

E-Rezept@RU

Redaktion: Wolfgang Hahn (Operations/Transition Manager E-Rezept)

Status: ⚠️ Diese Seiten werden permanent aktualisiert. Bitte schauen Sie öfter vorbei.

News

i In den Release-Informationen zum eRp FD werden nunmehr auch Details zu den Änderungen sowie die betroffenen Partner (PVS, AVS) benannt.

Informationen zur RU:

Bitte rechnen Sie mit eingeschränkter Erreichbarkeit der E-Rezept Komponenten Fachdienst (FD), Identity Provider (IDP) und des Apotheken-Verzeichnis (APOVZD) in der Umgebung RU an den folgenden Tagen und Zeiträumen.

- **10.06.2024 APOVZD**
 - TI-CHG-00020863 Erneuerung TLS Zertifikat
 - 22:00 - 22:15
- **30.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020938 Deployment eRp FD 1.13.0-2
 - 09:00 - 12:00
- **30.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020920 Erneuerung Secure Boot Zertifikat
 - 10:00 - 15:00
- **25.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020639 OS Upgrade Juniper (NUE)
 - 18:00 - 01:00
- **24.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020817 Erneuerung Persistenzschlüssel
 - 17:00 - 18:00
- **22.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020580 OS Upgrade (MUC-PU)
 - 18:00 - 23:00
- **22.04.2024 FD**
 - TI-CHG-00020820 Update CSLAN auf 5.3
 - 17:00 - 18:30

FAQ/Informationen

Bereitstellung der RU-DEV

Mit der RU-DEV wurde neben der RU, TU und PU eine neue Instanz der RU implementiert. Die Instanz dient zur frühzeitigen Bereitstellung von zukünftigen Entwicklungsstufen des E-Rezept Fachdienstes zum Zweck der Validierung von Änderungen an den Primärsystemen. Es erfolgt keine Einbindung in das TI-ITSM und die Umgebung unterliegt keinen Service Leveln. Die Steuerung erfolgt in direkter Abstimmung zwischen der gematik und IBM. Über den aktuellen Release-Stand und Downtimes wird auf dieser Seite informiert. Alle Primärsystem-Hersteller die über eine Registrierung am IDP für das E-Rezept verfügen, haben Informationen zur Herstellung der Anbindung erhalten und können diese individuell nutzen.

Bundesweite Testphase zur Einführung des E-Rezeptes

Die Einführung wird durch die gematik koordiniert und u.a. durch die Etablierung des Industriepartner-Formums unterstützt. Hierin finden Sie Informationen zu den Teilnehmern (ARZ, Hersteller AVS/PVS/KIS, Kassen, Kassen-Dienstleister und Projektpartner), Verweise auf weitere Abstimmungsformate, Informationen über den Hochlauf der E-Rezept Nutzung sowie Protokolle der Abstimmungen der Industriepartner. Informationen zum Forum: [Stabilisierung und Interoperabilität](#).

FHIR-Release-Pakete und Verfügbarkeit in der RU

Es wird eine Übersicht der FHIR-Release-Pakete der Prozessbeteiligten KBV, DAV, GKV, PKV und gematik zur Verfügung gestellt. Alle Prozessbeteiligten verantworten je mindestens ein FHIR-Profilierungs-Projekt, das im E-Rezept verwendet wird. Die dort dokumentierte Planung repräsentiert die PU.

Informationen zum Forum: [E-Rezept FHIR-Package Versionsmanagement](#)

Aktuelle gematik E-Rezept FHIR-Konfiguration RU: [de.gematik.erezept-workflow.r4 #1.2.3](#)

Verfügbarkeiten E-Rezept / Monitoring TI-Lagebild der RU

Die Verfügbarkeit der zum E-Rezept Service zugehörigen Anwendungen und Dienste wird im [Monitoring TI-Lagebild der RU](#) fortlaufend aktualisiert.

Kapitel

- [Kapitel](#)
- [FAQ/Informationen](#)
- [Umgebungsstatus und -forecast](#)
- [Deployment und Konfiguration eRp FD](#)
- [Konfigurationsparameter eRp FD](#)
- [Release Hinweise E-Rezept Komponenten](#)
 - [Fachdienst \(FD\)](#)
 - [Identity Provider \(IdP\)](#)
 - [Front-End des Versicherten \(FdV\) - iOS](#)
 - [Front-End des Versicherten \(FdV\) - Android und Harmony](#)
 - [Apotheken-Verzeichnisdienst \(APOVZD\)](#)
 - [Nutzungsplan - Test](#)

Zugang zu Know-how, Best Practise und Services

Die gematik stellt ein Portal zur Verfügung, in dem Auffälligkeiten und erkannte Fehler u.a. zum E-Rezept eingestellt werden können. Im Ergebnis werden hierin zu Fehlern, Auffälligkeiten und weiteren Themen Lösungswege und Zusatzinformationen kommuniziert. Informationen zum Forum: [Jira Servicedesk](#)

Zugang zu Produktinformationen

Im [Fachportal](#) der gematik werden u.a. Informationen zu den Spezifikationen der zum E-Rezept zugehörigen Produkttypen wie folgt bereitgestellt.

Die jeweils aktuellsten Produkttypversionen sind (Stand 05.02.24):

- Fachdienst: [PTV 1.6.4-0](#)
- Identity Provider: [PTV 2.5.0-0](#)
- Frontend des Versicherten: [PTV 1.6.2-0](#)
- Apothekenverzeichnis: [APOVZD 1.5.0-0](#)

Integrative Erprobung für Hersteller

Das E-Rezept wird kontinuierlich weiterentwickelt und gepflegt. Um Herstellern von Primärsystemen frühzeitig Möglichkeiten für den Test der entsprechenden Änderungen zu ermöglichen, werden auf der RU Konnektatons durchgeführt. Informationen über erfolgte und geplante Konnektatons oder die Teilnahme an zukünftigen Veranstaltungen stehen im [Fachportal der gematik](#) zur Verfügung.

