

Elektronische Gesundheitskarte und Telematikinfrastruktur

# Steckbrief

## Primärsystem-Schnittstelle für ePA

Schnittstelle 1.0.3  
Version:  
Schnittstelle Status: freigegeben

Version: 1.0.0  
Revision: 461502  
Stand: 09.05.2022  
Status: freigegeben  
Klassifizierung: öffentlich  
Referenzierung: gemSST\_PS\_ePA\_V\_1.0.3

---

## Historie Schnittstellenversion und Steckbrief

---

### Historie Schnittstellenversion

Die Schnittstellenversion ändert sich, wenn sich die normativen Festlegungen für die Schnittstelle ändern und die Umsetzung durch Produktentwicklungen ebenfalls betroffen ist.

Schnittstellenversion	Beschreibung der Änderung	Referenz
1.0.0	Initiale Version für ePA 2 im Release ePA 2.0.5	gemSST_PS_ePA_V1.0.0
1.0.1	gemILF_PS_ePA neue Version 2.0.0	gemSST_PS_ePA_V1.0.1
1.0.2	gemILF_PS_ePA neue Version 2.1.0	gemSST_PS_ePA_V1.0.2
1.0.3	gemILF_PS_ePA neue Version 2.2.0	gemSST_PS_ePA_V1.0.3

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

Version	Stand	Kap.	Grund der Änderung, besondere Hinweise	Bearbeiter
1.0.0	09.05.22		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 .....	4
<b>2 Dokumente .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Normative Festlegungen .....</b>	<b>7</b>
3.1 Anforderungshaushalt .....	7
3.2 Herstellererklärungen .....	12
<b>4 Anhang A – Verzeichnisse .....</b>	<b>14</b>
4.1 Abkürzungen .....	14
4.2 Tabellenverzeichnis .....	14
4.3 Referenzierte Dokumente .....	14

---

## **1 Einführung**

---

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

Dieser Steckbrief enthält normativen Festlegungen der gematik an die Herstellung eines Primärsystems für die elektronische Patientenakte (ePA).

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 Steckbrief richtet sich an Primärsystem-Hersteller für die elektronische Patientenakte.

Das Dokument wird außerdem verwendet von:

- der Testsystementwicklung der gematik
- den IT-Architekten der gematik, damit Änderungen an ihren referenzierten normativen Festlegungen als Einfluss auf die Primärsysteme erkannt und dokumentiert werden.

### **1.3 Geltungsbereich**

Dieses Dokument gilt bis zu seiner Ablösung durch einen Steckbrief mit höherer Version. Das zugehörige ePA-Release ist im Abschnitt "Historie Schnittstellenversion" aufgeführt.

### **1.4 Abgrenzung des Dokumentes**

Dieses Dokument macht keine Aussagen zur Aufteilung der Primärsystementwicklung auf verschiedene Hersteller und Anbieter.

### **1.5 Methodik**

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

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

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

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

---

## 2 Dokumente

---

Die nachfolgenden Dokumente enthalten alle für den Produkttyp normativen Festlegungen.

**Tabelle 1: Dokumente mit Festlegungen**

Dokumenten Kürzel	Bezeichnung des Dokumentes	Version
gemILF_PS_ePA	Implementierungsleitfaden Primärsysteme ePA	2.1.1
gemSpec_DM_ePA	Datenmodell ePA	1.10.1

## 3 Normative Festlegungen

Die folgenden beiden Abschnitte enthalten alle normativen Festlegungen an ein Primärsystem, das als Client für die elektronische Patientenakte agiert. Die Anbindung an der TI wird an dieser Stelle vorausgesetzt. Sie erfolgte nach Vorgaben von [gemILF\_PS].

