept-Fachdienst - Task akzeptieren - Mehrfachverordnung - Beginn Einlösefrist prüfen	gemSpec_FD_eRp
A_22704	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Numerator größer 0	gemSpec_FD_eRp
A_22731	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – Prüfung Flowtype Task	gemSpec_FD_eRp
A_22734-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Prüfung Existenz ChargeItem	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22874-01	E-Rezept-Fachdienst - Consent löschen - Prüfung category	gemSpec_FD_eRp
A_22879	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation ändern (PATCH) - alles Ändern verbieten	gemSpec_FD_eRp
A_22919	E-Rezept-Fachdienst - Task schließen - OCSP-Response nicht älter als 24 h	gemSpec_FD_eRp
A_22925	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Längenprüfung PZN	gemSpec_FD_eRp
A_22927	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Ausschluss unspezifizierter Extensions	gemSpec_FD_eRp
A_23164	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Mehrfachverordnung - Endedatum nicht vor Startdatum	gemSpec_FD_eRp
A_23450	E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Prüfung Prüfungsnachweis	gemSpec_FD_eRp
A_23452	E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Filter KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_23454	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer	gemSpec_FD_eRp
A_23455	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer - keine Prüfziffer	gemSpec_FD_eRp
A_20020	Bereinigung der "IP-Adresse"-Blacklist Host-Adressen	gemSpec_IDP_FD
A_20362	"ACCESS_TOKEN" generelle Struktur	gemSpec_IDP_FD
A_20363-01	"ACCESS_TOKEN" sind verschlüsselt	gemSpec_IDP_FD
A_20364	Unverschlüsselt eingehende ACCESS_TOKEN sind ungültig	gemSpec_IDP_FD
A_20367	Fehlermeldungen bei Übertragungsfehler des "ACCESS_TOKEN" melden	gemSpec_IDP_FD
A_20369-01	Abbruch bei unerwarteten Inhalten	gemSpec_IDP_FD
A_20370	Abbruch bei falschen Datentypen der Attribute	gemSpec_IDP_FD
A_20373	Prüfung der Gültigkeit des "ACCESS_TOKEN" für den Zugriff auf Fachdienste ohne "nbF"	gemSpec_IDP_FD
A_20374	Prüfung der Gültigkeit des "ACCESS_TOKEN" für den Zugriff auf Fachdienste mit "nbF"	gemSpec_IDP_FD



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20631	Einschränkung zur Bereinigung der "IP-Adresse"-Blacklist Subnetze	gemSpec_IDP_FD
A_21521	Fachdienst: Prüfung der Signatur des Discovery Document	gemSpec_IDP_FD
A_17124-01	TLS-Verbindungen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_18464	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.1	gemSpec_Krypt
GS-A_4385	TLS-Verbindungen, Version 1.2	gemSpec_Krypt
GS-A_4387	TLS-Verbindungen, nicht Version 1.0	gemSpec_Krypt
GS-A_5035	Nichtverwendung des SSL-Protokolls	gemSpec_Krypt
GS-A_5322	Weitere Vorgaben für TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
GS-A_5526	TLS-Renegotiation-Indication-Extension	gemSpec_Krypt
GS-A_5542	TLS-Verbindungen (fatal Alert bei Abbrüchen)	gemSpec_Krypt
GS-A_3932	Abfrage der in der Topologie am nächsten stehenden Nameservers	gemSpec_Net
GS-A_3934	NTP-Client-Implementierungen, Protokoll NTPv4	gemSpec_Net
GS-A_4763	Einsatz von Hochverfügbarkeitsprotokollen	gemSpec_Net
GS-A_4819	Schnittstelle I_NTP_Time_Information, Nutzung durch fachanwendungsspezifische Dienste	gemSpec_Net
GS-A_4832	Path MTU Discovery und ICMP Response	gemSpec_Net
GS-A_3702	Inhalt der Selbstauskunft von Produkten außer Karten	gemSpec_OM
GS-A_4543	Rückgabe der Selbstauskunft von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten	gemSpec_OM
GS-A_5025	Versionierung von Produkten auf Basis von zentralen Produkttypen der TI-Plattform und fachanwendungsspezifischen Diensten durch die Produktidentifikation	gemSpec_OM
A_17700	TSL-Auswertung ServiceTypeIdentifier "unspecified"	gemSpec_PKI
GS-A_4637	TUCs, Durchführung Fehlerüberprüfung	gemSpec_PKI