Umgebungsstatus und -forecast

In Ergänzung zu den Informationen zur RU werden für die Komponenten des E-Rezeptes im Folgenden die aktuellen und geplanten Installationsstände der Umgebungen dokumentiert. Detailinformationen zu dedizierten E-Rezept Releases finden sich in den Release Hinweisen.

Legende: i.A. - In Abstimmung | **ROT** - Zeitfenster mit besonderen Anforderungen/Einschränkungen bzgl. Umgebungsverfügbarkeit | **BLAU** - Deployments (beim FD mit oder ohne Anpassung FHIR-Konfiguration)

Event	eRp FD				eRp IDP			eRp FdV (iOS)	eRp FdV (Android)	APOVZD	
	RU-DEV	TU	PU	PU	TU	PU	PU	PU	PU	PU	PU
Heute	1.13.0-1	1.13.0-1	1.13.0-1	1.13.0-1	3.0.5-3	3.0.5-3	3.0.5-3	1.21.0	1.20.0	1.3.0-5	1.3.0-5
30.04.24		1.13.0-2									
07.05.24			1.13.0-2								
21.05.24				1.13.0-2							
27.05.24		1.14.0									
28.05.24			1.14.0								
04.06.24		1.14.1									
18.06.24			1.14.1								
25.06.24				1.14.0							
09.07.24				1.14.1							
06.08.24		1.15.0									
27.08.24			1.15.0								
24.09.24				1.15.0							

Informationen zur RU-DEV:

In der RU-DEV werden durch den Anbieter IBM frühzeitig in Umsetzung befindliche Änderungen am E-Rezept Fachdienst installiert und für Tests durch periphere Anwendungen und Komponenten bereitgestellt.

Im Folgenden werden Installationen oder Aktivitäten angezeigt, die Einfluss auf die Verfügbarkeit des Service haben.

- Am 25.04.24, 12:30 und 15:00 Uhr werden in der RU-DEV Secure Boot Zertifikate installiert. Es kann zu kurzzeitigen Serviceunterbrechungen kommen.

Informationen zur RU:

- Beim APOVZD erfolgt am 04.04.24 eine Anpassung von Konfigurationsparametern wie folgt:
 - Zukünftig soll beim Datenbezug des ApoVZD der Query-Parameter „professionOID“ für Versandapotheken berücksichtigt werden, der als Wert für die Identifikation von Apotheken als Institution genutzt werden soll.
 - Daher wird die Abfrage für Apotheken mit der Telematik-ID "9-****" (Versandapotheken) um den Query-Parameter "professionOID" mit dem festen Wert "1.2.276.0.76.4.54" erweitert.
- Bei den oben Wartungsarbeiten am 12.04.24 und am 25.04.24 handelt es sich um regelmäßige Aktualisierungen der OS-Firewall. Es kann zu Serviceeinschränkungen kommen.

Informationen zur TU:

- Das Update von CSLAN auf 5.3 am 22.04.24, 17:00 - 18:30 Uhr führt zu einem Serviceausfall in der benannten Zeit.
- Am 25.04.24, 18:00 - 01:00 Uhr werden am Standort Nürnberg OS-Upgrades Juniper durchgeführt. Es kann zu Serviceeinschränkungen kommen.
- Ebenfalls am 25.04.24, jedoch zwischen 17:00 - 18:00 Uhr werden die Persistenzschlüssel erneuert.

- Am 07.05.24, 09:00 - 12:00 wird das Release eRp FD 1.13.0-2 deployed. Weiterhin erfolgt an diesem Tag 10:00 - 15:00 Uhr die Erneuerung des Secure Boot Zertifikates.

Informationen zur PU:

- Am 22.04.24 ist mit TI-CHG-00020506 die Erneuerung von TLS-Zertifikaten geplant.
- Am 23.04.24, 22:00 - 05:00 Uhr werden am Standort München OS-Upgrades Juniper durchgeführt. Es kann zu Serviceeinschränkungen kommen.
- Am 24.04.24 und am 26.04.24 werden jeweils 22:00 - 04:00 Uhr Security Updates installiert.
- Am 24.04.24, 22:00 - 04:00 Uhr werden REDIS & PGRES Patches installiert.
- Am 21.05.24, 22:00 - 04:00 Uhr wird das Secure Boot Zertifikat erneuert.

Deployment und Konfiguration eRp FD

In diesem Abschnitt werden Deployment und Konfigurationsänderungen in RU-DEV und RU dokumentiert. In der Spalte "Konfiguration" sind nur die Konfigurationsparameter aufgeführt, die vom Default Wert abweichen.

Achtung!

- Es werden nur die Daten zum aktuell geplanten bzw. in Umsetzung befindlichen eRp FD Release dargestellt.
- Die Konfigurationsparameter werden unterhalb dieser Tabelle erläutert.
- <Datum> stellt in der Regel nicht das Installationsdatum dar, sondern das Datum, ab dem eine Konfigurationsänderung vorgenommen worden ist.

