

1 **Anlage für C_11669 - E-Rezept: eGK in der Apotheke: Akzeptanz** 2 **Prüfungsnachweis mit Ergebnis 3 in Ausnahmesituationen**

3
4

5 **Änderungsbedarf:**

6 Mit dem Feature „Abruf der E-Rezepte in der Apotheke nach Autorisierung“ kann ein
7 Versicherter ohne einen Ausdruck des E-Rezept-Token und ohne Nutzung der E-Rezept-
8 App durch die Übergabe seiner eGK an einen Apotheker seine E-Rezepte einlösen. Ein
9 abgebender Leistungserbringer ruft dazu zu einer KVNR und mittels eines vom Konnektor
10 gelieferten VSDM-Prüfungsnachweises E-Rezepte für diese KVNR vom E-Rezept-
11 Fachdienst ab.

12 Kann der Konnektor in der abgebenden Leistungserbringerinstitution den Fachdienst
13 VSDM erreichen, liefert dieser dem Konnektor eine kryptografisch gesicherte Prüfziffer
14 zurück und der Konnektor liefert dem aufrufenden Primärsystem einen VSDM-
15 Prüfungsnachweis, der diese Prüfziffer enthält. Durch die kryptographische Absicherung
16 der Prüfziffer ist diese nicht fälschbar und stellt für den E-Rezept-Fachdienst eine
17 verlässliche Information über eine gesteckte eGK dar.

18 Kann der Konnektor einen Fachdienst VSDM oder den Intermediär VSDM nicht erreichen,
19 liefert der Konnektor dem aufrufenden Primärsystem einen VSDM-Prüfungsnachweis mit
20 dem Ergebnis 3 und ohne eine kryptografisch abgesicherte Prüfziffer zurück. Deshalb
21 akzeptierte der E-Rezept-Fachdienst einen VSDM-Prüfungsnachweis mit dem Ergebnis 3
22 bisher nicht.

23 Infolgedessen können Versicherte im Falle einer Nichtverfügbarkeit eines Fachdienstes
24 VSDM oder eines Intermediär VSDM durch die Übergabe ihrer eGK in der Apotheke ihre
25 verschriebenen Medikamente nicht erhalten und der Versorgungsprozess ist
26 unterbrochen.

27 Aus diesem Grund soll bei einer festgestellten Nichtverfügbarkeit eines Fachdienstes
28 VSDM oder eines Intermediär VSDM temporär für den Zeitraum der Nichtverfügbarkeit
29 auch ein VSDM-Prüfungsnachweis mit dem Ergebnis 3 vom E-Rezept-Fachdienst
30 akzeptiert werden.

31

32 **Lösungskonzept:**

33 Es wird ein Schalter AcceptPN3 im E-Rezept-Fachdienst eingeführt. Wenn dieser in der
34 Ausnahmesituation einer Störung \llbracket MiH1 \rrbracket aktiviert wird, dann akzeptiert der E-Rezept-
35 Fachdienst beim Aufruf der Operation zum Abruf der offenen Rezepte zu einem
36 Versicherten neben den Prüfungsnachweisen mit dem Ergebnis 1 und 2 auch
37 Prüfungsnachweise mit dem Ergebnis 3.

38 Die AVS übermitteln beim Aufruf der Operation zusätzlich zum Prüfungsnachweis die
39 Versicherten-ID, welche aus den von der eGK gelesenen VSD übermittelt wird.

40 Der E-Rezept-Fachdienst prüft, wenn eine Prüfziffer im VSDM Prüfungsnachweis
41 übermittelt wird, die kryptographische und zeitliche Gültigkeit der Prüfziffer und
42 übermittelt bei fehlerfreier Prüfung die Liste der E-Rezepte zur Versicherten-ID aus der
43 Prüfziffer. (Das entspricht der bestehenden Lösung.)

44 Wenn ein VSDM Prüfungsnachweis mit dem Ergebnis 3 (d.h. ohne Prüfziffer) übermittelt
45 wird, prüft der E-Rezept-Fachdienst, ob der Schalter AcceptPN3 aktiviert ist. Wenn ja,
46 übermittelt der E-Rezept-Fachdienst die Liste der E-Rezepte zur vom AVS zusätzlich
47 übertragen Versicherten-ID.

