

VERORDNUNGS SOFTWARE- SCHNITTSTELLE VERSION - FAQ FÜR SOFTWAREHERSTELLER

[KBV_ITA_VGEX_FAQ_SST_VOS]

INHALT

1	ALLGEMEINES	4
2	FAQS	5
2.1	Fragestellung – Welcher FHIR-Validator wird bei der Prüfung eingesetzt?	5
2.2	Fragestellung – Besitzt der verwendete Validator Einschränkungen, die wichtig für die eigene Anwendung sind?	5
2.3	Fragestellung – Wie wird das E-Rezept storniert?	14
2.4	Fragestellung – Wie wird das E-Rezept erstmalig verordnet?	15
2.5	Fragestellung – Wie wird das E-Rezept wiederholt verordnet?	16
2.6	Fragestellung - Was sind die Unterschiede bei der Verordnung von papiergebundenen Rezepten und E-Rezepten und deren Übertragung über die VoS-Schnittstelle?	18
2.7	Fragestellung - Können papiergebundene Rezepte und E-Rezepte gleichzeitig in einem Speicherbundle enthalten sein?	18
2.8	Fragestellung - Worauf ist bei der Nutzung des HI7-Validators zu achten?	18
2.9	Hinweis - Aufbau der Ressourcen-ID	18
3	REFERENZIERTER DOKUMENTE	19

DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.3	12.05.2022	KBV	Neue Fragen	Datenschutz und Ressourcen-ID	18
1.20.0	08.07.2021	KBV	Neue Fragen	E-Rezept	14 ff.
1.0	15.06.2020	KBV	Dokumenterstellung		alle

1 ALLGEMEINES

Die vorliegenden FAQs richten sich an Hersteller, welche die B1- und/oder B2-Schnittstelle für Verordnungssoftware nach §371 Absatz 1 Nummer 2 SGB V realisieren.

2 FAQs

2.1 FRAGESTELLUNG – WELCHER FHIR-VALIDATOR WIRD BEI DER PRÜFUNG EINGESETZT?

Antwort der KBV:

Für die automatische Prüfung wird der Validator von HL7.org [[Dokumentation HL7.org FHIR-Validator](#)], [[Release-Seite des FHIR-Validators](#)] benutzt und mit folgenden Parametern aufgerufen:

```
java -jar validator_cli.jar <X> -ig <Y> -version 3.0.1 -locale de-DE -no-extensible-binding-warnings
```

Die Parameter bedeuten im Detail:

<X>	zu validierende Ressource als Datei
-ig <Y>	Dateiordner mit den zu ladenden Profildefinitionen (HL7 und KBV)
-version 3.0	verwendete FHIR-Version 3.0
-locale de-DE	deutsche Ergebnismeldungen
-no-extensible-binding-warnings	Unterdrückung von Warnungen zu erweiterbaren Bindungen

2.2 FRAGESTELLUNG – BESITZT DER VERWENDETE VALIDATOR EINSCHRÄNKUNGEN, DIE WICHTIG FÜR DIE EIGENE ANWENDUNG SIND?

Antwort der KBV

Folgende Validierungsfehler, Warnungen und Hinweise entstehen bei der Validierung der Profile der Version 1.20.0 bzw. der zur Verfügung gestellten Beispielinstanzen mit der Version 5.4.2 des HL7.org-Validators, obwohl nach unserer Einschätzung weder Fehler in den Instanzen noch in den Profilen enthalten sind.

HINWEIS: Die Fehlermeldungen in den Bundle-Dateien entsprechen den Fehlermeldungen aus den einzelnen enthaltenen Instanzen und daraus resultierenden Folgefehlern.

Die im Zertifizierungsportal hinterlegten Profile, gegen die die eingereichten Ressourcen automatisch geprüft werden, wurden dahingehend angepasst und erweitert, dass die Mehrzahl der unten gelisteten Ergebnismeldungen vermieden wird.