Datum	Umgebung	Produktversion	Konfiguration*	Anmerkungen
03.04.24	RU	1.13.0-1	ERP_REPORT_LEIPS_KEY_ENABLE = true ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE=warning ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_DEVICE_REF_TYPE=uuid ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_PRESCRIPTION_DIGE_ST_REF_TYPE=uuid AcceptPN3 = false	AcceptPN3 = false "Quittungs-Bundle auf URN" - ein/d.h. neues Verhalten
02.04.24	RU-DEV	1.13.0-1	ERP_REPORT_LEIPS_KEY_ENABLE = true ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE=error ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_DEVICE_REF_TYPE= url (default) ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_PRESCRIPTION_DIGE_ST_REF_TYPE=relative (default) AcceptPN3 = false	ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE wurde auf "error" gesetzt wie ursprünglich gefordert.
28.03.24	RU	1.13.0-1	ERP_REPORT_LEIPS_KEY_ENABLE = true ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE=warning ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_DEVICE_REF_TYPE= uuid ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_PRESCRIPTION_DIGE_ST_REF_TYPE=uuid AcceptPN3 = true	AcceptPN3 = true "Quittungs-Bundle auf URN" - ein/d.h. neues Verhalten
27.03.24	RU	1.13.0-1	ERP_REPORT_LEIPS_KEY_ENABLE = true ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE=warning ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_DEVICE_REF_TYPE= uuid ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_PRESCRIPTION_DIGE_ST_REF_TYPE=uuid AcceptPN3 = false	AcceptPN3 = true "Quittungs-Bundle auf URN" - ein/d.h. neues Verhalten

Konfigurationsparameter eRp FD

Erläuterungen zu den Konfigurationsparametern:

- See [erp-processing-context/src/erp/util/Configuration.cxx](#) for all configuration options
- See [erp-processing-context/resources/production/01_production.config.json.in](#) for the the current default values

ENV Variable	Description	Default Value
ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ENTLASS REZEPT_VALIDITY_WD	validity duration for Entlassrezepte. Including the day of issuing. See A_19517-02.	3 (6 during pandemic situation)
ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_KBV_VALIDATION_ON_UNKNOWN_EXTENSION	ignore : Do not check for unknown extensions report : respond with HTTP 202 Accepted instead of 200 OK , when a KBV-Bundle contains unknown extensions reject : reject with HTTP 400 Bad Request, when a KBV-Bundle contains unknown extensions	Mit 1.10.0 reject Vor 1.10.0 report

	See C_11074 - E-Rezept-Fachdienst: Übergangsregelung unbekannte Extension.	
ERP_FEATURE_PKV	Enables handling of Consent and ChargetItem (FEATURE_WORKFLOW_200 must not be set to false)	false
ERP_REPORT_LEIPS_KEY_ENABLE	Enable hashing og telematik id for report generation See C_11036 - E-Rezept: Rohdaten Erweiterung Lieferung LEI-Pseudonym	"false"
ERP_FHIR_PROFILE_VALID_FROM	Zeitstempel ab wann die neuen (2023) FHIR Profile gültig sind und als Eingangsdaten akzeptiert werden. Wenn Datum in der Vergangenheit liegt, dann muss ERP_SERVICE_GENERIC_VALIDATION_MODE=require_success gesetzt sein.	1.7.2023 0:00 CEST
ERP_FHIR_PROFILE_RENDER_FROM	Zeitstempel ab wann die neuen (2023) FHIR Profile gültig sind und in dem vom Fachdienst erstellten FHIR Resources (Task, ChargetItem, AuditEvent, ..) verwendet werden soll. Wenn Datum in der Vergangenheit liegt, dann muss ERP_SERVICE_GENERIC_VALIDATION_MODE=require_success gesetzt sein.	1.7.2023 0:00 CEST
ERP_FHIR_PROFILE_PATCH_VALID_FROM	Tag ab das KBV 1.1.2 Package gültig ist.	2024-01-01
ERP_SERVICE_TASK_ACTIVATE_ANR_VALIDATION_MODE	Mode for validating ANR/ZANR. Allowed values: warning, error.	warning
ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_DEVICE_REFERENCE_TYPE	Reference type for Prescription-Digest in Receipt-Bundle. (see ERP-17537) url : Use RESTfull URL uuid : use UUID reference	url
ERP_SERVICE_TASK_CLOSE_PRESCRIPTION_DIGEST_REFERENCE_TYPE	Reference type for Prescription-Digest in Receipt-Bundle. (see ERP-17537) relative : Use relative reference uuid : use UUID reference	relative

Release Hinweise E-Rezept Komponenten


Es wird fortlaufend über geplante und in Umsetzung befindliche E-Rezept Release berichtet. Informationen, die älter als 1 Jahr sind, werden entfernt. Die Installationen auf der RU-DEV werden ad-hoc vorgenommen und nur in der o.a. Planung angegeben.

Fachdienst (FD)

Legende: i.A. - in Abstimmung

L a b e l	Pr o d u k t V er s i on	Inhalt/Umfang	Z u s a t z i n f o r m a t i o n e n	D e p l o y m e n t
e R P F D 1. 16 .0	1. 16 0	Änderungen (in Vorbereitung): <ul style="list-style-type: none"> ePA für Alle 		R U: 15 .10 .24 T U: 19 .11 .24 P U: 17 .12 .24
e R P F D 1. 15 .0	1. 15 0	Änderungen (in Vorbereitung): <ul style="list-style-type: none"> E-Rezept: Zeitnahe Bereitstellung Abgabeinformationen Weiterentwicklung Workflow FHIR Profile (Version 1.3, RC2) Validierung von Verordnungstypen Paging ID der Abrechnungsinformationen gleich setzen mit Rezept-ID Versionierung - Überarbeitung der Regeln zur Versionierung von Produkten Fehlerbehebungen (u.a.) Sonstiges (u.a.) 		R U: 06 .08 .24 T U: 27 .08 .24 P U:

			24 .09 .24
e R p F D 1. 14 .1	1. 14 .1	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anpassen des UA Handlings an der Webschnittstelle C_11755 Betriebliche Erweiterung für den Endpunkt Get/Random C_11754 Betriebliche Erweiterung für die beiden neuen Endpunkte Get/PKICertificates und Get/OCSPResponse C_11734 Betriebliche Erweiterung für das Recovery Secret C_11650 Validierung der MVO-ID auf urn:ietf.rfc:3986 C_11796 Keine nicht einlösbaren E-Rezepte bei "eGK in der Apotheke" 	R U: .04 .06 .24 T U: .18 .06 .24 P U: .09 .07 .24
e R p F D 1. 14 .0	1. 14 .0	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anpassung der OCSP und Cert Endpunkte am Fachdienst Konfiguration Gültigkeit Schlüsselwert-Tabellen Rückbau "2022" FHIR Namespace und XSD In Code Validierung Neuer Wert in Schlüsseltable "DARREICHUNGSFORM" Fehlerbehebungen (u.a.) Sonstiges (u.a.) 	R U: .07 .05 .24 T U: .28 .05 .24 P U: .25 .06 .24
e R p F D 1. 13 .0- 2	1. 13 .0- 2	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktualisierung Secure Boot Zertifikat Änderungen am front-load-balancer und tls-proxy 	e R p F D 1. 13 .0- 2: R el ea se N ot e V 1.0 .05 .24
e R p F D 1. 13 .0- 1	1. 13 .0- 1	<p>Änderungen eRp FD 1.13.0-0 zzgl.:</p> <p>Bei einer festgestellten Nichtverfügbarkeit eines Fachdienstes VSDM oder eines Intermediär VSDM temporär für den Zeitraum der Nichtverfügbarkeit auch ein VSDM-Prüfungsnachweis mit dem Ergebnis 3 vom E-Rezept-Fachdienst akzeptiert werden.</p> <p>Anpassung durch AVS notwendig API ist abwärtskompatibel Entlassrezepte sollen nur 3 Werktage zu Lasten der Krankenkasse einlösbar sein (Task.AcceptDate = Signaturzeitpunkt + 2 Werktage nach A_19517). Aktuell setzt der Fachdienst die Dauer auf 6 Tage. Dies wurde in der Vergangenheit durch Pandemie auf 6 Tage erhöht.</p> <p>Keine Anpassung im PVS/ZPVS, AVS notwendig.</p>	e R p F D 1. 13 .0- 1: R el ea se N ot e V 1.2 .03 .24 e R p F D 1. 13 .0- 0: R el ea se N ot e V

			1.2	
e R p F D 1. 13 .0	1. 13 0 0 1. 13 .0	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> C_11553 - Änderung BDEv2 Messagefeld MVO, Task-ID und (Z)ANR C_11573 - E-Rezept: Lieferung von Bestandsdaten <p>sowie:</p> <p>Der E-Rezept-Fachdienst prüft im Rahmen der Operation zum Einstellen von E-Rezepten die Korrektheit der Prüfziffer für die LANR. Hierfür ist eine Liste von Pseudonummern angegeben, die ebenfalls akzeptiert sind. Folgende zusätzliche Pseudonummer soll in Absprache mit der KBV aufgenommen werden: 333333300 Grundlage: https://www.kbv.de/media/sp/Vereinbarung_BSNR_Vergabe.pdf (Seite 4)</p> <p>Keine Anpassung im PVS/ZPVS notwendig. Das vom E-Rezept-Fachdienst ausgestellte Quittungs Bundle ist aktuell nicht FHIR Konform, da es zu einer Mischung von absoluter und relativer Referenz kommt. Die Referenzen im Quittungsbundle wird so umgestellt, dass alle Referenzen als absolute Referenzen urn:uuids angegeben werden.</p> <p>Siehe blocked URLERPFIND-617 - Fehlerhafte Referenzen im Quittungsbundle IN ARBEIT</p> <p>Keine Anpassung im AVS notwendig. Das Workflow Modell für die E-Rezepte sieht vor, dass eine Apotheke ein E-Rezept im Status "offen" in Kenntnis des E-Rezept-Token (Task-ID, AccessCode) vom E-Rezept-Fachdienst abrufen. Mit diesem Abruf ändert sich der Status des Task in "in Abgabe (gesperrt)" und die Apotheke erhält ein Secret, welches für das Weiterführen des Workflow an den E-Rezept-Fachdienst übermittelt werden muss. Ein erneuter Abruf des E-Rezeptes im Status "in Abgabe (gesperrt)" ist nicht möglich. Es besteht das Risiko, dass beim Übermitteln der Response vom Fachdienst zum AVS ein Fehler auftritt und der Response nicht durch das AVS verarbeitet werden kann. In diesem Fall kann der Workflow nicht weitergeführt werden. Der Versicherte benötigt ein neues E-Rezept. Um das zu vermeiden, soll dem AVS die Möglichkeit gegeben werden, die Informationen zum E-Rezept noch einmal vom E-Rezept-Fachdienst abzurufen, wenn es dieses E-Rezept zuvor für die Belieferung abgerufen hat. Das AVS übermittelt hierfür die Informationen aus dem E-Rezept-Token.</p> <p> Anpassung durch AVS notwendig Das Feature "eGK in der Apotheke" ermöglicht es einem Versicherten per Stecken der eGK alle Rezepte in einer Apotheke einzulösen. E-Rezepte, die mit Workflow 169 im E-Rezept-Fachdienst eingestellt wurden, werden derzeit ebenfalls über dieses Feature mit übertragen. Mit dieser Änderung werden nur noch E-Rezepte des Workflow 160 durch den E-Rezept-Fachdienst an das AVS übermittelt.</p> <p>keine Anpassung durch das AVS notwendig Bisher war es möglich, dass AVS Verordnungen abrufen, deren Einlösefrist bereits überschritten ist. Dies wird mit dieser Änderung durch den E-Rezept-Fachdienst unterbunden.</p> <p>keine Anpassung durch AVS notwendig</p>	R el ea se N ot e V 1.2	R U: 06 .02 .24 T U: - P U: -
e R p F D 1. 12 .0 11	1. 12 0 11	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konfigurierbarkeit für Limit von Lösch-Routinen für "draft" Tasks 	R el ea se N ot e V 1.0	T U: 07 .02 .24 P U: 09 .02 .24
e R p F D 1. 12 .0 10	1. 12 0 10	<p>Änderungen (Fehlerbehebungen):</p> <ul style="list-style-type: none"> ERP-17605 Fehlendes ingredient in KBV_PR_ERP_Medication_Compounding führt in UC_2_3 zum Neustart des erp-processing-context process ERP-17827 E-Rezepte mit Kontenträger-Typ SEL ohne Angabe einer IK-Nummer der Krankenversicherung werden beim Einstellen abgelehnt ERP-17604 Generierung Testdaten für Unit Test Signer CA - TSL ERP-17321 Chargeltem, deren signierende SMC-B zeitlich abgelaufen ist, kann nicht abgerufen werden ERP-16374 Improve transaction handling for the delete expired data job 	R el ea se N ot e V 1.1	R U: 08 .01 .24 T U: 09 .01 .24 P U: 10 .01 .24
e R p F D 1. 12 .0 1	1. 12 0 1	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Änderungen aus eRp FD 1.12.0-1 Fehlerbehebung (u.a. Logging Überlast, Management Redis-Stack, Meldung bei ungültigen ANR und ZANR) 	R el ea se N ot e V 1.0	R U: 28 .11 .23 T U: 28 .11 .23 P U: 12 .12 .23
e R p F D 1. 12 .0	1. 12 0 0	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prüfung Identifier KVNR für Versicherte Verifizierung Payload in Communication zwischen App und AVS Verifizierung von Prüfziffern im Verordnungsdatensatz Prüfung Gültigkeit Profilversionen Fehlerbehebung POST /Communication verweigert im Payload.contentString escaped Anführungszeichen bei XML ContentType (ERP-16269) 	R el ea se N ot e V 1.2	R U: 07 .11 .23 T U: 21 .11 .11