### 3.1 Anforderungshaushalt

**Tabelle 2: Festlegungen zur funktionalen Eignung**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
A_14179	Verständliche Fehlermeldung	gemILF_PS_ePA
A_14191	Anwendungsfall Aktivierung Aktenkonto des Versicherten	gemILF_PS_ePA
A_14200-06	Anwendungsfall Ad-hoc-Berechtigung erteilen	gemILF_PS_ePA
A_14201	Anwendungsfall Dokumente einstellen	gemILF_PS_ePA
A_14244	ePA-Einstellung Verarbeitungsvorschrift für Arztbrief nach § 291f mit XML- und PDF-Anteil	gemILF_PS_ePA
A_14245-01	Unterstützung der Verarbeitung von Dokumentenformaten der ePA durch das PS	gemILF_PS_ePA
A_14246	Verarbeitbarkeit ausgelesener Dokumente und Formate	gemILF_PS_ePA
A_14247-04	Funktionsmerkmal Dokumente Löschen	gemILF_PS_ePA
A_14251	Vom LE in die Akten einstellbare Dokumententypen	gemILF_PS_ePA
A_14253-01	Metadaten-Pflicht für Dokumente	gemILF_PS_ePA
A_14351-01	Benachrichtigung über ePA-Änderungen bei Auswahl des Versicherten	gemILF_PS_ePA
A_14413	Primärdokumentation als Voraussetzung der ePA als Sekundärdokumentation	gemILF_PS_ePA
A_14418	MTOM-Pflicht bei [ITI-41]	gemILF_PS_ePA
A_14442	Freischaltung von SM-Bs garantieren	gemILF_PS_ePA
A_14475	SOAP-Header-Clientparameter bei gesamthaft berechtigten LE-Institutionen	gemILF_PS_ePA

A_14476	SOAP-Header-Clientparameter bei unterschiedlich berechtigten Teilen von LE-Institutionen	gemILF_PS_ePA
A_14510	Setzen erforderlicher Parameter im SOAP-Header	gemILF_PS_ePA
A_14511	Leere oder fehlende SOAP-Header im Falle fehlender Parametern	gemILF_PS_ePA
A_14517	Speicherung RecordIdentifier in der lokalen Primärdokumentation des PS	gemILF_PS_ePA
A_14556-01	eAB-spezifische Metadatenbefüllung	gemILF_PS_ePA
A_14660-01	Persistente Speicherung der HomeCommunityId	gemILF_PS_ePA
A_14691	Meldung über partielle Erfolgsmeldungen	gemILF_PS_ePA
A_14698	Einstellen von Zugriffsinformationen in Metadaten	gemILF_PS_ePA
A_14708	Nutzung StoredQuery [ITI-18] für die Benachrichtigungsverwaltung	gemILF_PS_ePA
A_14907	Setzen des Message-Identifiers im Dokumentensuche-Request	gemILF_PS_ePA
A_14920	Fehlertexte aus der RegistryErrorList zur Anzeige von Fehlertexten	gemILF_PS_ePA
A_14932	Bildung und Verwendung einer UUID für Dokumente	gemILF_PS_ePA
A_14940	Festlegungen zu Metadaten im Datenmodells der ePA-Dokumente	gemILF_PS_ePA
A_15030	Filteroptionen für den Nutzer	gemILF_PS_ePA
A_15058	Anzeige (Rendering) ContentProfile NFD/DPE	gemILF_PS_ePA
A_15059-03	Anzeige (Rendering) ContentProfile eMP	gemILF_PS_ePA
A_15084	SOAP-Header nach [SOAP 1.2]	gemILF_PS_ePA
A_15086-06	Selbstauskunft der LE-Institution	gemILF_PS_ePA
A_15087	Identifizierung von LE-Dokumente in Ergebnismengen	gemILF_PS_ePA
A_15088-01	LE-Dokumente suchen	gemILF_PS_ePA
A_15089	Protokollierung einer Dokumentenanzeige im Übertragungsprotokoll	gemILF_PS_ePA
A_15092	Eigene Übersetzungen von Fehlertexten	gemILF_PS_ePA
A_15100	Auswahloptionen der Benachrichtigungsverwaltung	gemILF_PS_ePA



A_15569	Verwendung von Byte Order Mark in SOAP-Nachrichten	gemILF_PS_ePA
A_15570-02	Content-Type und Charset im http-Header	gemILF_PS_ePA
A_15573	Nutzung DVD zur Ermittlung der Webservice-Endpunkte der ePA am Konnektor	gemILF_PS_ePA
A_15577	Abonnierung von Ereignissen	gemILF_PS_ePA
A_15581	Anwendungsfall Aktenanbieter ermitteln	gemILF_PS_ePA
A_15582	Identifikation des Versicherten mittels Versicherten-ID	gemILF_PS_ePA
A_15621-02	Kategorisierung der vom LE eingestellten Dokumente	gemILF_PS_ePA
A_15632-09	Empfehlungen zur Fehlerbehandlung	gemILF_PS_ePA
A_15633-06	Setzen des Elementes ExpirationDate	gemILF_PS_ePA
A_15640	Transformationen InsurantId und patientId	gemILF_PS_ePA
A_15651	Funktionsmerkmal Dokumente laden	gemILF_PS_ePA
A_15652	Funktionsmerkmal Dokumente Suchen	gemILF_PS_ePA
A_15653	Funktionsmerkmal Dokumente Einstellen	gemILF_PS_ePA
A_15654	Keine regelmäßige Änderungsabfrage über sämtliche Versicherten eines LE	gemILF_PS_ePA
A_15656	Nutzung Ad-hoc-Berechtigung Erteilen für die Benachrichtigungsverwaltung	gemILF_PS_ePA
A_15657	Nutzung von Fehlermeldungen für die Benachrichtigungsverwaltung	gemILF_PS_ePA
A_15748-03	Metadaten-Vorbelegungen bei Dokumenten, die nicht aus der eigenen LEI stammen	gemILF_PS_ePA
A_16187	Maximalgröße des Dokumentes	gemILF_PS_ePA
A_16188	MTOM-Pflicht bei [ITI-43]	gemILF_PS_ePA
A_16194	Änderbarkeit der Metadaten - Auswahllisten	gemILF_PS_ePA
A_16196	Verarbeitung strukturierter Inhalte	gemILF_PS_ePA
A_16198	Prüfung der Zuordnung von Dokument zu Akte	gemILF_PS_ePA
A_16205	Fehlertexte aus dem TelematikError zur Anzeige von Fehlertexten	gemILF_PS_ePA

