

---

## C\_12173\_Anlage - Communications v3

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Änderungsbedarf.....</b>	<b>2</b>
<b>2 Änderung in gemILF_PS_eRp.....</b>	<b>3</b>
2.1 Änderung in 5.3.9 Nachrichten von Versicherten empfangen.....	3
2.2 Überarbeitung 5.3.9 Nachricht an Versicherten versenden.....	4
<b>3 Änderung in gemSpec_eRp_FdV.....</b>	<b>7</b>
3.1 Änderung in 5.2.3.11 E-Rezept zuweisen.....	7
3.2 Änderung in 5.2.3.16 Nachrichten anzeigen.....	8
<b>4 Änderung in gemSpec_FD_eRp.....</b>	<b>9</b>
4.1 Änderung in 6.5.2.1 POST /Communication/.....	9
<b>5 Änderung in gemSpec_DM_eRp.....</b>	<b>12</b>
<b>5.1 Änderung in 2.7 Nachrichten zwischen E-Rezept-FdV und abgebender LEI</b>	<b>12</b>
5.1.1 Änderung in 2.7.1 E-Rezept einer Apotheke zuweisen.....	12
5.1.2 Änderung in 2.7.2 Nachricht durch Abgebenden übermitteln.....	17

---

## 1 Änderungsbedarf

---

Die FHIR Ressource Communication wird in der Anwendung E-Rezept u.a. für Nachrichten zwischen Versicherten und Apotheken verwendet. Die Profile besitzen ein Payload-Feld, das den Inhalt der Nachricht im JSON-Format enthält. Derzeit existieren zwei verschiedene gültige Versionen des JSON Schemas, die beide durch Version 3 ersetzt werden.

Das JSON Schema der Version 3 erweitert die Funktionalität der Communication-Profile (u.a. GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq und GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply) sowohl durch neue Felder als auch durch die Festlegung verschiedener Nachrichtenarten. Die Nachrichtenarten bestimmen, welche Felder verpflichtend und welche nicht anzugeben sind.

---

## 2 Änderung in gemILF\_PS\_eRp

---

### 2.1 Änderung in 5.3.9 Nachrichten von Versicherten empfangen

Mit diesem Anwendungsfall kann eine abgebende Institution Nachrichten von Versicherten empfangen.

Eine Apotheke kann von einem Versicherten Nachrichten im Rahmen eines Belieferungswunsches für Arzneimittel oder eines Änderungswunsches für eine Abrechnungsinformation erhalten.

Ein Kostenträger kann von einem Versicherten eine Nachricht zur Abfrage eines Freischaltcodes erhalten.

Die Absätze nach A\_19329-01 werden ersetzt:

Für weitere Informationen siehe Operationen "Anwendungsfall auf neue Nachrichten prüfen" und "Anwendungsfall Alle Nachrichten vom E-Rezept-Fachdienst abrufen" aus der API-Schnittstelle [E-Rezept API Dokumentation].

Falls eine oder mehrere E-Rezept-Nachrichten für die abgebende LEI auf dem E-Rezept-Fachdienst bereitstehen, übermittelt der E-Rezept-Fachdienst ein Bundle von Communication Ressourcen.

Ein in der Nachricht übermittelter E-Rezept-Token berechtigt die abgebende Institution auf das E-Rezept, auf welches sich die Nachricht bezieht, zuzugreifen (Anwendungsfall "E-Rezept abrufen").

Eine CommunicationGEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq Ressource im Rahmen des Belieferungswunsches für Arzneimittel dient in der initialen Nachricht zu einem Vorgang dem Zuweisen des E-Rezept (communicationType = "order"). In folgenden Nachrichten (communicationType = "text") zu einem Vorgang ist es die Antwort auf eine Nachricht der Apotheke zum Belieferungswunsch enthalten. Für die Beschreibung des Payloads siehe [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_002].

Beispiele und ein Validator für diese Szenarien stehen im GitHub <https://github.com/gematik/interactive-api-erp>.

## 2.2 Überarbeitung 5.3.9 Nachricht an Versicherten versenden

Eine Apotheke kann von einem Versicherten Nachrichten im Rahmen eines Belieferungswunsches für Arzneimittel oder eines Änderungswunsches für eine Abrechnungsinformation erhalten.