										23
e R P F D 1. 11 . 0- 11	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Änderungen aus eRp FD 1.11.0-10 • Fehlerbehebung Speicherfehler VAU healthchecks timeout 							R U: - T U: 25 . 10 . 23 P U: 08 . 11 . 23	
e R P F D 1. 11 . 0- 10	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbehebungen (u.a. FhirSlicing Laufzeitfehler bei nebenläufigen Requests; Laufzeitfehler Activate Task in FHIR Validation; Verhalten Health Check Time Outs; Prüfung der Normgröße von Extensions; LEI-Pseudonym-Wechsel; Timeout bei Redis Connections) • Verbesserungen (u.a. Performanceverbesserungen bei FHIR Validierung; erweiterter Retry Mechanismus bei TLS Handshake (IdpUpdater); Prüfung der Medication Request Referenz) • Sonstiges (Betriebsdaten (Backendduration) bei max. Bearbeitungszeit) 						R U: 17 . 10 . 23 T U: 24 . 10 . 23 P U: -		
e R P F D 1. 11 . 0- 4	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbehebung Message-Feld in BDeV2 Rohdatenlieferungen 						R U: 27 . 09 . 23 T U: 27 . 09 . 23 P U: 05 . 10 . 23		
e R P F D 1. 11 . 0- 3	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbehebung rsyslog service on VAU hosts (ERP-16199) 						R U: 04 . 09 . 23 T U: 04 . 09 . 23 P U: -		
e R P F D 1. 11 . 0- 2	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbehebung Reaktion TLS-Proxy mit HTTP 5xx Fehler-Code (ERP-16014) 						R U: 01 . 08 . 23 T U: 08 . 08 . 23 P U: 05 . 09 . 23		
e R P F D 1. 11 . 0- 1	1. 11	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung Überwachung CPU Frequenz und CPU Trotting in der VAU 						R U: 21 . 07 . 23 T U: -		

e R p F D 1. 11 .0	1. 11 - 0- 0 1. 11 .0	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> E-Rezept: Übergangsfrist für die Nutzung des Packages E-Rezept-Fachdienst: Prüfung Gültigkeit Profilversionen Einführung Föderierter IdP BDE v2 Erweiterung Messagefeld <p>Fehlerbehebungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> s. Release Note 	R el ea se N ot e V 1.1	R U: 04 .07 .23 T U: - P U: -
e R p F D 1. 10 - 0- 4	1. 10 - 0- 4	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fehlerbehebung an den vorbereitenden Funktionen für die Anomalie Detection 	R el ea se N ote	R U: - T U: 0 1. 08 .23 P U: 0 8. 08 .23
e R p F D 1. 10 - 0- 3	1. 10 - 0- 3	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktualisierung Schlüsseltable KBV Darreichungsform V1.12 Vorbereitung POC Anomalie Detection Aktualisierung Ubuntu 	R el ea se N ote	R U: - T U: 14 .07 .23 P U: 25 .07 .23
e R p F D 1. 10 - 0- 2	1. 10 - 0- 2	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> erp-processing (VAU) Austausch FHIR Profil Package "kbv.ita.erp" 1.1.1 Retry-Verfahren an Web-Schnittstelle Performanceverbesserungen Fehlerbehebungen 	e R p F D 1. 10 - 0- 2: R el ea se N ote	R U: 23 .05 .23 T U: 24 .05 .23 P U: 20 .06 .23
e R p F D 1. 10	1. 10 - 0- 1 10	<p>Änderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> FehlerFix bzgl. Validierung ungültiger FHIR-Profile 	R el ea se N ote	R U: 04 .05 .23

. 0- 1				T: U: 05 . 05 . 23 P U: 20 . 06 . 23
e R p F D 1. 10 .0	1. 10	Funktionale Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Einlösen E-Rezept mit eGK in der Apotheke mit Verifikation mittels strukturierter Prüfziffer (VSDM++) • Bereitstellung FHIR Profile (gültig ab 01.07.23) • Statusanzeige Gelöschtes E-Rezept in der E-Rezept-App • Korrektur FHIR Namenssystem E-Rezept • Korrektur Bezeichner AccessCode in A_22128 • MVO: Prüfung Startdatum nicht vor Ausstelldatum, Prüfung Endedatum • Ablehnung unbekannte Extension • Abrechnungsinformation ändern - kein AccessCode an abgebende LEI • Festlegungen zur Validierung der FHIR-Ressource nach dem 01.07.23 	R e l e a s e N o t e	R U: 20 . 04 . 23 T U: - P U: -
e R p F D 1. 9. 0- 0- 2	1. 9. 0- 2	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung Logging Timer Task • Fehlerbehebung 	R e l e a s e N o t e	R U: - T U: 02 . 05 . 23 P U: 09 . 05 . 23
e R p F D 1. 9. 0- 1	1. 9. 0- 1	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Umstellung auf Rohdatenlieferung V2 (aktiv) 	R e l e a s e N o t e	R U: 28 . 03 . 23 T U: 29 . 03 . 23 P U: 18 . 04 . 23