A_16206-02	Empfehlungen zur sektorspezifischen Reduktion von Auswahllisten	gemILF_PS_ePA
A_16246	Auslesen des eArztbriefes nach § 291f SGB V	gemILF_PS_ePA
A_16336-01	Eingrenzung von Suchergebnissen	gemILF_PS_ePA
A_16434	Übertragungsprotokolle durchsuchbar und einsehbar speichern	gemILF_PS_ePA
A_16519	Größenbeschränkung beim Laden von Dokumentensätzen	gemILF_PS_ePA
A_17143-01	Nutzung von GetAuthorizationList für die Benachrichtigungsverwaltung	gemILF_PS_ePA
A_17198-01	Nutzung des um XDSDocumentEntryTitle erweiterten Registry Stored Query FindDocuments	gemILF_PS_ePA
A_17204	Informieren aufgrund Event FM_EPA/ACTIVATE_ACCOUNT/START	gemILF_PS_ePA
A_17769	Schutzmaßnahmen nach Plausibilitätsprüfungen an heruntergeladenen Dokumenten	gemILF_PS_ePA
A_17770	Maßnahmen zum Schutz vor heruntergeladenen Dokumenten	gemILF_PS_ePA
A_18197	Suche nach Institutionen im Anfragetyp "FindDocumentsByTitle"	gemILF_PS_ePA
A_18690	DPE-spezifische Metadatenbefüllung	gemILF_PS_ePA
A_19008-02	Einschränkung der Häufigkeit der Abfrage getAuthorizationList	gemILF_PS_ePA
A_19386	Respektieren der berufsgruppenspezifischen Zugriffsunterbindungsregeln	gemILF_PS_ePA
A_19408	Auswahlmöglichkeit AuthorizationConfiguration.DocumentCategory	gemILF_PS_ePA
A_19497	Auswahlmöglichkeit AuthorizationConfiguration.AuthorizationConfidentiality	gemILF_PS_ePA
A_19498	Speicherung RecordIdentifier in der lokalen Primärdokumentation des PS	gemILF_PS_ePA
A_19548	Elektronischer Impfpass	gemILF_PS_ePA
A_19549	Elektronischer Mutterpass	gemILF_PS_ePA
A_19550	Elektronisches Untersuchungsheft für Kinder	gemILF_PS_ePA
A_19551	Elektronisches Zahnbonusheft	gemILF_PS_ePA