48 Für das Aktivieren und Deaktivieren des Schalter AcceptPN3 ist zum einen ein
49 betrieblicher Prozess unter Steuerung vorgesehen. Zum anderen ist ein Automatismus

50 vorgesehen, dass der Schalter aktiviert wird, wenn innerhalb von 5 Minuten
51 Prüfungsnachweise mit dem Ergebnis 3 von 10 verschiedenen Apotheken übermittelt
52 werden.

53 Die Implementierung im E-Rezept-Fachdienst ist in zwei Stufen geplant, um eine
54 zeitnahe Umsetzung zu erreichen. In der erste Stufe ist die Steuerung des Features nur
55 über den organisatorischen Prozess vorgesehen. In der zweiten Stufe ist die Steuerung
56 über die automatische Erkennung und den organisatorischen Prozess vorgesehen.

57 Diese Anpassung des Features „Abruf der E-Rezepte in der Apotheke nach Autorisierung“
58 ist ebenso eine temporäre Lösung, wie die Nutzung der Fachdienste VSDM dafür
59 insgesamt. Mit der Migration auf die geplante "Proof of Patient Presence" (PoPP)
60 Lösung entfällt insgesamt die Abhängigkeit zu den Fachdienste VSDM.

61

62 **Datenschutz und Informationssicherheit:**

63 Dieses Feature ist Resultat einer Abwägung verschiedener Risiken.
64 Auf der einen Seite steht das Risiko, dass im Falle einer Nichtverfügbarkeit eines
65 Fachdienstes VSDM oder eines Intermediär VSDM ein Versicherter in der
66 Apotheke seine verschriebenen Medikamente nicht erhalten kann. Dies kann
67 gesundheitlich kritisch sein, falls der Versicherte auf die zeitnahe Einnahme des
68 Medikaments angewiesen ist. Der Aufwand für den Umstieg auf die
69 Ersatzprozesse ist zudem für alle Beteiligten hoch.

70 Auf der anderen Seite steht das Risiko, dass Angreifer die temporäre Akzeptanz
71 des kryptografisch nicht gesicherten Prüfnachweises ausnutzen, um bei einer
72 (automatisch) festgestellten Nichtverfügbarkeit eines Fachdienstes VSDM oder
73 eines Intermediär VSDM Prüfungsnachweise mit dem Ergebnis 3 (PN3)
74 wiederzuverwenden (Replay-Angriff) bzw. zu fälschen, und zu einer KVNR
75 (bekannt oder geraten) mittels eines bereits vorhandenen oder gefälschten PN3
76 unautorisiert E-Rezepte für diese KVNR vom E-Rezept-Fachdienst abzurufen.
77 Angesichts der inzwischen erreichten Bedeutung des E-Rezepts im
78 Versorgungsprozess, wird das Risiko der Nichtverfügbarkeit kritischer gesehen
79 als das Missbrauchsrisiko.

80 Eine mitigierende Maßnahme ist die zeitliche Begrenzung auf Situationen, in
81 denen der Indikator (mindestens 10 abgebenden Leistungserbringerinstitutionen
82 liefern einen PN3 in einem Zeitfenster von 5 Minuten) eine Nichtverfügbarkeit
83 eines Fachdienstes VSDM oder eines Intermediär VSDM anzeigt.

84 Eine weitere mitigierende Maßnahme ist der Schwellenwert von 10 abgebenden
85 Leistungserbringerinstitutionen die quasi gleichzeitig einen PN3 liefern müssen,
86 bevor PN3 generell vom Fachdienst akzeptiert werden. Vor dem Hintergrund der
87 Regelung im § 1 Absatz 2 Apothekengesetz (ApoG), dass der Inhaber einer
88 Apothekenbetriebserlaubnis zusätzlich zu seiner Hauptapotheke nur bis zu drei
89 Filialapotheken betreiben darf, müssten sich mehrere Inhaber einer
90 Apothekenbetriebserlaubnis für einen Angriff zusammenschließen, um eine
91 Anzahl von 10 abgebenden Leistungserbringerinstitutionen zu erreichen.