Ein Kostenträger kann von einem Versicherten eine Nachricht zur Abfrage eines Freischaltcodes erhalten.

Mit diesem Anwendungsfall kann die abgebende Institution auf die Nachricht eines Versicherten antworten.

Für Apotheken werden im Rahmen eines Belieferungswunsches für Arzneimittel folgende Fälle unterschieden (Sie werden anhand des communicationType unterschieden.):

1. Anzeige eines Freitextes (text)
2. Anzeige einer URL (link)
  - Es muss verpflichtend ein Text mitgegeben werden, der das Ziel der URL für den Versicherten beschreibt.
3. Hinweis zum Reservierungsstatus
  - Für den referenzierten Task wird der Versicherte darüber informiert, wann die Ware verfügbar ist.
4. Abholcode menschenlesbar (pickupCodeHR)
5. Abholcode Abholautomat (pickupCodeDMC)
6. Hinweis zum Lieferzustand (deliveryStatus)
  - Für delivery und shipment können Zustände der Lieferung übergeben werden.
7. Hinweis zum Zahlungsbetrag (paymentInfo)

### **A\_19330 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - E-Rezept auswählen**

Das PS der abgebenden LEI MUSS es dem Nutzer ermöglichen, eine E-Rezept-Nachricht auszuwählen, um eine Antwort zu senden. [≤,PS\_E-Rezept\_abgebend, CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

### **A\_19331 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Mitteilung erfassen**

Das PS der abgebenden LEI MUSS es dem Nutzer ermöglichen, für eine E-Rezept-Nachricht an einen Versicherten eine Textnachricht zu erfassen. [≤,PS\_E-Rezept\_abgebend, CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

Wickelt die Apotheke ein E-Rezept über einen Onlineshop ab, kann dem Versicherten das Weiterbearbeiten seines Warenkorbs in einer externen Bestellplattform (z.B. Versandadresse, Zuzahlung) ermöglicht werden. Hierzu erlaubt der E-Rezept-Fachdienst den Versand einer Warenkorb-URL in der Nachricht an den Versicherten.

### **A\_21373 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Externe URL ausschließlich für Einlösung**

Das PS der abgebenden LEI MUSS sicherstellen, dass die Einbettung einer externen URL ausschließlich für das Einlösen von E-Rezepten in einer externen Bestellplattform genutzt wird. [≤,PS\_E-Rezept\_abgebend, CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

### **A\_19332 -PS abgebende LEI: Nachricht an Versicherten versenden**

Das PS der abgebenden LEI MUSS den Anwendungsfall "UC 4.7 - Nachricht durch Abgebenden übermitteln" aus [gemSysL\_eRp] gemäß TAB\_ILFERP\_011 umsetzen.

**Tabelle 1 : TAB\_ILFERP\_011 - Nachricht an Versicherten versenden**

Name	Nachricht an Versicherten versenden
Auslöser	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufruf des Anwendungsfalls in der GUI</li> </ul>
Akteur	Leistungserbringer, Mitarbeiter der abgebenden LEI
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die LEI hat eine E-Rezept-Nachricht vom E-Rezept-Fachdienst heruntergeladen.</li> <li>Der Nutzer hat eine Mitteilung als Antwort auf die Nachricht erfasst.</li> <li>Die LEI hat sich gegenüber der TI authentisiert.</li> </ul>
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auf dem E-Rezept-Fachdienst steht eine E-Rezept-Nachricht für den Versicherten bereit.</li> </ul>
Standardablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>Versicherten-ID aus der Nachricht des Versicherten bestimmen</li> <li>Communication Ressource erstellen</li> <li>E-Rezept-Nachricht auf Fachdienst einstellen</li> </ol>

[<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Konformitätsbestätigung]

#### **A\_28538 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Apotheke - Belieferung Arzneimittel - Nachricht erstellen**

Das PS der abgebenden LEI (Apotheke) MUSS im Anwendungsfall "Nachricht an Versicherten versenden" die Nachricht gemäß der Struktur [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_003] und

- einem communicationType entsprechend der zu übermittelnden Information
- TransactionID aus der empfangenen Nachricht des Versicherten

erstellen.[<=,PS\_E-Rezept\_abgebend,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

Beispiele für diesen Anwendungsfall stehen im GitHub <https://github.com/gematik/interactive-api-erp>.