ERGEBNISMELDUNGEN

74_PR_VoS_Patient

Error @ StructureDefinition.differential.element[2] (line 37, col47) : eld-16: 'sliceName must be composed of proper tokens separated by "/"' Rule 'sliceName must be composed of proper tokens separated by "/"' Failed

74_PR_VOS_Allergie_Example

Error @ AllergyIntolerance.reaction[0].substance.coding[0] (line 17, col15) : The code "J01CA04" is not valid in the system http://www.whocc.no/atc; The code provided (http://www.whocc.no/atc#J01CA04) is not valid in the value set 'All codes known to the system' (from http://tx.fhir.org/r3) für http://www.whocc.no/atc#J01CA04

74_PR_VoS_Behandler_Example

Information @ Practitioner.qualification[0].code (line 24, col15) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset http://fhir.de/ValueSet/kbv/s-bar2-arztnrfachgruppe (http://fhir.de/ValueSet/kbv/s-bar2-

Arztnfachgruppe, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_Qualification_Type#00)

74_PR_VOS_Bundle_PVS_VOS_Example

Infolge der Einbindung der einzelnen Ressourcen im Bundle werden die Ergebnismeldungen der Validierung dieser Ressourcen bei der Validierung des Bundles ebenfalls ausgegeben. Diese Meldung sind grau dargestellt.

Error @ Bundle.entry[8].resource.ofType(AllergyIntolerance).reaction[0].substance.coding[0] (line 376, col15) : The code "J01CA04" is not valid in the system <http://www.whocc.no/atc>; The code provided (<http://www.whocc.no/atc#J01CA04>) is not valid in the value set 'All codes known to the system' (from <http://tx.fhir.org/r3>) für "<http://www.whocc.no/atc#J01CA04>"

Error @ Bundle.entry[2].resource.ofType(Patient).identifier[0] (line 149, col17) : Slicing cannot be evaluated: Konnte nicht mit dem Diskriminator ([system]) für Slice Patient.identifier:@default in Profil https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient übereinstimmen - der Diskriminator [system] hat keinen fixed Value, kein Binding oder existence assertions

Error @ Bundle (line 1, col37) : Bundle.entry:74_PR_VoS_Composition: mindestens erforderlich = 1, aber nur gefunden 0

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[1] (line 69, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Coverage/3b1f3bca-bdba-4642-8298-05f2d9ef9362 unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[3] (line 75, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[4] (line 78, col13) : Es konnte kein passendes Profil für AllergyIntolerance/7270c407-4511-4c90-9c8d-cf1c237f716a unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Observation/0f33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Es konnte kein passendes Profil für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc unter den Auswahlmöglichkeiten [...] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[5].resource.ofType(Coverage).beneficiary (line 302, col18) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[8].resource.ofType(AllergyIntolerance).patient (line 371, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[9].resource.ofType(Observation).subject (line 408, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[10].resource.ofType(Observation).subject (line 439, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[11].resource.ofType(Observation).subject (line 470, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[12].resource.ofType(Observation).subject (line 501, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[13].resource.ofType(Observation).subject (line 536, col14) : Es konnte kein passendes Profil für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient] gefunden werden

Information @ Bundle.entry[2].resource.ofType(Patient) (line 143, col13) : https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient: Kann das erforderliche Minimum (Patient.identifier) aufgrund fehlender Slicing-Validierung nicht überprüfen

Information @ Bundle.entry[0] (line 12, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[1] (line 100, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[2] (line 141, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[3] (line 183, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[4] (line 211, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[5] (line 254, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[6] (line 318, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[7] (line 338, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[8] (line 357, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[9] (line 389, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[10] (line 420, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[11] (line 451, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[12] (line 482, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[13] (line 517, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_PVS_VoS überein.