92 Neben dem Automatismus zur Aktivierung und Deaktivierung der Akzeptanz von
93 PN3, wird ein weiterer Schalter vorgesehen, über den diese Funktion aktiviert
94 und deaktiviert werden kann. Dieser Schalter wird vom Betreiber des
95 Fachdienstes auf Anweisung durch die gematik verwendet. Damit ist es möglich,
96 dass die gematik bei festgestellten oder vermuteten Missbrauchsfällen dieses
97 Features die automatische Steuerung außer Kraft zu setzen.

98 Um für einen Versicherten die Bedingungen transparent zu machen, unter denen
 99 seine E-Rezepte von einer Apotheke abgerufen wurden, wird im Prokoll für den
 100 Versicherten ein Abruf mit PN3 gesondert ausgewiesen - und zwar sowohl
 101 erfolgreiche Abrufe, als auch nicht erfolgreiche (PN3 wurde von der Apotheke
 102 gesendet, aber die Akzeptanz von PN3 war nicht eingeschaltet).

103

104 **Änderungen:**

105

106 **Anforderung an E-Rezept-Fachdienst**

107 *Die nachfolgenden Anforderungen werden in das Dokument [gemSpec_FD_eRp] übernommen.*

108

109 **5.5 Protokollierung**

110 **Alt:**

111 **A_19284-06 - E-Rezept-Fachdienst - Versichertenprotokoll zu Operationen**

112 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS jeden Aufruf der folgenden Operationen protokollieren:

113 **Tabelle 1: TAB_eRPFD_004 Versichertenprotokoll**

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
http GET /Task/<id>		
-	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter/Vertreter hat das E-Rezept heruntergeladen
	Apotheker	Apotheke hat die E-Rezept-Quittung heruntergeladen
http GET /Task		
	Apotheker	im Erfolgsfall: Apotheke hat mit Ihrer eGK die Liste der offenen E-Rezepte abgerufen. im Fehlerfall: Apotheke konnte aufgrund eines Fehlerfalls nicht die Liste der offenen E-Rezepte mit Ihrer eGK abgerufen.
http POST /Task		
\$activate	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus hat das E-Rezept bereitgestellt

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
\$accept	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept heruntergeladen
\$reject	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept zurückgegeben
\$dispense	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept beliefert
\$close	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept abgeschlossen
\$abort	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter/Vertreter hat das E-Rezept gelöscht
	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus hat das E-Rezept gelöscht
	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept gelöscht
http GET /MedicationDispense/<id> bzw. Zugriff via Suchparameter GET /MedicationDispense?<parameter>=...		
	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter hat Medikament-Informationen heruntergeladen
http DELETE /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Abrechnungsinformation gelöscht
http GET /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Abrechnungsinformation gelesen
	Apotheke	Apotheke hat Abrechnungsinformation gelesen
http POST /ChargeItem	Apotheke	Apotheke hat Abrechnungsinformation bereitgestellt
http PATCH /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Markierung zu Abrechnungsinformation gespeichert

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
http PUT /ChargeItem/<id>	Apotheke	Apotheke hat PKV-Abgabedatensatz gespeichert
http POST /Consent	Versicherter	Versicherter hat Einwilligung erteilt
http DELETE /Consent	Versicherter	Versicherter hat Einwilligung widerrufen
Automatisches Löschen durch den Fachdienst		
Ressource Task	E-Rezept-Fachdienst	Veraltete E-Rezepte vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource MedicationDispense		Veraltete Medikament-Informationen vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource Communication		Veraltete Nachrichten vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource ChargeItem		Veraltete Abrechnungsinformation vom E-Rezept-Fachdienst automatisch gelöscht

114

115 und die gelesene bzw. geschriebene Ressource im Protokolleintrag

116 `AuditEvent.entity.what` als Referenz hinzufügen sowie die KVNR des betroffenen117 Versicherten in `AuditEvent.entity.name` speichern.

118 Mit diesen Informationen kann der Versicherte die Zugriffe auf seine Daten

119 nachvollziehen und bei einem unberechtigten Zugriff ggfs.