Die Erläuterung und das Schema des Payloads sind in [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_003] zu finden.

#### **A\_19333-02 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Apotheke - Belieferung Arzneimittel - Communication Ressource erstellen**

Das PS der abgebenden LEI (Apotheke) MUSS im Anwendungsfall "Nachricht an Versicherten versenden" bezüglich der Belieferung eines Arzneimittels eineCommunication Ressource mit dem ProfilGEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply mit

- Versicherten-ID des Absenders der empfangenen Nachricht in recipient
- Task-ID des referenzierten E-Rezeptes in basedOn
- Nachrichten-ID der empfangenen Anfrage in inResponseTo (optional)
- Nachricht in payload contentString

erstellen.[<=,PS\_E-Rezept\_abgebend,funkt. Eignung: Konformitätsbestätigung]

#### **A\_28539 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Apotheke - Abrechnungsinformation - Communication Ressource erstellen**

Das PS der abgebenden LEI (Apotheke) MUSS im Anwendungsfall "Nachricht an Versicherten versenden" bezüglich dem Änderungswunsch einer Abrechnungsinformation eineCommunication Ressource mit dem ProfilGEM\_ERPCHRG\_PR\_Communication\_ChargChangeReply erstellen.【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

#### **A\_28540 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Kostenträger - Communication Ressource erstellen**

Das PS der abgebenden Institution (Kostenträger) MUSS im Anwendungsfall "Nachricht an Versicherten versenden" eineCommunication Ressource mit dem ProfilGEM\_ERP\_PR\_Communication\_DiGA erstellen.【<=,CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

Für die Spezifikation derCommunication Ressource siehe [gemSpec\_DM\_eRp].

#### **A\_19334 -PS abgebende LEI: Nachricht versenden - Nachricht auf Fachdienst einstellen**

Das PS der abgebenden LEI MUSS im Anwendungsfall "Nachricht an Versicherten versenden" die HTTP-OperationPOST /Communication mit

- ACCESS\_TOKEN im Authorization-Header
- CommunicationRessource im HTTP-Request-Body

ausführen.【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, CS\_E-Rezept\_KTR,funkt. Eignung: Konformitätsbestätigung】

Für weitere Informationen siehe Operationen "Anwendungsfall Nachricht als Apotheke an einen Versicherten schicken" aus der API-Schnittstelle [E-Rezept API Dokumentation].

---

## 3 Änderung in gemSpec\_eRp\_FdV

---

### 3.1 Änderung in 5.2.3.11 E-Rezept zuweisen

User Stories:

- ...
- Als Patient möchte ich auf Nachrichten meiner Apotheke antworten können

[Neue Anforderung nach A\\_20011-01](#)

#### **A\_28541 -E-Rezept FdV: E-Rezept zuweisen - Kontaktinformationseingabe ermöglichen**

Das E-Rezept-FdV MUSS im Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" es dem Versicherten ermöglichen, Kontaktinformationen (Telefonnummer und E-Mail Adresse) zu erfassen. [ $\leq$ ,eRp\_FdV,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

[Neue Anforderung nach A\\_19200-\\*:](#)

#### **A\_28542 -E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Zuweisen - Payload**

Das E-Rezept-FdV MUSS im Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" im Rahmen der Belieferung eines Arzneimittels für denpayload\_contentstring einen JSON Datensatz mit communicationType = "order" erstellen. [ $\leq$ ,eRp\_FdV,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

#### **A\_28543 -E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Zuweisen - TransactionID**

Das E-Rezept-FdV MUSS im Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" im Rahmen der Belieferung eines Arzneimittels für denpayload\_contentstring eine TransactionID erzeugen, um Nachrichten zu dem Vorgang zuordnen zu können. [ $\leq$ ,eRp\_FdV,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

#### **A\_28544 -E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Auf Nachricht antworten - Payload**

Das E-Rezept-FdV MUSS im Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" im Rahmen der Belieferung eines Arzneimittels , wenn der Nutzer auf eine empfangene Nachricht einer Apotheke antwortet, für denpayload\_contentstring einen JSON Datensatz mit communicationType = "text" erstellen. [ $\leq$ ,eRp\_FdV,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