Information @ Bundle.entry[1].resource.ofType(Practitioner).qualification[0].code (line 126, col12) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://fhir.de/ValueSet/kbv/s-bar2-arztnrfachgruppe> (<http://fhir.de/ValueSet/kbv/s-bar2-arztnrfachgruppe>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_Qualification_Type#00)

Information @ Bundle.entry[2].resource.ofType(Patient).address[0].country (line 178, col27) : Der angegebene Wert ("DE") ist nicht im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/jurisdiction> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/jurisdiction>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (error message = The code system "" is not known (encountered paired with code = "DE"); The code provided (#DE) is not valid in the value set 'Jurisdiction ValueSet' (from <http://tx.fhir.org/r3>))

Information @ Bundle.entry[5].resource.ofType(Coverage).type (line 296, col11) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/coverage-type> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/coverage-type>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = <http://fhir.de/CodeSystem/versicherungstyp-de-basis#GKV>)

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[1] (line 69, col13) : Details für Coverage/3b1f3bca-bdba-4642-8298-05f2d9ef9362 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Kostentraeger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[3] (line 75, col13) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[4] (line 78, col13) : Details für AllergyIntolerance/7270c407-4511-4c90-9c8d-cf1c237f716a Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Allergie

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Details für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Gewicht

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Details für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Koerpergroesse

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Details für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Kreatininwert

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Details für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Schwanger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[5] (line 81, col13) : Details für Observation/58f1bdc7-6cc8-46d1-9b80-0b52c1b5f7b3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Stillend

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Details für Observation/Of33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Gewicht

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Details für Observation/Of33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Koerpergroesse

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Details für Observation/Of33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Kreatininwert

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Details für Observation/Of33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Schwanger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[6] (line 84, col13) : Details für Observation/Of33c6b0-9054-4b0f-b1c2-e2707da946c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Stillend

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Details für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Gewicht

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Details für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Koerpergroesse

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Details für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Kreatininwert

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Details für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Schwanger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[7] (line 87, col13) : Details für Observation/41ec7bc4-6014-489a-b6bd-b2b8005bcad8 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Stillend

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Details für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Gewicht

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Details für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Koerpergroesse

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Details für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Kreatininwert

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Details für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Schwanger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[8] (line 90, col13) : Details für Observation/51d18de8-1210-420a-be04-b8f5c632d5cd Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Stillend

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Details für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Gewicht

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Details für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Koerpergroesse

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Details für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Kreatininwert

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Details für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Schwanger

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(Composition).section[0].entry[9] (line 93, col13) : Details für Observation/d2688ffb-995a-4977-8a8f-a7b00ba68fc Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_OBS_Stillend

Information @ Bundle.entry[5].resource.ofType(Coverage).beneficiary (line 302, col18) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[5].resource.ofType(Coverage).beneficiary (line 302, col18) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[8].resource.ofType(AllergyIntolerance).patient (line 371, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[8].resource.ofType(AllergyIntolerance).patient (line 371, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[9].resource.ofType(Observation).subject (line 408, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[9].resource.ofType(Observation).subject (line 408, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[10].resource.ofType(Observation).subject (line 439, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[10].resource.ofType(Observation).subject (line 439, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[11].resource.ofType(Observation).subject (line 470, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[11].resource.ofType(Observation).subject (line 470, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[12].resource.ofType(Observation).subject (line 501, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[12].resource.ofType(Observation).subject (line 501, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

Information @ Bundle.entry[13].resource.ofType(Observation).subject (line 536, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Patient>

Information @ Bundle.entry[13].resource.ofType(Observation).subject (line 536, col14) : Details für Patient/9c59e79c-7f2f-4181-b5ee-477b18b4d7c3 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient

74_PR_VOS_Bundle_VOS_PVS_Example

Infolge der Einbindung der einzelnen Ressourcen im Bundle werden die Ergebnismeldungen der Validierung dieser Ressourcen bei der Validierung des Bundles ebenfalls ausgegeben. Diese Meldung sind graudargestellt.