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_4751	Fehlercodes bei TSL- und Zertifikatsprüfung	gemSpec_PKI
GS-A_4829	TUCs, Fehlerbehandlung	gemSpec_PKI
GS-A_4898	TSL-Grace-Period einer TSL	gemSpec_PKI

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
GS-A_4899	TSL Update-Prüfintervall	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
Card-G2-A_3820	Gleiche aufeinanderfolgende Ziffern in der Vorgegebene Versichertennummern der Prüfkarte eGK	gemSpec_PK_eGK
A_19734	Performance - Lieferung von Rohdaten - E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_Perf
A_19735-02	Performance - Erfassung von Rohdaten - E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_Perf
A_19737	Performance E-Rezept-Fachdienst - Skalierung	gemSpec_Perf
A_20165-05	Performance - E-Rezept-Fachdienst - Bearbeitungszeit unter Last	gemSpec_Perf
A_20166	Performance - E-Rezept-Fachdienst - Robustheit gegenüber Lastspitzen	gemSpec_Perf
A_21980	Performance - Rohdaten - Leerlieferung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21981-02	Performance - Rohdaten - Format des Rohdaten-Performance-Berichtes (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21982-01	Performance - Rohdaten - Message-Block (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22000	Performance - Rohdaten - zu liefernde Dateien (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22001-01	Performance - Rohdaten - Name der Berichte (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22002	Performance - Rohdaten - Übermittlung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22004	Performance - Rohdaten - Korrektheit (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22429	Performance - Rohdaten - Inhalt der Selbstauskunft (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22500-01	Performance - Rohdaten - Status-Block (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22513-01	Performance - Rohdaten - Message-Block im Fehlerfall (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22975	Performance - Rohdaten-Performance-Bericht - Konfiguration pseudonymisierte Werte der Telematik-ID	gemSpec_Perf
A_23088	Performance - Rohdaten - Spezifika E-Rezept - Operation (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_23089	Performance - Rohdaten - Spezifika E-Rezept - Status (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_23090	Performance - Rohdaten - Spezifika E-Rezept - Message (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_23091	Performance - Rohdaten - Spezifika E-Rezept - Duration (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_17416-01	Schnittstelle Betriebsdatenerfassung Prüfung des TLS-Server-Zertifikats durch Fach- und zentrale Dienste	gemSpec_SST_LD_BD
A_22727	E-Rezept-FdV: 2D-Code Abrechnungsinformation anzeigen - Abrechnungsinformation-Token erstellen	gemSpec_eRp_FdV

### 3.1.2 Herstellererklärung funktionale Eignung

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

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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20059	Festlegung von Konfiguration von Produktinstanzen durch die gematik	gemKPT_Test
GS-A_2162	Kryptographisches Material in Entwicklungs- und Testumgebungen	gemKPT_Test
TIP1-A_2720	RU/TU: Funktionales Abbild der Produktivumgebung	gemKPT_Test

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_2722-01	TBI integriert die Produkttypen in seine Systemumgebung	gemKPT_Test
TIP1-A_2724	TBI verantwortet Betrieb RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_2726	Bestandteile RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_2738	Exklusiver Zugriff organisatorisch	gemKPT_Test
TIP1-A_2775	Performance in RU	gemKPT_Test
TIP1-A_2803-01	Nachstellen von PU-Fehlern in der TU	gemKPT_Test
TIP1-A_2805	Zeitnahe Anpassung von Produktkonfigurationen	gemKPT_Test
TIP1-A_2806	Zeitnahe Anpassung der Konfiguration der Testumgebung	gemKPT_Test
TIP1-A_3017	Systemumgebungsmanagement RU sowie TU	gemKPT_Test
TIP1-A_3361	Dokumentation für den Betrieb in der RU und TU bereitstellen	gemKPT_Test
TIP1-A_3363	Nutzung von Produkt-Schnittstellen in der TU	gemKPT_Test
TIP1-A_4191	Keine Echtzeiten in RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_4192	Dimensionierung TU für PU-Fehlernachstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_4923	Dauerhafte Verfügbarkeit RU und TU	gemKPT_Test
TIP1-A_4930	Automatisierung von Tests	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_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_6517-01	Eigenverantwortlicher Test: TBI	gemKPT_Test
TIP1-A_6518	Eigenverantwortlicher Test: TDI	gemKPT_Test