#### **A\_28545 -E-Rezept-FdV: E-Rezept zuweisen - Auf Nachricht antworten - TransactionID**

Das E-Rezept-FdV MUSS im Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" im Rahmen der Belieferung eines Arzneimittels, wenn der Nutzer auf eine empfangene Nachricht einer Apotheke antwortet, dieTransactionID aus der empfangenen Nachricht der Apotheke unverändert im payload\_contentString der Textnachricht an die Apotheke zurückgeben. [ $\leq$ ,eRp\_FdV,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

Für die Spezifikation des JSON Datensatzes siehe [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_002 E-Rezept einer Apotheke zuweisen].

### 3.2 Änderung in 5.2.3.16 Nachrichten anzeigen

[Am Ende des Absatzes nach A\\_19205](#)

Im Rahmen der Belieferung eines Arzneimittels können die folgenden Nachrichtstypen abgebildet werden:

- Freitext
- Eine URL
- Hinweis zum Reservierungsstatus
- Menschenlesbarer Abholcode
- Abholcode für Abholautomat
- Hinweis zum Lieferzustand
- Hinweis zum Zahlungsbetrag

Für die Beschreibung des payloads zu den Nachrichtentypen siehe [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_003].



## 4 Änderung in gemSpec\_FD\_eRp

### 4.1 Änderung in 6.5.2.1 POST /Communication/

Alt:

#### **A\_23878-01 -E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Validierung des Payload-Inhalt von GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq**

Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Einstellen einer Nachricht über die http-Operation POST auf den Endpunkt/Communication den Inhalt der contentString-Eigenschaft des GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq-Profiles auf valides JSON überprüfen und, falls die Inhalte des strukturierten JSON die unter "Prüfungsoperationen durch den Fachdienst" aufgeführten Anforderungen nicht erfüllen mit, einem Http-Fehler 400 (Bad Request) abbrechen sowie mit einer aussagekräftigen Fehlermeldung in Form einer eingebetteten OperationOutcome-Ressource antworten.

**Tabelle 2 : TAB\_eRPFD\_011 Prüfungsoperationen durch den Fachdienst GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq-Profil**

Attribut	Pflicht / Optional	Prüfungsoperationen durch den Fachdienst
version	Pflicht	Der Wert muss immer 1 sein.
supplyOptionsType	Pflicht	Einer der folgenden Werte muss gesetzt sein: "onPremise", "delivery", "shipment".  Wenn Communication.extension:flowType == 166 ist nur "onPremise" und "delivery" erlaubt
name	Optional	Die Zeichenlänge darf maximal 100 Zeichen betragen.
address	Optional	die Zeichenlänge darf maximal 500 Zeichen betragen.
hint	Optional	Die Zeichenlänge darf maximal 500 Zeichen betragen.
phone	Optional	Die Zeichenlänge darf maximal 100 Zeichen betragen.

【<=,eRp\_FD,funkt. Eignung: Test Produkt/FA】

Neu:

#### **A\_23878-02 -E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Validierung Payload GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq**

Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Einstellen einer Nachricht über die http-Operation POST auf den Endpunkt /Communication, falls die Ressource demGEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq-Profil entspricht, den Inhalt der contentString-

Eigenschaft auf valides JSON sowie gegen die Struktur in [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_002] überprüfen und bei negativem Prüfergebnis, mit einem Http-Fehler 400 (Bad Request) abbrechen sowie mit einer aussagekräftigen Fehlermeldung in Form einer eingebetteten OperationOutcome-Ressource antworten.  
 [<=,eRp\_FD,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

Alt:

#### **A\_23879 -E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Validierung des Payload-Inhalt von GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply**

Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Einstellen einer Nachricht über die http-Operation POST auf den Endpunkt /Communication den Inhalt der contentString-Eigenschaft des GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply-Profiles auf valides JSON überprüfen und, falls die Inhalte des strukturierten JSON die unter "Prüfungsoperationen durch den Fachdienst" aufgeführten Anforderungen nicht erfüllen, mit einem Http-Fehler 400 (Bad Request) abbrechen sowie mit einer aussagekräftigen Fehlermeldung in Form einer eingebetteten OperationOutcome-Ressource antworten.