Identity Provider (IDP)

Label	Produkt Version	Inhalt/Umfang	Zusatz- informationen	Deployment
eRp IDP 3.0.5-3 (ehemalig eRp IDP 3.0.6-0)	3.0.5-3	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivierung Fastrack 	Release Notes (informell)	RU: 17.01.24 TU: 17.01.24 PU: 07.02.24
eRp IDP 3.0.5-2	3.0.5-2	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Einlösen von TI Auth-Codes via Internet • Aktivierung Ausstellung SSO-Token beim Auth-Server • Fehlerbehebung (HTTP-Content-Type) 	Release Notes	RU: 29.11.23 TU: 29.11.23 PU: 13.12.23
eRp IDP 3.0.5-1	3.0.5-1	Hotfix: CVE-2023-42795 (Bereinigung von Requests)	Release Notes	RU: 16.10.23 TU: 16.10.23 PU: 17.10.23
eRp IDP 3.0.5-0	3.0.5-0	Änderungen: Einführung IDP-Dienst Authorization Server mit: <ul style="list-style-type: none"> • Entity Statement für Authorization Server veröffentlichen • Bereitstellung neuer Endpunkte • Trust zwischen Federation-Teilnehmern herstellen • Weiterleitung der Anfrage an den verantwortlichen sektoralen IDP (Pushed Authorization Request) • Änderungen des Token Requests zwischen IDP-Dienst und sektoralen IDP (im neuen Verfahren) • Etablierung von mTLS zwischen IDP-Dienst und sektoralen IDP • Abmeldung sektoraler IDP vom FastTrack • Erweiterung Rohdatenreporting um neuen Endpunkt/Use Case IDP.UC_13 	Release Notes	RU: 16.08.23 TU: 16.08.23 PU: 13.09.23
eRp IDP 3.0.4-6	3.0.4-6	Änderungen:	Release Notes	RU: 15.03.23 TU: 30.03.23 PU: 27.04.23

- Aktualisierung betrieblicher Komponenten (AccessKeeper, PairingDienst, AccessProxy, KMS, CertificateService und TLS Service).

Front-End des Versicherten (FdV) - iOS

Label	Produkt Version	Inhalt/Umfang	Zusatz- informationen	Deployment (Store)
eRp FdV iOS 1.22.1	1.22.1-0	<ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilität (u.a. Update NFC Kommunikation und Optimierung der Abläufe) • Sonstiges (u.a. Link zum Community Forum) 		i.A.
eRp FdV iOS 1.21.0	1.21.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Verbesserung Einnahmehinweise, Erweiterung Sprachen, Einlösen von Rezepten in den Rezeptdetails) • Interoperabilität (u.a. Validierung Eingaben Bestellung gemäß IMPI) • Sonstiges (u.a. Refactoring, Buttons mit Bildern) 		05.03.24
eRp FdV iOS 1.20.0	1.20.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Nutzerführung deaktivierter App-Version, Umbau der Cardwall / Anmeldeverfahren, Apothekensuche via Karte) • Fehlerbehebung (u.a. UX Verhalten in spezifischer Rezeptkonstellation) • Interoperabilität (u.a. Bearbeitung Auffälligkeiten aus Produktgutachten) • Sonstiges (u.a. UI-Tests, Aktualisierung Datenschutzerklärung, Restarbeiten Removed fasttrack) 		21.02.24
eRp FdV iOS 1.19.0	1.19.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Optimierung GID Login, Einnahmeerinnerungs-Service) • Fehlerbehebung (u.a. unkorrekte Hinweismeldung, Rücknahme Einwilligung Kostenbeleg) • Sonstiges (u.a. RSA Zertifikatswechsel eRp FD, Entfernung Fasttrack) 		01.02.24
eRp FdV iOS 1.18.0	1.18.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Einwilligungsinformationen abrufen, Einwilligung zum Speichern von Abrechnungsinformationen, Abruf von Kostenbelegen, Anmelden am IDP Dienst mittels sektoraler Identity Provider (GesundheitsID)) 		21.12.23
eRp FdV iOS 1.17.0	1.17.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Kontaktdaten für eGK/PIN) • Fehlerbehebung (u.a. Tab-View in iOS15, Aktivierung von AppStart-Absicherung, Navigation eGK/PIN) • Sonstiges (u.a. Management asynchroner Hintergrundprozesse, Testautomatisierung (MockPharmacyRepository)) 		11.12.23
eRp FdV iOS 1.16.0	1.16.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. UX Erweiterungen für PKV, Favoriten-Apotheken hinzufügen, Name von gescannten Rezepten ändern, Überarbeitung Bedienung eGK) • Fehlerbehebung (u.a. Titel PDF Kostenbeleg, Handling beim Onboarding) • Sonstiges (u.a. Refactoring Xcode15, Update Übersetzungen) 		23.11.23
eRp FdV iOS 1.15.0	1.15.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a.) • Fehlerbehebung (u.a.) • Sonstiges (u.a.) 		13.11.23
eRp FdV iOS 1.14.0	1.14.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlerbehebung (u.a. Navigation, Multi-Profile, Authentifizierung, Anzeige Apotheken, Zuordnung KVNR, Anzeige Einnahmehinweise) • Sonstiges (u.a. TCA-Refactoring) 		26.09.23
eRp FdV iOS 1.13.0	1.13.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Updates Sprachen) • Fehlerbehebung (u.a. Löschen von Rezepten, UX-Fehler, Anzeige Präfixe bei Namen) • Sonstiges (u.a. Code-Kommentierung, Erweiterung Debug-Version) 		28.08.23
eRp FdV iOS 1.12.0	1.12.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Aktualisierung Kontaktliste Krankenkassen, Selfi-Funktionalität) • Fehlerbehebung (u.a. Dark-Mode, leere Kontaktliste, UX-Fehler, Status-Anzeige Apotheken, Löschen von Rezepten, Handling von Zertifikaten, Laden von Profildaten, Datumsanzeige) 		15.08.23
eRp FdV iOS 1.11.0	1.11.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Import pdf/jpg für Rezept-Scan, Fasttrack für Allianz, Status bei Alternativer Zuweisung, Löschen/pdf-Generierung für Kostenbelege) • Fehlerbehebung (u.a. UI-Fehler Workflow169/Cardwall, Onboarding, Zugang Datenschutzerklärung, Editierung Profilbild) 		23.07.23
eRp FdV iOS 1.10.1	1.10.1-0	<ul style="list-style-type: none"> • Neues Zertifikat IDP-Dienst 		06.07.23
eRp FdV iOS 1.10.0	1.10.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Handling Änderung Rezept, Überarbeitung PKV Kostenbelege und Alternative Zuweisung) • Verbesserung und Erweiterung Benutzerführung (u.a. Update Kontaktdaten und Texte) • Fehlerbehebung (u.a. Onboarding Sehbehinderte, Link im Bereich Datenschutz) 		21.06.23
eRp FdV iOS 1.9.0	1.9.0-0			27.05.23