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
TIP1-A_6519	Eigenverantwortlicher Test: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6521	Zulassungstest: TBI	gemKPT_Test
TIP1-A_6523	Zulassungstest: Hersteller und Anbieter	gemKPT_Test
TIP1-A_6524-01	Testdokumentation gemäß Vorlagen	gemKPT_Test
TIP1-A_6526	Produkttypen: Bereitstellung	gemKPT_Test
TIP1-A_6527	Testkarten	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_7330	Tracedaten von echten Außenschnittstellen	gemKPT_Test
TIP1-A_7331	Bereitstellung von Tracedaten an Außenschnittstelle	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_19295-01	FHIR-Ressource Task	gemSpec_DM_eRp
A_19297-01	FHIR-Ressource MedicationDispense	gemSpec_DM_eRp
A_19298-01	FHIR-Ressource AuditEvent	gemSpec_DM_eRp
A_19299-02	FHIR-Ressource Communication	gemSpec_DM_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19300-01	FHIR-Ressource Bundle Quittung	gemSpec_DM_eRp
A_19324-01	FHIR CodeSystem FLOWTYPE	gemSpec_DM_eRp
A_20213-01	FHIR-Ressource Bundle Verordnungsdatensatz	gemSpec_DM_eRp
A_20745-01	FHIR-Ressource Device	gemSpec_DM_eRp
A_22204	FHIR-Ressource PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_DM_eRp
A_22205-01	FHIR-Ressource ChargeItem	gemSpec_DM_eRp
A_22206-01	FHIR-Ressource Consent	gemSpec_DM_eRp
A_22483	Version FHIR-Package de.gematik.erezept-workflow	gemSpec_DM_eRp
A_22920	Kodierung fullURL	gemSpec_DM_eRp
A_22963	Version FHIR-Package de.gematik.erezept-patientenrechnung	gemSpec_DM_eRp
A_23027	FHIR-Ressource CloseOperationInputBundle	gemSpec_DM_eRp
A_23028	FHIR-Ressource Quittung	gemSpec_DM_eRp
A_23333	E-Rezept - Übergangszeit Packages "kbv.ita.erp 1.0.2"	gemSpec_DM_eRp
A_23384	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Gültigkeit FHIR Ressourcen	gemSpec_DM_eRp
A_19282	E-Rezept-Fachdienst - Systemprotokoll für Betriebszustand	gemSpec_FD_eRp
A_19514-03	E-Rezept-Fachdienst - Http-Status-Codes	gemSpec_FD_eRp
A_19678	E-Rezept-Fachdienst -Systemprotokoll Verfügbarkeit interner Logdaten	gemSpec_FD_eRp
A_20001	E-Rezept-Fachdienst -Systemprotokoll zu Ergebnis einer aufgerufenen Operation	gemSpec_FD_eRp
A_20025	E-Rezept-Fachdienst - Caching OCSP-Antworten	gemSpec_FD_eRp
A_20026	E-Rezept-Fachdienst - OCSP-Stapling	gemSpec_FD_eRp
A_20511	E-Rezept-Fachdienst - Nachrichtenzähler zweckgebunden	gemSpec_FD_eRp
A_21571	E-Rezept-Fachdienst - Routing-Informationen X-erp-resource	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_21572	E-Rezept-Fachdienst - Routing-Informationen X-erp-user	gemSpec_FD_eRp
A_22350	E-Rezept-Fachdienst - Consent schreiben – Persistieren	gemSpec_FD_eRp
A_22368	E-Rezept-Fachdienst - Subscription Service - Webschnittstelle	gemSpec_FD_eRp
A_23227	E-Rezept-Fachdienst - Task erzeugen - Task-ID=Rezept-ID	gemSpec_FD_eRp
A_23486	E-Rezept-Fachdienst - VSDM HMAC-Schlüssel - Ausgabe	gemSpec_FD_eRp
A_23492	E-Rezept-Fachdienst - VSDM HMAC-Schlüssel - Exportpaket einbringen	gemSpec_FD_eRp
A_23493	E-Rezept-Fachdienst - VSDM HMAC-Schlüssel - Prüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22698	E-Rezept, Erzeugung des Nutzerpseudonyms LEI	gemSpec_Krypt
GS-A_3824	FQDN von Produkttypen der Fachanwendungen sowie der zentralen TI-Plattform	gemSpec_Net
GS-A_3832	DNS-Protokoll, Resolver-Implementierungen	gemSpec_Net
GS-A_3937	NTP-Client-Implementierungen, Association Mode und Polling Intervall	gemSpec_Net
GS-A_4009	Übertragungstechnologie auf OSI-Schicht LAN	gemSpec_Net
GS-A_4013	Nutzung von UDP/TCP-Portbereichen	gemSpec_Net
GS-A_4036	Möglichkeit des Einsatzes von Hochverfügbarkeitsprotokollen	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_3805	Loglevel zur Bezeichnung der Granularität FehlerLog	gemSpec_OM