**Tabelle 3 : TAB\_eRPFD\_012 Prüfungsoperationen durch den Fachdienst GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply-Profil**

Attribut	Pflicht / Optional	Prüfungsoperationen durch den Fachdienst
version	Pflicht	Der Wert muss immer 1 sein.
supplyOptionsType	Pflicht	Einer der folgenden Werte muss gesetzt sein: "onPremise", "delivery", "shipment".
info_text	Optional	Die Zeichenlänge darf maximal 500 Zeichen betragen.
url	Optional	Wenn gesetzt, muss der übermittelte String eine valide URL gemäß RFC3986 sein. Die Zeichenlänge darf maximal 500 Zeichen betragen.
pickUpCodeHR	Optional	Wenn gesetzt, muss das Attribut supplyOptionsType den Wert "onPremise" haben und die Zeichenlänge darf maximal 8 Zeichen betragen.
pickUpCodeDMC	Optional	Wenn gesetzt, muss das Attribut supplyOptionsType den Wert "onPremise" haben und die Zeichenlänge darf maximal 128 Zeichen betragen.

[<=,eRp\_FD,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

Neu:

#### **A\_23879-01 -E-Rezept-Fachdienst - Nachricht einstellen - Validierung Payload GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply**

Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Einstellen einer Nachricht über die http-Operation POST auf den Endpunkt /Communication, falls die Ressource dem GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply-Profil entspricht, den Inhalt der contentString-Eigenschaft auf valides JSON sowie gegen die Struktur in [gemSpec\_DM\_eRp#TAB\_eRpDM\_003] überprüfen und bei negativem Prüfergebnis, mit einem Http-Fehler 400 (Bad Request) abbrechen sowie mit einer aussagekräftigen

Fehlermeldung in Form einer eingebetteten OperationOutcome-Ressource antworten.  
[<=,eRp\_FD,funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

## 5 Änderung in gemSpec\_DM\_eRp

### 5.1 Änderung in 2.7 Nachrichten zwischen E-Rezept-FdV und abgebender LEI

Der Payload einer Nachricht mittels der Communication Profile GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq und GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply wird in einer JSON Struktur übermittelt. Die Datenstruktur wird in diesem Abschnitt beschrieben.

Die Nachrichten zwischen E-Rezept-FdV und PS der abgebenden LEI müssen gemäß den Vorgaben aus A\_28429 UTF-8 kodiert sein.

#### **A\_28546 -E-Rezept - Nachrichtenaustausch - Keine Non-Printable Character**

Das E-Rezept-FdV und das PS der abgebenden LEI DÜRFEN NICHT in der in contentString übermittelten Nachricht Non-Printable-Characters verwenden. [≤,PS\_E-Rezept\_abgebend, eRp\_FdV,funkt. Eignung: Herstellererklärung]

#### 5.1.1 Änderung in 2.7.1 E-Rezept einer Apotheke zuweisen

Alt:

#### **A\_23876 -E-Rezept - Nachrichtenaustausch - E-Rezept einer Apotheke zuweisen - Datenstruktur Nachricht**

Das E-Rezept-FdV, der E-Rezept-Fachdienst und das PS der abgebenden LEI MÜSSEN für den Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" Nachrichten mit der Datenstruktur gemäß TAB\_eRpDM\_002 in der contentString-Eigenschaft des GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq-Profiles unterstützen.

**Tabelle 4 : TAB\_eRpDM\_002 E-Rezept einer Apotheke zuweisen**

Attribut	verpflichtend	Beschreibung	zulässige Werte	Beispiel
version	ja	Gibt die Version des JSON an. Aktuell immer 1. Kann im weiteren Lebenszyklus verändert werden.	numerisch, bis zu 6 Stellen	1
supplyOptionsType	ja	Wird gemäß des Servicerequests gesetzt, den der Nutzer wählt. Die für den Nutzer zur Auswahl stehenden Services gibt die Apotheke vor, indem sie den servicespezifischen Zuweisungs-	onPremise, shipment, delivery	onPremise