Error @ Bundle.entry[3].resource.ofType(Medication).code.coding[0] (line 184, col14) : The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn#03428402>) is not in the value set <http://fhir.de/ValueSet/ifa/pzn>, and a code from this value set is required: The code "03428402" is not valid in the system <http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn>; The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn#03428402>) is not valid in the value set 'ifa-pzn' (from <http://tx.fhir.org/r3>)

Error @ Bundle.entry[0] (line 24, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS überein, und das Slicing ist CLOSED:

Error @ Bundle.entry[1] (line 72, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS überein, und das Slicing ist CLOSED:

Error @ Bundle.entry[2] (line 123, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS überein, und das Slicing ist CLOSED:

Error @ Bundle.entry[3] (line 175, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS überein, und das Slicing ist CLOSED:

Error @ Bundle.entry[4] (line 250, col9) : Dieses Element stimmt mit keinem bekannten Slice defined in the profile https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS überein, und das Slicing ist CLOSED:

Error @ Bundle.entry[2].resource.ofType(MedicationRequest).medication.ofType(Reference) (line 151, col26) : Es konnte kein passendes Profil für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Medikament] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[4].resource.ofType(MedicationStatement).medication.ofType(Reference) (line 259, col26) : Es konnte kein passendes Profil für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 unter den Auswahlmöglichkeiten [https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Medikament] gefunden werden

Error @ Bundle.entry[2].resource.ofType(MedicationRequest).requester (line 157, col16) : mps-1: 'onBehalfOf can only be specified if agent is practitioner or device' 'onBehalfOf can only be specified if agent is practitioner or device' (The URL 'Practitioner/20597e0e-cb2a-45b3-95f0-dc3dbdb617c3' is not known to the FHIR validator, and has not been provided as part of the setup / parameters)

Information @ Bundle.entry[0].resource.ofType(DocumentReference).type (line 33, col11) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_DokumentTyp#Medikationsplan)

Information @ Bundle.entry[1].resource.ofType(DocumentReference).type (line 84, col11) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_DokumentTyp#Signiertes_eRezept)

Information @ Bundle.entry[4].resource.ofType(MedicationStatement).dosage[1].timing.code (line 274, col13) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/timing-abbreviation> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/timing-abbreviation>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = <http://hl7.org/fhir/v3/TimingEvent#CM>)

Information @ Bundle.entry[2].resource.ofType(MedicationRequest).medication.ofType(Reference) (line 151, col26) : Details für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication>

Information @ Bundle.entry[2].resource.ofType(MedicationRequest).medication.ofType(Reference) (line 151, col26) : Details für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Medikament

Information @ Bundle.entry[4].resource.ofType(MedicationStatement).medication.ofType(Reference) (line 259, col26) : Details für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 Abgleich gegen Profil<http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication>

Information @ Bundle.entry[4].resource.ofType(MedicationStatement).medication.ofType(Reference) (line 259, col26) : Details für Medication/cc58ba56-8587-4717-8a68-56e9dca7b0a5 Abgleich gegen Profilhttps://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Medikament

Information @ Bundle.entry[3].resource.ofType(Medication).code.coding[0] (line 184, col14) : Code System URI "<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn>" ist unbekannt, so dass der Code nicht validiert werden kann

74_PR_VOS_Diagnose_Example

Error @ Condition.code.coding[0] (line 10, col13) : The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/dimdi/icd-10-gm#I21.9>) is not in the value set <http://fhir.de/ValueSet/dimdi/icd-10-gm>, and a code from this value set is required: The code system "<http://fhir.de/CodeSystem/dimdi/icd-10-gm>" is not known (encountered paired with code = "I21.9"); The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/dimdi/icd-10-gm#I21.9>) is not valid in the value set 'icd-10-gm' (from <http://tx.fhir.org/r3>)