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_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	Änderung der Produktversion bei Änderungen der Produkttypversion	gemSpec_OM
GS-A_5040	Änderung der Produktversion bei Produktänderungen außerhalb von Produkttypänderungen	gemSpec_OM
GS-A_5054	Versionierung von Produkten durch die Produktidentifikation erweitert um Klartextnamen	gemSpec_OM
A_21975	Performance - Rohdaten - Default-Werte für Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21976	Performance - Rohdaten - Konfigurierbarkeit der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21978	Performance - Rohdaten - Trennung der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_21979	Performance - Rohdaten - Bezug der Lieferverpflichtung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22005	Performance - Rohdaten - Frist für Nachlieferung (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22047	Performance - Rohdaten - Änderung der Konfiguration der Lieferintervalle (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf
A_22482	Performance - Rohdaten - Erfassung von Rohdaten (Rohdatenerfassung v.02)	gemSpec_Perf

## 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 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_19719	E-Rezept-Fachdienst – Verarbeitungskontexte der VAU über gemeinsame Host-Adressen erreichbar	gemSpec_FD_eRp
A_19721	E-Rezept-Fachdienst – Sicherer Kanal zum Verarbeitungskontext der VAU auf Inhaltsebene	gemSpec_FD_eRp
A_19726-01	E-Rezept-Fachdienst – Unabhängige Skalierung der Dienst-Ressourcen für verschiedene Anwendergruppen	gemSpec_FD_eRp
A_19823	E-Rezept-Fachdienst – Richtlinien zum TLS-Verbindungs Aufbau	gemSpec_FD_eRp
A_22378	E-Rezept-Fachdienst - Subscription Service - Verbot Profilbildung	gemSpec_FD_eRp
A_23501	E-Rezept-Fachdienst – VSDM HMAC-Schlüssel - Verarbeitung in VAU	gemSpec_FD_eRp
A_17322	TLS-Verbindungen nur zulässige Ciphersuiten und TLS-Versionen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17775	TLS-Verbindungen Reihenfolge Ciphersuiten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_18467	TLS-Verbindungen, Version 1.3	gemSpec_Krypt
A_18986	Fachdienst-interne TLS-Verbindungen	gemSpec_Krypt
A_21275-01	TLS-Verbindungen, zulässige Hashfunktionen bei Signaturen im TLS-Handshake	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
A_20574-01	Beachtung der ISI-LANA für Übergänge zu Fremdnetzen	gemSpec_Net
A_23225	lokales Caching von Sperrinformationen und Toleranzzeiten	gemSpec_PKI
GS-A_4640	Identifizierung/Validierung des TI-Vertrauensankers bei der initialen Einbringung	gemSpec_PKI