		Endpunkt angibt, oder nicht.		
name	nein	Name des Versicherten.	100 Stellen, UTF-8	Dr. Maximilian von Muster
address	nein	String-Array der Zeilen einer Adresse. Sie ist im JSON in der korrekten Reihenfolge anzugeben und auch auszulesen.  "onPremise": Adresse des Versicherten laut Rezept "delivery"/"shipment": Adresse des Lieferungsempfänger  mindestens: Strasse+Hausnummer, PLZ+Ort werden gesetzt	Array von Strings je 500 Stellen UTF-8	"address": [ "wohnhaft bei Emilia Fischer", "Bundesallee 312", "123. OG", "12345 Berlin" ]
hint	nein	Hinweis, den der Versicherte mit angeben kann.	500 Stellen, UTF-8	Bitte im Morsecode klingeln: -.-.
phone	nein	Telefonnummer	32 Stellen, UTF-8	004916094858168

【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, eRp\_FdV, eRp\_FD,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

Neu:

#### **A\_23876-01 -E-Rezept - Nachrichtenaustausch - E-Rezept einer Apotheke zuweisen - Datenstruktur Nachricht**

Das E-Rezept-FdV, der E-Rezept-Fachdienst und das PS der abgebenden LEI MÜSSEN für den Anwendungsfall "E-Rezept einer Apotheke zuweisen" Nachrichten mit der Datenstruktur gemäß TAB\_eRpDM\_002 in der *contentString*-Eigenschaft des *GEM\_ERP\_PR\_Communication\_DisReq*-Profils unterstützen.

**Tabelle 5 : TAB\_eRpDM\_002 E-Rezept einer Apotheke zuweisen**

Attribut	verpflichtend	Beschreibung	zulässige Werte	Beispiel
version	ja	Gibt die Version des JSON an. Aktuell immer 3. Kann im weiteren Lebenszyklus verändert werden.	numerisch, bis zu 6 Stellen	3

communicationType	ja	Beschreibt die Art der Nachricht.	order, text	order
supplyOptionsType	Falls communicationType = order: ja  Falls communicationType = text: verboten	Wird gemäß des Servicerequests gesetzt, den der Nutzer wählt. Die für den Nutzer verfügbaren Services sind für die jeweilige Apotheke im FHIR-VZD hinterlegt.	onPremise, shipment, delivery	onPremise
firstname	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	Vorname des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger	45 Stellen	Maximilian
lastname	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	Name des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger.	45 Stellen	Dr. von Muster
address	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	Strasse und Hausnummer des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger	3-100 Stellen	Bundesallee 312

postcode	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	PLZ des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger	3-10 Stellen	12345
city	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	Ort des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger	2-100 Stellen	Berlin
country	Falls communicationType = order und supplyOptionsType = delivery oder shipment: ja  Ansonsten: nein	Land des Versicherten bzw. Lieferungsempfänger	ISO 3166-1 Alpha-2 Code	DE
hint	nein	Lieferanweisung, die der Nutzer mit angeben kann.	0-100 Stellen	Bitte im Morsecode klingeln: -.-.
text	Falls communicationType = text: ja  Ansonsten: nein	Zusätzliche Anmerkungen des Nutzers zur Bestellung.	0-800 Stellen, keine URL	
phone	Falls communicationType = order: ja  Ansonsten: nein	Telefonnummer E-164 Format, jedoch anstelle des „+“ mit „00“ / rein numerisch.	32 Stellen	004916094858168
email	nein	E-Mail-Adresse des Nutzers Format mit @ und	0-70 Stellen, RFC-5322-	max@musterfrau.de

		Punkt.	konforme E-Mail- Adresse	
transactionID	ja	Dient dazu, Nachrichten einer Transaktion zuordnen zu können.	36 Stellen, UUID	8196b610-9b77- 47ab-936e- 362cd92ef2aa

【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, eRp\_FdV, eRp\_FD,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

Nachrichtentyp (communicationType)	Beschreibung
order	Zuweisen eines E-Rezepts
text	Antwort auf eine Nachricht der Apotheke



## 5.1.2 Änderung in 2.7.2 Nachricht durch Abgebenden übermitteln

Alt:

### A\_23877 -E-Rezept - Nachrichtenaustausch - Nachricht durch Abgebenden übermitteln - Datenstruktur Nachricht

Das E-Rezept-FdV, der E-Rezept-Fachdienst und das PS der abgebenden LEI MÜSSEN für den Anwendungsfall "Nachricht durch Abgebenden übermitteln" Nachrichten mit der folgenden Datenstruktur in der `contentString`-Eigenschaft des `GEM_ERP_PR_Communication_Reply` unterstützen.