Information @ Condition.code.coding[0] (line 10, col17) : Code System URI "<http://fhir.de/CodeSystem/dimdi/icd-10-gm>" ist unbekannt, so dass der Code nicht validiert werden kann

74_PR_VOS_DokuRef_Example

Information @ DocumentReference.type (line 7, col9) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes>, und es

wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_DokumentTyp#Medikationsplan)

74_PR_VOS_DokuRef_Example_eRezept

Information @ DocumentReference.type (line 10, col9) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/c80-doc-typecodes>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = https://fhir.kbv.de/CodeSystem/74_CS_VoS_DokumentTyp#Signiertes_eRezept)

74_PR_VOS_Dosierung_Example

Information @ MedicationStatement.dosage[1].timing.code (line 22, col13) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/timing-abbreviation> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/timing-abbreviation>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = <http://hl7.org/fhir/v3/TimingEvent#CM>)

74_PR_VOS_Kostentraeger_Example

Information @ Coverage.type (line 40, col9) : Keiner der angegebenen Codes ist im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/coverage-type> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/coverage-type>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (Codes = <http://fhir.de/CodeSystem/versicherungsart-de-basis#GKV>)

74_PR_VOS_Medikament_Example

Error @ Medication.code.coding[0] (line 7, col13) : The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn#03428402>) is not in the value set <http://fhir.de/ValueSet/ifa/pzn>, and a code from this value set is required: The code "03428402" is not valid in the system <http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn>; The code provided (<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn#03428402>) is not valid in the value set 'ifa-pzn' (from <http://tx.fhir.org/r3>)

Information @ Medication.code.coding[0] (line 7, col13) : Code System URI "<http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn>" ist unbekannt, so dass der Code nicht validiert werden kann

74_PR_VOS_Patient_Example

Error @ Patient.identifier[0] (line 6, col15) : Slicing cannot be evaluated: Konnte nicht mit dem Diskriminator ([system]) für Slice Patient.identifier:@default in Profil https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient übereinstimmen - der Diskriminator [system] hat keinen fixed Value, kein Binding oder existence assertions

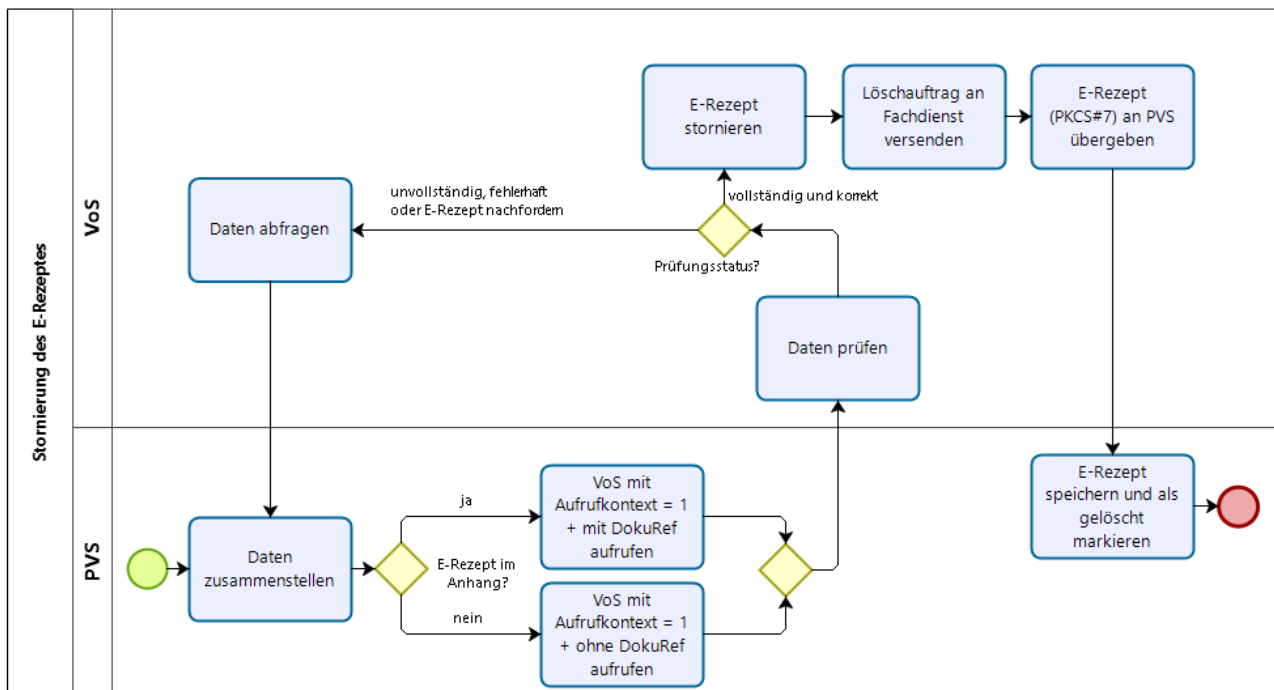
Information @ Patient (line 1, col38) : https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/74_PR_VoS_Patient: Kann das erforderliche Minimum (Patient.identifier) aufgrund fehlender Slicing-Validierung nicht überprüfen