A_19552	Elektronische Verordnungen/Verordnungsdatensatz	gemILF_PS_ePA
A_19743	strukturiertes Dokument - QES-Signatur prüfen	gemILF_PS_ePA
A_19957	strukturiertes Dokument - nonQES signieren	gemILF_PS_ePA
A_19958	strukturiertes Dokument - nonQES Signatur prüfen	gemILF_PS_ePA
A_19974	Elektronische Verordnungen/Verordnungsdatensatz ohne QES	gemILF_PS_ePA
A_20179-01	Setzen der Vertraulichkeitsstufe	gemILF_PS_ePA
A_20180-03	Für Mutterpass und U-Heft dynamische Ordner auswählen	gemILF_PS_ePA
A_20197-01	Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung	gemILF_PS_ePA
A_20517-02	Exklusivität der Dokumentenkategorien	gemILF_PS_ePA
A_21102-03	eMP-spezifische Metadatenbefüllung	gemILF_PS_ePA
A_21103-02	Einstellen von eMP-Daten inklusive der Einwilligung	gemILF_PS_ePA
A_21133	Identifizierung unscharfer Ergebnisse	gemILF_PS_ePA
A_21651	Verarbeitung strukturierter Dokumente der gesetzlich vorgegebenen Kategorien	gemILF_PS_ePA
A_22388-05	Aufruf von getAuthorizationList statistisch verteilt in den Nebenzeiten	gemILF_PS_ePA
A_22394	Verwendung der persistent gespeicherten HomeCommunityId	gemILF_PS_ePA
A_22395	Erneutes GetHomeCommunityID ausschließlich in Fehlerszenarien	gemILF_PS_ePA
A_22396	Veranlassung der Adhoc-Autorisierung durch einen Vertreter	gemILF_PS_ePA
A_22397	Erneutes GetHomeCommunityID erst am Folgetag	gemILF_PS_ePA
A_22399	Nutzung von RequestFacilityAuthorization im Vertreterkontext	gemILF_PS_ePA
A_22480	Einschränkung der Häufigkeit der Abfrage getAuthorizationState	gemILF_PS_ePA
A_22514-01	Titel dynamischer Ordner	gemILF_PS_ePA
A_22515	Pflicht zum Setzen von Dokumenten-Titeln	gemILF_PS_ePA

A_22523-03	Kein Einstellen von Unique Dokumenten bei fehlender Leseberechtigung	gemILF_PS_ePA
A_22892	Definition der Stringlänge bei UserAgent abweichend von gemSpec_DM_ePA	gemILF_PS_ePA
A_14760-13	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von XDS-Metadaten	gemSpec_DM_ePA
A_14761-06	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von IHE ITI XDS-Metadaten bei strukturierten Dokumenten	gemSpec_DM_ePA
A_14762-01	Nutzungsvorgabe für authorPerson als Teil von DocumentEntry.author und SubmissionSet.author	gemSpec_DM_ePA
A_14763-01	Nutzungsvorgabe für SubmissionSet.authorInstitution	gemSpec_DM_ePA
A_14974	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.patientId und SubmissionSet.patientId	gemSpec_DM_ePA
A_14977-02	Dokumentenverschlüsselung gemäß XML Encryption	gemSpec_DM_ePA
A_14986	Kennzeichnung eines Dokuments als Versicherteninformation	gemSpec_DM_ePA
A_17540-01	Kennzeichnung von medizinischen Bildern	gemSpec_DM_ePA
A_17547	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.eventCodeList	gemSpec_DM_ePA
A_19388-09	Nutzungsvorgaben für die Verwendung von Dokumentenkategorien	gemSpec_DM_ePA
A_20577-04	Definition und Zuweisung von Sammlungstypen	gemSpec_DM_ePA
A_21209	Nutzungsvorgabe für DocumentEntry.authorInstitution	gemSpec_DM_ePA
A_21610-02	Sonderfälle Anlegen von Foldern durch Clientsysteme	gemSpec_DM_ePA
A_21784	Einheitlichkeit der Vertraulichkeitsstufen beim Einstellen von mixed und uniform Sammlungen	gemSpec_DM_ePA
A_22464	Bezeichnung der Anwendung ePA	gemSpec_DM_ePA
A_22470-01	Definition UserAgent	gemSpec_DM_ePA

## 3.2 Herstellererklärungen

In diesem Abschnitt sind alle Herstellererklärungen enthalten.

**Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung"**

ID	Bezeichnung	Quelle (Referenz)
	Es liegen keine Festlegungen vor	

---

## **4 Anhang A – Verzeichnisse**

---

### **4.1 Abkürzungen**

Kürzel	Erläuterung
ID	Identifikation
CC	Common Criteria

### **4.2 Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1: Dokumente mit Festlegungen.....	6
Tabelle 2: Festlegungen zur funktionalen Eignung .....	7
Tabelle 3: Festlegungen zur funktionalen Eignung "Herstellererklärung" .....	13

### **4.3 Referenzierte Dokumente**

Neben den in Kapitel 2 angeführten Dokumenten werden referenziert:

[Quelle]	Herausgeber: Titel, Version
[CC]	Internationaler Standard: Common Criteria for Information Technology Security Evaluation <a href="https://www.commoncriteriaportal.org/cc/">https://www.commoncriteriaportal.org/cc/</a>
[gemRL_PruefSichEig]	gematik: Richtlinie zur Prüfung der Sicherheitseignung
[gemILF_PS]	gematik: Implementierungsleitfaden Primärsysteme – Telematikinfrastruktur (TI)