		<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Feature Einlösen ohne Anmeldung am E-Rezept-Fachdienst, Parsen von Kostenbelegen, Änderungen in Cardwall wg. Gleichstellung Fastrack) • Verbesserung und Erweiterung Benutzerführung (u.a. Pflege Mobil Analytics, Aktualisierung Profilauswahl, Rezept Detailsansicht, Update der Sprachen) • Sonstiges (u.a. Verbesserung Testautomatisierung, Veränderungen im Datenmodell, Umbau Lademanagement für Discovery Dokument vom IDP) • Fehlerbehebung (u.a. Parsen von Kostenbelegen, Senden von Fehlermeldungen durch Nutzer, UI Fehler) 		
eRp FdV iOS 1.8.0	1.8.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung der Benutzerführung (u.a. Unterstützung für Sehbehinderte, Anzeigen bei Profilwechsel) • Funktionale Erweiterungen (u.a. Kostenbelege PKV (aktiv erst ab 01.07.23), Anzeige Komm.-informationen bei Bestellungen in Apotheken) • Weitere Maßnahmen im Rahmen Framework- und DB-Update / Refactoring • Fehlerbehebung (u.a. fehlende Hinweisinformationen, Sortierung der Antworten von Apotheken, Fehler im Dark- und Demo-Modus, Stabilisierung Session-Handling) 		10.05.23
eRp FdV iOS 1.x.x	1.x.x-x	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a.) • Fehlerbehebung (u.a.) • Interoperabilität (u.a.) • Sonstiges (u.a.) 		

Front-End des Versicherten (FdV) - Android und Harmony

Label	Produkt Version	Inhalt/Umfang	Zusatz- informationen	Deployment (Store)
eRp FdV Android und Harmony 1.23.0	1.23.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (Verbesserung Navigation Bestellung eGK) • Fehlerbehebung (u.a. Sortierreihenfolge im Archiv, Löschen von Rezepten; Onboarding, überlappende Eingabefelder, Umbenennen von Profilnamen, 169er Workflow, Dark Mode) • Interoperabilität (u.a. neue URL Barmer, neue URL PIN/eGK Bestellung, Initialisierung ContentSquare) • Sonstiges (u.a. Optimierung Design von Buttons) 		i.A.
eRp FdV Android und Harmony 1.20.0	1.20.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Aktualisierung Anlegehilfe für eGK, UX-Umbau Auswahlsseite für Authentifizierungsmittel, Erweiterung Validierung Eingabedaten, Nutzerführung bei deaktivierter App-Version) • Fehlerbehebung (u.a. Erstellung Support-Mail, Fix Mini Cardwall, Anzeige "Taschenlampe", falsche /fehlende Biometrics bei App-Start) • Interoperabilität (u.a. Weiterleiten Token an Drittanwendungen, Bearbeitung Auffälligkeiten aus Produktgutachten) • Sonstiges (u.a. Aktualisierung Datenschutzerklärung, diverse Refactoring-Maßnahmen, Update KK-Kontaktaten) 		22.02.24
eRp FdV Android und Harmony 1.19.1	1.19.1-0	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifikatswechsel eRp FD 		18.01.23
eRp FdV Android und Harmony 1.19.0	1.19.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Einwilligungsinformationen abrufen, Einwilligung zum Speichern von Abrechnungsinformationen, Abruf von Kostenbelegen, Anmelden am IDP Dienst mittels sektoraler Identity Provider (GesundheitsID)) 		21.12.23
eRp FdV Android und Harmony 1.18.0	1.18.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Aktualisierung Übersetzungen, Steuerung der Serviceoptionen (Reservieren, Botendienst, Versand), Bezeichner für gescannte Rezepte) • Fehlerbehebung (u.a. Versionsnummer bei remote-Zuweisung, Download PKV-pdf, Datumsformat bei Einwilligung zu digitalen Kostenbelegen) • Sonstiges (u.a. Mock-System für Testautomatisierung, Update externer Bibliotheken, Update Bestelldaten eGK/PIN, Wiedereinführung Demo-Modus) 		07.12.23
eRp FdV Android und Harmony 1.16.0	1.16.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Anzeige Kostenbelegskorrektur QR-Code) • Fehlerbehebung (u.a. Anzeige Rezepte, Versionsnummer im Übertragungsprotokoll, Auflistung von Rezepten, Setzen einer PIN (Blockade Karte), Nutzung Kontaktdaten, Gültigkeitsanzeige Rezepte, Schreibweise Profilname) • Sonstiges (u.a. Aktualisierung aller Texte, Update auf aktuelle Fachdienst API, Refactoring /Vorbereitung AdV, Vorbereitung Nachweise für BSI Gutachten) 		18.10.23
eRp FdV Android und Harmony 1.15.0	1.15.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Update Sprachen, Kontaktinformationen, eGK-Bestellung und Datenschutzerklärung, Erweiterung für Gutachten, Bestell-Mechanismen) • Fehlerbehebung (u.a. Laden von Protokollen, Berechnung Gültigkeitsdatum, Scannen von Rezepten, Apothekensuche) 		27.09.23
eRp FdV Android und Harmony 1.14.0	1.14.0-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Benennung gescannter Rezepte, Handling Statusmeldungen, Anzeige neuer Nachrichten, Verbesserung Zufallszahlengenerator AdV, APP-Nutzung durch Geräte ohne NFC (fastrack-Anmeldungen)) • Fehlerbehebung (u.a. Cardwall) • Sonstiges (u.a. Update API-Keys) 		15.08.23
eRp FdV Android und Harmony 1.13.1	1.13.1-0	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Erweiterungen (u.a. Update Kontaktarten eGK Bestellung) • Fehlerbehebung (u.a. Übergabe Kontaktdaten bei Abholung, Parser-Fehler, Filter-Funktionen) 		24.07.23
eRp FdV Android	1.12.2-0			04.07.23