Information @ Patient.address[0].country (line 35, col27) : Der angegebene Wert ("DE") ist nicht im Valueset <http://hl7.org/fhir/ValueSet/jurisdiction> (<http://hl7.org/fhir/ValueSet/jurisdiction>, und es wird empfohlen, einen Code aus diesem Valueset zu verwenden) (error message = Code System URI "null" ist unbekannt, so dass der Code nicht validiert werden kann)

74_PR_VOS_Rezept_Example

Error @ MedicationRequest.requester (line 32, col14) : mps-1: 'onBehalfOf can only be specified if agent is practitioner or device' 'onBehalfOf can only be specified if agent is practitioner or device' (The URL 'Practitioner/20597e0e-cb2a-45b3-95f0-dc3dbdb617c3' is not known to the FHIR validator, and has not been provided as part of the setup / parameters)

2.3 FRAGESTELLUNG – WIE WIRD DAS E-REZEPT STORNIERT?



PVS: Daten zusammenstellen

Die Vorbedingung hierbei ist, dass der Arzt bestimmte Daten und/oder Verordnungsfunktionen im PVS ausgewählt hat. Auf dieser Grundlage stellt das PVS die für die VoS erforderlichen Daten zusammen.

PVS: VoS mit Aufrufkontext = 1 inkl. mit oder ohne DokuRef aufrufen

Beim Aufruf der VoS übergibt das PVS eine eindeutige ID für die Daten, die sogenannte Kontext-ID, und stellt gleichzeitig die funktionsrelevanten gesammelten Daten der VoS zur Verfügung. Für die Stornierung eines Rezeptes wird der Aufrufkontext = 1 (ohne Aufrufkontext) verwendet. Das E-Rezept kann als Anhang im DokuRef übermittelt werden.

VoS: Daten prüfen

Bevor die Daten in der VoS weiterverarbeitet werden, müssen einige Überprüfungen erfolgen wie z. B. Vollständigkeit der Daten. Sollten der VoS Daten fehlen, um die jeweiligen Verordnungsfunktionen auszuführen, müssen diese beim PVS abgefragt werden. Auch das Vorliegen eines E-Rezeptes kann geprüft werden.

VoS: Daten abfragen

Die VoS fragt mit Hilfe der Kontext-ID die entsprechenden Daten beim PVS ab. Sollte in der VoS ein eRP aus dem PVS nachgeladen werden müssen erfolgt dieses über den REST-Server mit einer Suche nach Ressourcen vom Typ DocumentReference mit `type.coding.code = „Signiertes_eRezept“`. Die Suche kann noch auf patientenspezifische Angaben (Patienten-Referenz) und Datumszeiträume (indexed) eingegrenzt werden.