120 intervenieren. [`<=`, `eRp_FD`, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]121 **Neu:**122 **A_19284-07 - E-Rezept-Fachdienst - Versichertenprotokoll zu Operationen**

123 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS jeden Aufruf der folgenden Operationen protokollieren:

124 **Tabelle 2: TAB_eRPFD_004 Versichertenprotokoll**

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
http GET /Task/<id>		

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
-	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter/Vertreter hat das E-Rezept heruntergeladen
	Apotheker	Apotheke hat die E-Rezept-Quittung heruntergeladen
http GET /Task		
	Apotheker	<p><i>im Erfolgsfall bei AcceptPN3=false:</i> Apotheke hat mit Ihrer eGK die Liste der offenen E-Rezepte abgerufen.</p> <p><i>im Erfolgsfall bei PN3 und AcceptPN3=true:</i> Apotheke hat mit Ihrer eGK die Liste der offenen E-Rezepte abgerufen. (Offline-Check wurde akzeptiert)</p> <p><i>im Fehlerfall PN3 und AcceptPN3=false:</i> Apotheke konnte aufgrund eines Fehlerfalls nicht die Liste der offenen E-Rezepte mit Ihrer eGK abgerufen. (Offline-Check wurde nicht akzeptiert)</p> <p><i>im sonstigen Fehlerfall:</i> Apotheke konnte aufgrund eines Fehlerfalls nicht die Liste der offenen E-Rezepte mit Ihrer eGK abgerufen.</p>
http POST /Task		
\$activate	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus hat das E-Rezept bereitgestellt
\$accept	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept heruntergeladen
\$reject	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept zurückgegeben
\$dispense	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept beliefert

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
\$close	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept abgeschlossen
\$abort	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter/Vertreter hat das E-Rezept gelöscht
	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus	Arzt- /Zahnarztpraxis/Krankenhaus hat das E-Rezept gelöscht
	Apotheke	Apotheke hat das E-Rezept gelöscht
http GET /MedicationDispense/<id> bzw. Zugriff via Suchparameter GET /MedicationDispense?<parameter>=...		
	Versicherter, Vertreter	Patient/Versicherter hat Medikament-Informationen heruntergeladen
http DELETE /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Abrechnungsinformation gelöscht
http GET /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Abrechnungsinformation gelesen
	Apotheke	Apotheke hat Abrechnungsinformation gelesen
http POST /ChargeItem	Apotheke	Apotheke hat Abrechnungsinformation bereitgestellt
http PATCH /ChargeItem/<id>	Versicherter	Versicherter hat Markierung zu Abrechnungsinformation gespeichert
http PUT /ChargeItem/<id>	Apotheke	Apotheke hat PKV-Abgabedatensatz gespeichert
http POST /Consent	Versicherter	Versicherter hat Einwilligung erteilt
http DELETE /Consent	Versicherter	Versicherter hat Einwilligung widerrufen

Operation	Rolle des zugreifenden Nutzers	Beschreibung (ggfs. als Vorschlag für einen lesbaren Protokolleintrag in einfacher Sprache)
Automatisches Löschen durch den Fachdienst		
Ressource Task	E-Rezept-Fachdienst	Veraltete E-Rezepte vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource MedicationDispense		Veraltete Medikament-Informationen vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource Communication		Veraltete Nachrichten vom Fachdienst automatisch gelöscht
Ressource ChargeItem		Veraltete Abrechnungsinformation vom E-Rezept-Fachdienst automatisch gelöscht

125 und die gelesene bzw. geschriebene Ressource im Protokolleintrag
 126 `AuditEvent.entity.what` als Referenz hinzufügen sowie die KVNR des betroffenen
 127 Versicherten in `AuditEvent.entity.name` speichern.
 128 Mit diesen Informationen kann der Versicherte die Zugriffe auf seine Daten
 129 nachvollziehen und bei einem unberechtigten Zugriff ggfs.
 130 intervenieren. [`<=`, `eRp_FD`, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

132

133

134 5.10 Status AcceptPN3

135

136 **A_25200 - E-Rezept-Fachdienst - Status AcceptPN3**

137 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS einen Status AcceptPN3 mit den Zuständen true und false
 138 verwalten. [`<=`, `eRp_FD`, funkt. Eignung: Herstellererklärung]

139 Der Defaultwert für AcceptPN3 ist false.

140 **A_25201 - E-Rezept-Fachdienst - Status AcceptPN3Automatic**

141 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS einen Status AcceptPN3Automatic mit den Zuständen
 142 true und false verwalten. [`<=`, `eRp_FD`, funkt. Eignung: Herstellererklärung]