**Tabelle 6 : TAB\_eRpDM\_003 Nachricht als Apotheke an einen Versicherten schicken**

Attribut	verpflichtend	Beschreibung	zulässige Werte	Beispiel
version	ja	Gibt die Version des JSON an. Aktuell immer 1. Kann im weiteren Lebenszyklus verändert werden.	numerisch, bis zu 6 Stellen	1
supplyOptionType	ja	Wird gemäß des Servicerequests gesetzt, den der Nutzer wählt. Die für den Nutzer zur Auswahl stehenden Services gibt die Apotheke vor, indem sie den servicespezifischen Zuweisungs-Endpunkt angibt, oder nicht.	onPremise, shipment, delivery	onPremise
info_text	nein	Zusätzlicher Freitext des Versicherten an die Apotheke	500 Stellen, UTF-8	Wir möchten Sie informieren, dass Ihre bestellten Medikamente zur Abholung bereitstehen. Den Abholcode finden Sie anbei.
url	nein	Einbettung einer externen	500 Stellen,	<a href="https://www.meine-apotheke.de/pickup/">https://www.meine-apotheke.de/pickup/</a>

		URL ausschließlich für das Einlösen von E-Rezepten in einer externen Bestellplattform	URL gemäß RFC3986,	<a href="https://59b52340-7a6a-430d-99ea-45a8e5cd03f6">59b52340-7a6a-430d-99ea-45a8e5cd03f6</a>
pickUpCodeHR	nein	menschenlesbarer Abholcode Nur bei supplyOptionsType "onPremise". Wenn gesetzt, wird dem Nutzer der Inhalt des "pickUpCodeHR" optisch hervorgehoben angezeigt.	8 Stellen, UTF-8	12315615
pickUpCodeDMC	nein	maschinenlesbarer Abholcode (Data-Matrix-Code) Nur bei supplyOptionsType "onPremise". Wenn gesetzt, kann sich der Nutzer den Inhalt als Data-Matrix-Code anzeigen lassen. Der Inhalt wird gemäß ISO/IEC 16022:2006 von der App in einen DMC gewandelt. Fehlt die Interpretation, so wird der Code als Freitext angezeigt.	128 Stellen, UTF-8	5346a991-c5c6-49c8-b87b-4cdd255bbde4

【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, eRp\_FdV, eRp\_FD,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

Neu:

### **A\_23877-01 -E-Rezept - Nachrichtenaustausch - Nachricht durch Abgebenden übermitteln - Datenstruktur Nachricht**

Das E-Rezept-FdV, der E-Rezept-Fachdienst und das PS der abgebenden LEI MÜSSEN für den Anwendungsfall "Nachricht durch Abgebenden übermitteln" Nachrichten mit der folgenden Datenstruktur in der *contentString*-Eigenschaft des *GEM\_ERP\_PR\_Communication\_Reply* unterstützen.

**Tabelle 7 : TAB\_eRpDM\_003 Nachricht als Apotheke an einen Versicherten schicken**

Attribut	verpflichtend	Beschreibung	zulässige Werte	Beispiel
version	ja	Gibt die Version des JSON an. Aktuell immer 3. Kann im weiteren Lebenszyklus verändert werden.	numerisch, bis zu 6 Stellen	3
communicationType	ja	Beschreibt die Art der Nachricht.	text, link, reservationStatus, pickupCodeHR, pickupCodeDMC, deliveryStatus, paymentInfo	reservationStatus
text	Falls communicationType = text oder link ist: ja  Falls communicationType = pickupCodeHR, pickupCodeDMC, deliveryStatus oder	Zusätzlicher Freitext der Apotheke an den Versicherten.  Falls communicationType gleich "link" ist, beschreibt dies das	800 Stellen, keine Url	Wir möchten Sie informieren, dass Ihre bestellten Medikamente zur Abholung bereitstehen. Den Abholcode finden Sie anbei.