### 3.2.2 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

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
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_19161	Verifizierung der Einhaltung sicherheitstechnische Eignung durch Datenschutzbeauftragten	gemSpec_DS_Hersteller
A_19162	Informationspflicht bei Veröffentlichung neue Produktversion	gemSpec_DS_Hersteller

### 3.2.3 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 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19018	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Verordnender stellt Rezept ein	gemSpec_FD_eRp
A_19021-01	E-Rezept-Fachdienst - Task erzeugen - Generierung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_19022	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Verordnender aktiviert Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_19026	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Nutzer löscht Rezept	gemSpec_FD_eRp
A_19027-03	E-Rezept-Fachdienst - E-Rezept löschen - Medizinische und personenbezogene Daten löschen	gemSpec_FD_eRp
A_19113-01	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Versicherter oder Apotheker liest Rezept	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19115-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Filter Tasks auf KVNR des Versicherten	gemSpec_FD_eRp
A_19116-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Prüfung AccessCode bei KVNR-Mismatch	gemSpec_FD_eRp
A_19127-01	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - Übernahme der KVNR des Patienten	gemSpec_FD_eRp
A_19130	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung erforderlich LEI-Endpunkt	gemSpec_FD_eRp
A_19131	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung ungültig	gemSpec_FD_eRp
A_19132	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung Signaturprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_19166	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Abgebender ruft Rezept ab	gemSpec_FD_eRp
A_19169-01	E-Rezept-Fachdienst - Task akzeptieren - Generierung Secret, Statuswechsel in Abgabe und Rückgabewert	gemSpec_FD_eRp
A_19170-01	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Abgebender weist zurück	gemSpec_FD_eRp
A_19230	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Abgebender vollzieht Abgabe des Rezepts	gemSpec_FD_eRp
A_19252-02	E-Rezept-Fachdienst - Löschfrist abgelaufener Rezepte	gemSpec_FD_eRp
A_19253-01	E-Rezept-Fachdienst - Löschfrist veraltete Nachrichten	gemSpec_FD_eRp
A_19255	E-Rezept-Fachdienst Löschen veralteter MedicationDispense	gemSpec_FD_eRp
A_19256-01	E-Rezept-Fachdienst - Löschfrist veraltete Protokolleinträge	gemSpec_FD_eRp
A_19260	E-Rezept-Fachdienst – Ausschluss unbekannter FdV-Versionennummern von der Kommunikation	gemSpec_FD_eRp
A_19262	E-Rezept-Fachdienst - Transportverschlüsselte Übertragung von Daten mit PVS	gemSpec_FD_eRp
A_19263	E-Rezept-Fachdienst - Transportverschlüsselte Übertragung von Daten mit AVS	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19264	E-Rezept-Fachdienst - Transportverschlüsselte Übertragung von Daten mit FdV	gemSpec_FD_eRp
A_19265	E-Rezept-Fachdienst - vertrauliche Kommunikation	gemSpec_FD_eRp
A_19266	E-Rezept-Fachdienst - Berücksichtigung OWASP-Top-10-Risiken	gemSpec_FD_eRp
A_19267	E-Rezept-Fachdienst - Authentisierung gegenüber Clients	gemSpec_FD_eRp
A_19283	E-Rezept-Fachdienst - Systemprotokoll ohne personenbezogene und ohne medizinische Daten	gemSpec_FD_eRp
A_19389	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung erforderlich Vers-Endpoint	gemSpec_FD_eRp
A_19390	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung Nutzerrolle	gemSpec_FD_eRp
A_19395	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Versicherter liest AuditEvent	gemSpec_FD_eRp
A_19396	E-Rezept-Fachdienst - Filter AuditEvent auf KVNR des Versicherten	gemSpec_FD_eRp
A_19400	E-Rezept-Fachdienst - unzulässige Operationen MedicationDispense	gemSpec_FD_eRp
A_19401	E-Rezept-Fachdienst - unzulässige Operationen Communication	gemSpec_FD_eRp
A_19402	E-Rezept-Fachdienst - unzulässige Operationen AuditEvent	gemSpec_FD_eRp
A_19405-01	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Versicherter liest MedicationDispense	gemSpec_FD_eRp