143 Der Defaultwert für AcceptPN3Automatic ist false.

144 **A_25202 - E-Rezept-Fachdienst - Konfigurationsparameter 145 NumberApothekenPN3**

146 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS einen Konfigurationsparameter NumberApothekenPN3
 147 verwalten. [`<=`, `eRp_FD`, funkt. Eignung: Herstellererklärung]

148 Der Defaultwert für NumberApothekenPN3 ist 10.

149 **A_25203 - E-Rezept-Fachdienst - Betrieblicher Prozess Änderung AcceptPN3,**
150 **AcceptPN3Automatic, NumberApothekenPN3**
151 Der Anbieter des E-Rezept-Fachdienstes MUSS einen betrieblichen Prozess unterstützen,
152 mittels dem die Status AcceptPN3, AcceptPN3Automatic und der Konfigurationsparameter
153 NumberApothekenPN3 zur Laufzeit des Dienstes gesteuert werden
154 kann.[<=, Anb_eRp_FD, eRp_FD, funkt. Eignung: Herstellererklärung, organ./betriebl.
155 Eignung: Anbietererklärung]

156 Hinweis: Im Rahmen des betrieblichen Prozesses ist jeweils eine Kombination der Status
157 AcceptPN3 und AcceptPN3Automatic zu setzen, um ein definiertes Verhalten des E-
158 Rezept-Fachdienstes zu erreichen.

159 **A_25204 - E-Rezept-Fachdienst - AcceptPN3 automatisch aktivieren**
160 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS in einem konfigurierbaren Zeitraum (default: 5min) die
161 Anzahl der abgebenden LEI ermitteln, welche einen Request mit Prüfungsnachweis
162 Ergebnis = 3 übermitteln und wenn der Schwellwert NumberApothekePN3 überschritten
163 wird sowie AcceptPN3Automatic = true ist, den Status AcceptPN3 = true
164 setzen.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

165 **A_25205 - E-Rezept-Fachdienst - AcceptPN3 automatisch deaktivieren**
166 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS, wenn Status AcceptPN3 = true, AcceptPN3Automatic =
167 true und wenn im vorherigen Betrachtungszeitraum der Schwellwert
168 NumberApothekePN3 nicht überschritten wurde, den Status AcceptPN3 = false
169 setzen.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

170 Mit dem Betrachtungszeitraum wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anzahl der
171 abgebenden PN3, welche einen Request mit Prüfungsnachweis Ergebnis = 3 übermitteln,
172 ermittelt wird.

173

174 **6.1.1 HTTP-Operation GET**

175

176 Alt:

177 **A_23451 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Zeitraum**
178 **Akzeptanz Prüfungsnachweis**
179 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den Endpunkt
180 /Task mit dem URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI prüfen, dass die
181 Differenz zwischen Zeitstempel aus der Prüfziffer des Prüfungsnachweises und dem
182 aktuellen Zeitpunkt nicht größer als 30 Minuten (konfigurierbar) ist und bei fehlerhafter
183 Prüfung mit dem Fehler 403 abbrechen. Im Fehlerfall ist die Meldung
184 "Anwesenheitsnachweis konnte nicht erfolgreich durchgeführt werden (Zeitliche
185 Gültigkeit des Anwesenheitsnachweis überschritten)." im OperationOutcome zu
186 übermitteln.[<=, eRp_FD, Sich.techn. Eignung: Produktgutachten]

187 Neu:

188 **A_23451-01 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM -**
189 **Zeitraum Akzeptanz Prüfungsnachweis**
190 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den Endpunkt
191 /Task mit dem URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, falls im VSDM
192 Prüfungsnachweis eine Prüfziffer enthalten ist, prüfen, dass die Differenz zwischen
193 Zeitstempel aus der Prüfziffer des Prüfungsnachweises und dem aktuellen Zeitpunkt nicht
194 größer als 30 Minuten (konfigurierbar) ist und bei fehlerhafter Prüfung mit dem Fehler
195 403 abbrechen. Im Fehlerfall ist die Meldung "Anwesenheitsnachweis konnte nicht
196 erfolgreich durchgeführt werden (Zeitliche Gültigkeit des Anwesenheitsnachweis