und Harmony 1.12.2		<ul style="list-style-type: none"> Fehlerbehebung (u.a. Aktivierung Screenshot-Funktion, Kostenbeleg (pdf), Nummerierung Rezepte, Status bei Alternativer Zuweisung, Verhalten Cardwall, Device-Rooting, Handling Cardwall/Dasttrack) Sonstiges (u.a. neues Zertifikat APOVZD, neues Zertifikat IDP-Dienst) 		
eRp FdV Android und Harmony 1.11.0	1.11.0-0	<ul style="list-style-type: none"> Funktionale Erweiterungen (u.a. Feature Einlösen ohne Anmeldung am E-Rezept-Fachdienst, Update NFC-Positionierung) Verbesserung und Erweiterung Benutzerführung (u.a. Pflege Mobil Analytics, Anpassung Wunsch-PIN) Sonstiges (u.a. Update für Testautomatisierung) Fehlerbehebung (u.a. keine Verwendung API Key für Zuweisung, Anzeige von verfügbaren Services, Reihenfolge von Rezepten, Anzeige von Rezepturen und Wirkstoffen, Sichtbarkeit Anmelde-Button, FAQ Link, Fehlermeldung bei Refresh) 		25.05.23
eRp FdV Android und Harmony 1.10.0	1.10.0-0	<ul style="list-style-type: none"> Funktionale Erweiterungen (u.a. Feature PKV (nicht in PU erreichbar), Parser für Zertifikate, Vorbereitung für Zuweisen ohne Anmeldung am Fachdienst) Verbesserung und Erweiterung Benutzerführung (u.a. Änderung der eGK Bestellfunktion und Kontaktdaten der Kasse, Anzeige Kostenbelege PKV (nicht in PU erreichbar)) Sonstiges (u.a. Umbenennung Krankenkasse, Refactoring ViewModel Authentifizierung) Fehlerbehebung (u.a. Testkonstellationen, FHIR Parser, PIN Änderung) 		06.04.23
eRp FdV Android und Harmony 1.2x.0	1.2x.0-0	<ul style="list-style-type: none"> Funktionale Erweiterungen (u.a.) Fehlerbehebung (u.a.) Interoperabilität (u.a.) Sonstiges (u.a.) 		

Apotheken-Verzeichnisdienst (APOVZD)

Label	Produkt Version	Inhalt/Umfang	Zusatz- informationen	Deployment
eRp APOVZD 1.3.0-5	1.3.0-5	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Anpassung Query-Parameter „professionOID“ für TI-VZD Synchronisation für Versandapotheken 	Release Notes	RU: 04.04.24 PU: 08.04.24
eRp APOVZD 1.3.0-4	1.3.0-4	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Härtung Sync-Mechanismus (Löschen Upload URLs für alternative Zuweisung) Einführung Schwellenwert max. Anzahl zu löschender Apotheken pro Sync-Vorgang Härtung Sync bzgl. Abholung der XML Datei des TI-TSL Upgrade MySQL Version Upgrade gematik Library (PKI Funktionalität) 	Release Notes	RU: 23.01.24 PU: 30.01.24
eRp APOVZD 1.3.0-3	1.3.0-3	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Synchronisierung der VZD Einträge (erweiterte Abfrage und Logik um Eintrag aus dem TI-VZD in den E-Rezept ApoVZD zu überführen) 	Release Notes	RU: 24.08.23 PU: 29.08.23
eRp APOVZD 1.3.0-1	1.3.0-1	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Betrieblich (Verbesserung URL Sync, um Hinzufügen/Entfernen des Botendienstes über das Apothekenportal zu gewährleisten; Verbesserung Hinzufügen/Entfernen von URLs für die drei verschiedenen Belieferungsoptionen über die Apothekenverwaltungssysteme) 	Release Notes	RU: 04.05.23 PU: 26.05.23
eRp APOVZD 1.3.0-0	1.3.0-0	Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Stufe #A Erweiterung Schnittstelle ApoVZ zu FdV Stufe #B Einpflegbarkeit von Testdaten (über Austausch Json-Daten) Stufe #C Erweiterung der Pflegeschnittstellen Stufe #D Synchronisation Verschlüsselungszertifikate VZD 	Release Notes	RU: 06.04.23 PU: -

Nutzungsplan - Test



TEST! Keine realen Daten!

Team Calendars