A_19406-01	E-Rezept-Fachdienst - MedicationDispense abrufen - Filter MedicationDispense auf KVNR des Versicherten	gemSpec_FD_eRp
A_19439-01	E-Rezept-Fachdienst - Authentifizierung Authentifizierungsstärke	gemSpec_FD_eRp
A_19446-01	E-Rezept-Fachdienst - Rollenprüfung Versicherter oder Apotheker nutzt Nachrichten	gemSpec_FD_eRp
A_19450-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen Schadcodeprüfung	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19520-01	E-Rezept-Fachdienst - Nachrichten abrufen - für Empfänger filtern	gemSpec_FD_eRp
A_19683	E-Rezept-Fachdienst – Umsetzung der fachlichen Operationen in einer Vertrauenswürdigen Ausführungsumgebung (VAU)	gemSpec_FD_eRp
A_19684	E-Rezept-Fachdienst – Verarbeitungskontext der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19688	E-Rezept-Fachdienst – Verschlüsselung von außerhalb des Verarbeitungskontextes der VAU gespeicherten Daten	gemSpec_FD_eRp
A_19694	E-Rezept-Fachdienst – Geschützte Weitergabe von Daten an autorisierte Nutzer durch die VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19699	E-Rezept-Fachdienst – Ableitung der Persistenzschlüssel durch ein HSM	gemSpec_FD_eRp
A_19700	E-Rezept-Fachdienst - Ableitung der Persistenzschlüssel aus Merkmal der E-Rezepte	gemSpec_FD_eRp
A_19702	E-Rezept-Fachdienst – Isolation zwischen Datenverarbeitungsprozessen mehrerer Verarbeitungskontexte der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19704	E-Rezept-Fachdienst – Isolation der VAU von Datenverarbeitungsprozessen des Anbieters	gemSpec_FD_eRp
A_19706	vE-Rezept-Fachdienst – Ausschluss von Manipulationen an der Software der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19707	E-Rezept-Fachdienst – Ausschluss von Manipulationen an der Hardware der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19708	E-Rezept-Fachdienst – Kontinuierliche Wirksamkeit des Manipulationsschutzes der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19709	E-Rezept-Fachdienst – Kein physischer Zugang des Anbieters zu Systemen der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19710	E-Rezept-Fachdienst – Nutzdatenbereinigung vor physischem Zugang zu Systemen der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19711-01	E-Rezept-Fachdienst – Private Schlüssel von Dienstzertifikaten im HSM	gemSpec_FD_eRp
A_19712	E-Rezept-Fachdienst – Einsatz zertifizierter HSM	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_19713	E-Rezept-Fachdienst – HSM-Kryptographieschnittstelle verfügbar nur für Instanzen der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19714	E-Rezept-Fachdienst – Sicherer Kanal vom Client zum Verarbeitungskontext der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19715	E-Rezept-Fachdienst – Konsistenter Systemzustand des Verarbeitungskontextes der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19716	E-Rezept-Fachdienst – Datenschutzkonformes Logging und Monitoring des Verarbeitungskontextes der VAU	gemSpec_FD_eRp
A_19722	E-Rezept-Fachdienst – Automatisierter Abbau des sicheren Kanals	gemSpec_FD_eRp
A_19813	E-Rezept-Fachdienst – Sicherung zum Transportnetz Internet durch Paketfilter	gemSpec_FD_eRp
A_19814	E-Rezept-Fachdienst – Platzierung des Paketfilters Internet	gemSpec_FD_eRp
A_19815	E-Rezept-Fachdienst – Richtlinien für den Paketfilter zum Internet	gemSpec_FD_eRp
A_19824	E-Rezept-Fachdienst – Verhalten bei Vollausslastung	gemSpec_FD_eRp
A_19992	E-Rezept-Fachdienst - Blocklisting zu häufig verwendeter ACCESS_TOKEN	gemSpec_FD_eRp
A_19993	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung eingehender ACCESS_TOKEN	gemSpec_FD_eRp
A_20022	E-Rezept-Fachdienst - OCSP-Status für das OCSP-Stapling	gemSpec_FD_eRp
A_20158-02	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Signaturzertifikat IDP	gemSpec_FD_eRp
A_20159-02	E-Rezept-Fachdienst - Task aktivieren - QES Prüfung Signaturzertifikat des HBA	gemSpec_FD_eRp
A_20974-01	E-Rezept-Fachdienst - Prüfungsintervall Signaturzertifikat E-Rezept-Fachdienst	gemSpec_FD_eRp
A_21360-01	E-Rezept-Fachdienst - Task abrufen - Flowtype 169 / 209 - keine Einlöseinformationen	gemSpec_FD_eRp
A_21370	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Rezept-ID und Präfix gegen Flowtype	gemSpec_FD_eRp



ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22103	E-Rezept-Fachdienst - Fehlerdetails in OperationOutcome	gemSpec_FD_eRp
A_22109	E-Rezept-Fachdienst – Löschfrist ChargeItem	gemSpec_FD_eRp
A_22113	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation löschen - Rollenprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22114	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation löschen – Prüfung KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_22117-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation löschen - zu löschende Ressourcen	gemSpec_FD_eRp
A_22118	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformationen abrufen - Rollenprüfung Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_22119	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformationen abrufen – Versicherter – Filter KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_22124	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation abrufen - Rollenprüfung Versicherter oder Apotheker	gemSpec_FD_eRp
A_22125	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation abrufen – Versicherter – Prüfung KVNR	gemSpec_FD_eRp
A_22126	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation abrufen – Apotheke – Prüfung Telematik-ID	gemSpec_FD_eRp
A_22127-01	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation abrufen – Versicherte – Signieren	gemSpec_FD_eRp
A_22129	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen - Rollenprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22134	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – Verordnungsdatensatz übernehmen	gemSpec_FD_eRp
A_22135-01	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – Quittung übernehmen	gemSpec_FD_eRp
A_22137	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – PKV-Abgabedatensatz übernehmen	gemSpec_FD_eRp
A_22140	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation bereitstellen – Prüfung Signaturzertifikat PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22141	E-Rezept-Fachdienst – Signaturzertifikat SMC-B prüfen	gemSpec_FD_eRp
A_22144	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Rollenprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22146	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – Prüfung Telematik-ID	gemSpec_FD_eRp
A_22148	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – PKV-Abgabedatensatz übernehmen	gemSpec_FD_eRp
A_22150	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – Signaturprüfung PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp
A_22151	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Apotheke – Prüfung Signaturzertifikat PKV-Abgabedatensatz	gemSpec_FD_eRp
A_22155	E-Rezept-Fachdienst - Consent löschen - Rollenprüfung Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_22157	E-Rezept-Fachdienst - Consent löschen - Löschen der bestehenden Abrechnungsinformationen	gemSpec_FD_eRp
A_22158	E-Rezept-Fachdienst - Consent löschen - Löschen der Consent	gemSpec_FD_eRp
A_22159	E-Rezept-Fachdienst - Consent lesen - Rollenprüfung Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_22161	E-Rezept-Fachdienst - Consent schreiben - Rollenprüfung Versicherter	gemSpec_FD_eRp
A_22215	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern – Prüfung Einwilligung	gemSpec_FD_eRp
A_22362	E-Rezept-Fachdienst – Subscription registrieren – Rollenprüfung Apotheke	gemSpec_FD_eRp
A_22365	E-Rezept-Fachdienst – Subscription registrieren – Pseudonym der Telematik-ID	gemSpec_FD_eRp
A_22366	E-Rezept-Fachdienst – Subscription registrieren – Barrier-Token	gemSpec_FD_eRp
A_22369	E-Rezept-Fachdienst - Subscription Service - Prüfung Bearer-Token	gemSpec_FD_eRp