197 überschritten)." im OperationOutcome zu übermitteln.[<=, eRp_FD, Sich.techn.
198 Eignung: Produktgutachten]

199

200 Alt:

201 **A_23452-01 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Filter**
202 **Status, KVNR und Workflowtype**
203 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den Endpunkt
204 /Task mit den URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, die Tasks nach
205 Task.status = "ready", Task.for = KVNR für die KVNR aus der Prüfziffer des
206 Prüfungsnachweises und Task.extension:flowType = 160 filtern und in einem Bundle
207 der gefundenen Tasks (ohne den signierte Anhang QES) zurückgeben, damit eine
208 Apotheke alle zu einem Versicherten gehörenden E-Rezepte mit dem Status "offen"
209 abrufen kann.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

210 Neu:

211 **A_23452-02 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - Filter**
212 **Status, KVNR und Workflowtype**
213 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den Endpunkt
214 /Task mit den URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, falls im VSDM
215 Prüfungsnachweis eine Prüfziffer enthalten ist, die Tasks nach Task.status =
216 "ready", Task.for = KVNR für die KVNR aus der Prüfziffer des Prüfungsnachweises und
217 Task.extension:flowType = 160 filtern und in einem Bundle der gefundenen Tasks
218 (ohne den signierte Anhang QES) zurückgeben, damit eine Apotheke alle zu einem
219 Versicherten gehörenden E-Rezepte mit dem Status "offen" abrufen
220 kann.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

221

222 Neu:

223 **A_25206 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - PN3**
224 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den
225 Endpunkt /Task mit den URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, falls im
226 VSDM Prüfungsnachweis keine Prüfziffer enthalten ist, prüfen, ob das Ergebnis im
227 Prüfungsnachweis gleich 3 ist und bei fehlerhafter Prüfung mit dem
228 Fehler 403 abrechnen.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

229 **A_25207 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - PN3 -**
230 **AcceptPN3 false**
231 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den
232 Endpunkt /Task mit den URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, falls im
233 VSDM Prüfungsnachweis keine Prüfziffer enthalten, das Ergebnis im Prüfungsnachweis
234 gleich 3 und Status AcceptPN3 = false ist mit dem Fehler
235 454 abrechnen.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

236 **A_25208 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - PN3 - URL**
237 **kvnr**
238 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den
239 Endpunkt /Task mit den URL-Parameter pnw="..." durch eine abgebende LEI, falls
240 Status AcceptPN3 = true und das Ergebnis im VSDM Prüfungsnachweis gleich 3 ist,
241 prüfen, ob ein URL-Parameter kvnr="..." übermittelt wurde und bei fehlerhafter
242 Prüfung mit dem Fehler 455 abrechnen.[<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

243 **A_25209 - E-Rezept-Fachdienst - Rezepte lesen - Apotheke - VSDM - PN3 -**
244 **AcceptPN3 true - Filter Status, KVNR und Workflowtype**

245 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS beim Aufruf der HTTP-GET-Operation auf den
246 Endpunkt /Task mit den URL-Parameter pnw=" . . ." durch eine abgebende LEI, falls
247 Status AcceptPN3 = true, das Ergebnis im VSDM Prüfungsnachweis gleich 3 ist und URL-
248 Parameter kvnr=" . . ." übermittelt wurde, die Tasks nach Task.status = "ready", Task.for
249 = KVNR aus dem URL-Parameter und Task.extension:flowType = 160 filtern und in
250 einem Bundle der gefundenen Tasks (ohne den signierte Anhang QES) zurückgeben,
251 damit eine Apotheke alle zu einem Versicherten gehörenden E-Rezepte mit dem Status
252 "offen" abrufen kann.

253 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS für den Response den Returncode 202
254 verwenden. [<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

255

256 **6.1.1.1 HTTP-Operation GET - Prüfung VSDM Prüfungsnachweis**

257

258 **A_23455 - E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer - keine Prüfziffer**

259 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS prüfen, ob eine Prüfziffer im VSDM Prüfungsnachweis
260 enthalten ist und falls nicht, die Prüfung mit einem Fehler abbrechen.