	paymentInfo: nein  Falls communicationType = reservationStatus: verboten	URL-Ziel, sodass der Versicherten vor dem Aufruf über das Ziel des Absprungs informiert wird.		
url	Falls communicationType = link: ja  Ansonsten: verboten	Externe URL, z.B. zu Webshop, um OTC Geschäft zu ermöglichen.	500 Stellen, URL gemäß RFC3986,	<a href="https://www.meine-apotheke.de/pickup/59b52340-7a6a-430d-99ea-45a8e5cd03f6">https://www.meine-apotheke.de/pickup/59b52340-7a6a-430d-99ea-45a8e5cd03f6</a>
transactionID	ja	Wiederholung aus der empfangenen Nachricht.  Dient dazu, Nachrichten einer Transaktion zuordnen zu können.	36 Stellen, UUID	8196b610-9b77-47ab-936e-362cd92ef2aa
readyForCollection	Falls communicationType = reservationStatus	Zeitpunkt der Verfügbarkeit	immediately, sameDay, nextDay, nextDayAM, nextDayPM, unknown, notAvailable	immediately

	us: ja  Ansonst en: verbote n			
deliveryStatus	Falls commu nication Type = delivery Status: ja  Ansonst en: verbote n	Informa tion zum Status der Lieferu ng (Bote, Versan d)	preparedWaiting (Lieferung vorbereitet, wartet auf Abholung), inTransport (an Liefersdienst übergeben und in Auslieferung), deliverd (Überge ben), incident (Störung bei Lieferung)	inTransport
inTrans portPos ition	Falls commu nication Type = delivery Status: nein  Ansonst en: ver boten	GMS Position des Transp orters	Lat, Long	{ "long": 13.387595793605172, "lat": 52.522529939635795 }
inTrans portET A	Falls commu nication Type = delivery Status: nein  Ansonst en: verbote n	Erwarte te Ankunft Zeitfen ster von - bis	TIMESTAMP-TIMESTAMP	{ "from": 1735736400, "to": 1735741800 }
totalAm ount	Falls commu nication Type = paymen tInfo: ja  Ansonst en: verbote	Zu zahlend e Betrag in Euroce nt, rein numme risch	Nummerisch	12550

	n			
paymentMethods	<p>Falls communicationType = paymentInfo: nein</p> <p>Ansonsten: verboten</p>	Verfügbare Zahlungsarten	Array aus Objects: cash, bankaccount, creditcard, paypal (optional)	<pre>"paymentMethods": [   {     "method": "cash"   },   {     "method": "bankaccount",     "url": "https://my.payment.provi der.de/pay/&lt;payment_tra nsaction_id&gt;"   },   {     "method": "paypal",     "url": "https://paypal.me/&lt;some _account&gt;"   } ]</pre>
pickupCodeHR	<p>Falls communicationType = pickupCodeHR und supplyOptionsType = onPremise: ja</p> <p>Ansonsten: verboten</p>	mensch enlesba rer Abholc ode	1-8 Stellen	12315615
pickupCodeDMC	<p>Falls communicationType = pickupCodeDMC und supplyOptionsType = onPremise: ja</p> <p>Ansonsten:</p>	maschi nenlesb arer Abholc ode (Data-Matrix-Code gemäß ISO/IEC 16022: 2006)	8-2000 Stellen	5346a991-c5c6-49c8-b87b-4cdd255bbde4

	verbote n			
--	--------------	--	--	--

【<=,PS\_E-Rezept\_abgebend, eRp\_FdV, eRp\_FD,funkt. Eignung: Herstellererklärung】

Nachrichtentyp (communicationType)	Beschreibung
text	Übermittlung einer Freitext-Nachricht
link	Übermittlung einer URL zum Vorgang
reservationStatus	Übermittlung des Reservierungsstatus
pickupCodeHR	Übermittlung eines menschenlesbares Abholcodes
pickupCodeDMC	Übermittlung eines maschinenlesbaren Abholcodes
deliveryStatus	Übermittlung des Lieferstatus
paymentInfo	Übermittlung eines Hinweises zum zu zahlenden Betrags