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_22383-01	E-Rezept-Fachdienst – Generierungsschlüssel – Pseudonym der Telematik-ID	gemSpec_FD_eRp
A_22614-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation bereitstellen - Generierung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_22615-01	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation ändern - Apotheke - Generierung AccessCode	gemSpec_FD_eRp
A_22875	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern (PATCH) – Rollenprüfung	gemSpec_FD_eRp
A_22877	E-Rezept-Fachdienst – Abrechnungsinformation ändern (PATCH) – Versicherter - Prüfung KVN	gemSpec_FD_eRp
A_22878	E-Rezept-Fachdienst - Abrechnungsinformation ändern (PATCH) – Zulässige Felder	gemSpec_FD_eRp
A_23451	E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Zeitraum Akzeptanz Prüfungsnachweis	gemSpec_FD_eRp
A_23456	E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer - Berechnung HMAC der Prüfziffer	gemSpec_FD_eRp
A_20019	Blacklisting von IP-Adressen	gemSpec_IDP_FD
A_20365-01	Die Signatur des "ACCESS_TOKEN" ist zu prüfen	gemSpec_IDP_FD
A_20504	Reaktion bei ungültiger oder fehlender Signatur des "ACCESS_TOKEN"	gemSpec_IDP_FD
A_21520	Prüfung des "aud" Claim des ACCESS_TOKEN mit der vom Fachdienst registrierten URI	gemSpec_IDP_FD
A_21521	Fachdienst: Prüfung der Signatur des Discovery Document	gemSpec_IDP_FD
A_17205	Signatur der TSL: Signieren und Prüfen (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17207	Signaturen binärer Daten (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_17359	Signaturen binärer Daten (Dokumente) (ECC-Migration)	gemSpec_Krypt
A_20160-01	E-Rezept-VAU, Schlüsselpaar und Zertifikat	gemSpec_Krypt
A_20162	E-Rezept-FD, Webschnittstellen, VAU-Requests	gemSpec_Krypt
A_20163	E-Rezept-VAU, Nutzeranfrage, Ent- und Verschlüsselung	gemSpec_Krypt

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_20967	E-Rezept-VAU, Erstellung und Pflege der Schlüssel im Mehr-Augen-Prinzip	gemSpec_Krypt
A_21215	E-Rezept-FD, Random-Operation	gemSpec_Krypt
A_21217	E-Rezept-FD, Zertifikatslisten und OCSP-Response für Clients	gemSpec_Krypt
A_21332	E-Rezept: TLS-Vorgaben	gemSpec_Krypt
A_22698	E-Rezept, Erzeugung des Nutzerpseudonyms LEI	gemSpec_Krypt
GS-A_4357-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler nicht-qualifizierter elektronischer Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4359-02	X.509-Identitäten für die Durchführung einer TLS-Authentifizierung	gemSpec_Krypt
GS-A_4361-02	X.509-Identitäten für die Erstellung und Prüfung digitaler Signaturen	gemSpec_Krypt
GS-A_4367	Zufallszahlengenerator	gemSpec_Krypt
GS-A_4368	Schlüsselerzeugung	gemSpec_Krypt
GS-A_4389	Symmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_4390	Asymmetrischer Anteil der hybriden Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_5016	Symmetrische Verschlüsselung binärer Daten	gemSpec_Krypt
GS-A_4062-01	Sicherheitsanforderungen für Netzübergänge zu Fremdnetzen	gemSpec_Net
GS-A_4750-01	TUC_PKI_030 „QES-Zertifikatsprüfung“	gemSpec_PKI
GS-A_5484	TUC_PKI_036 „BNetzA-VL-Aktualisierung“	gemSpec_PKI

---

## 4 Anhang – Verzeichnisse

---

### 4.1 Abkürzungen

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria
ST	Security Target

### 4.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Dokumente mit normativen Festlegungen .....	6
Tabelle 2: Mitgeltende Dokumente und Web-Inhalte .....	6
Tabelle 3: Informative Dokumente und Web-Inhalte .....	7
Tabelle 4: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Produkttest/Produktübergreifender Test" .....	8
Tabelle 5: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" .....	20
Tabelle 6: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Herstellererklärung" .....	26
Tabelle 7: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Sicherheitsgutachten" .....	27
Tabelle 8: Festlegungen zur sicherheitstechnischen Eignung "Produktgutachten" .....	28