261 Im Fehlerfall ist die Meldung "Anwesenheitsnachweis konnte nicht erfolgreich
262 durchgeführt werden (Prüfziffer fehlt im VSDM Prüfungsnachweis)." im
263 OperationOutcome zu übermitteln. [<=, eRp_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

264 A_23455 wird storniert.

265 Alt:

266 **A_23456 - E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer - Berechnung HMAC der**
267 **Prüfziffer**

268 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS für den HMAC der Prüfziffer die führenden 23 Byte der
269 Prüfziffer (Felder 1-5) mittels SHA-256 Hashfunktion berechnen und für den
270 nachfolgenden Vergleich die ersten 24 Byte verwenden.

271 Im Fehlerfall ist die Meldung "Anwesenheitsnachweis konnte nicht erfolgreich
272 durchgeführt werden (Fehler bei Prüfung der HMAC-Sicherung)." im OperationOutcome
273 zu übermitteln. [<=, eRp_FD, Sich.techn. Eignung: Produktgutachten]

274 Neu:

275 **A_23456-01 - E-Rezept-Fachdienst - Prüfung Prüfziffer - Berechnung HMAC der**
276 **Prüfziffer**

277 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS, falls im VSDM Prüfungsnachweis eine Prüfziffer enthalten
278 ist, für den HMAC der Prüfziffer die führenden 23 Byte der Prüfziffer (Felder 1-5) mittels
279 SHA-256 Hashfunktion berechnen und für den nachfolgenden Vergleich die ersten 24
280 Byte verwenden.

281 Der E-Rezept-Fachdienst MUSS im Fehlerfall die Meldung "Anwesenheitsnachweis konnte
282 nicht erfolgreich durchgeführt werden (Fehler bei Prüfung der HMAC-Sicherung)." im
283 OperationOutcome zu übermitteln. [<=, eRp_FD, Sich.techn. Eignung: Produktgutachten]

284

285

286 **Anforderungen an das Primärsystem der abgebenden LEI**

287 *Die nachfolgenden Anforderungen werden in das Dokument [gemILF_PS_eRp] übernommen.*

288

289 **5.3.1 E-Rezepte von einem Versicherten abrufen**

290

291 **Alt:**

292 Der Prüfungsnachweis wird aus dem ReadVSD Response entnommen, URL-kodiert und in
293 den Aufruf des E-Rezept-Fachdienstes übernommen.

294 ...

295 **A_23449 - PS abgebende LEI: E-Rezepte von Versicherten abrufen - E-Rezepte**
296 **abrufen**

297 Das PS der abgebenden LEI MUSS im Anwendungsfall "E-Rezepte von Versicherten
298 abrufen" die HTTP-Operation `GET /Task` mit

- 299 • `ACCESS_TOKEN` im Authorization-Header
- 300 • base64- und URL-codierter Prüfungsnachweis in URL-Parameter `pnw`

301 ausführen. [`<=`, `PS_E-Rezept_abgebend`, funkt. Eignung: Konformitätsbestätigung]

302 Bsp.-URL: `GET /Task?pnw=q94mhx93b8ch...`

303

304 **Neu:**

305 Der Prüfungsnachweis wird aus dem ReadVSD Response entnommen, URL-kodiert und in
306 den Aufruf des E-Rezept-Fachdienstes übernommen. Die Versicherten-ID kann aus dem
307 Attribut `Versicherten_ID` in `PersoenlicheVersichertendaten` ermittelt werden.

308 ...

309 **A_23449-01 - PS abgebende LEI: E-Rezepte von Versicherten abrufen - E-**
310 **Rezepte abrufen**

311 Das PS der abgebenden LEI MUSS im Anwendungsfall "E-Rezepte von Versicherten
312 abrufen" die HTTP-Operation `GET /Task` mit

- 313 • `ACCESS_TOKEN` im Authorization-Header
- 314 • base64- und URL-codierter Prüfungsnachweis in URL-Parameter `pnw`
- 315 • Versicherten-ID in URL-Parameter `kvnr`

316 ausführen. [`<=`, `PS_E-Rezept_abgebend`, funkt. Eignung: Konformitätsbestätigung]

317 Bsp.-URL: `GET /Task?pnw=q94mhx93b8ch...&kvnr=A012...`

318