VoS: E-Rezept stornieren und Löschauftrag an Fachdienst versenden

Das E-Rezept wird gemäß den E-Rezept Anforderungen storniert und der Löschauftrag an den Fachdienst versendet.

VoS: E-Rezept (PKCS#7) an PVS übergeben

Für die Übertragung von signierten eRezepten (eRP) zwischen Praxisverwaltungssystemen (PVS) und Verordnungssystemen (VoS) werden Instanzen des Profils „74_PR_VoS_DokuRef“ verwendet.

In diesen Instanzen wird das signierte eRP als PKCS#7-Datei übermittelt und im Anschluss im PVS bzw. in der VoS weiterverarbeitet

Für die Instanz der DocumentReference werden folgende Inhalte und Werte vorgegeben, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt:

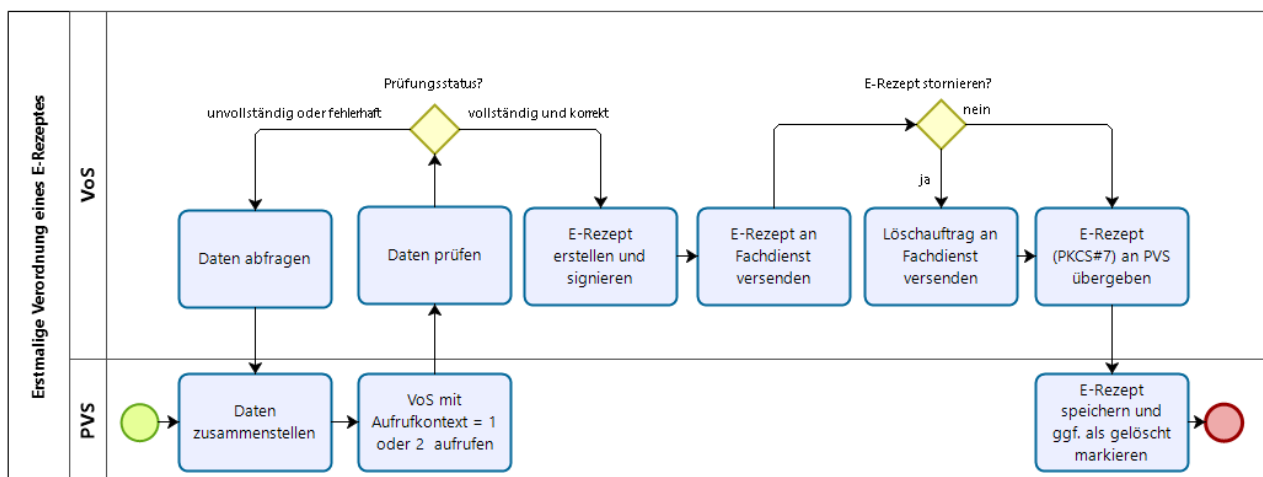
- Verwendung der Extension „74_EX_VoS_ERezeptStatus“, die angibt ob das eRP auf dem Fachdienst storniert wurde. Die Boolean-Werte sind true = storniert, false = nicht storniert.
- DocumentReference.type.coding.code = „Signiertes_eRezept“ aus dem CodeSystem 74_CS_VoS_DokumentTyp
- DocumentReference.content.attachment.contentType = „application/pkcs7-mime“

Hinweis: Die genannte Extension muss genau dann verwendet werden, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt. In allen anderen Fällen ist die Verwendung verboten. Es erfolgt eine Prüfung über das Constraint „Extension-eRezept“

PVS: E-Rezept speichern und als gelöscht markieren

Das PVS übernimmt die Speicherung des E-Rezeptes und markiert den entsprechenden Eintrag als gelöscht.

2.4 FRAGESTELLUNG – WIE WIRD DAS E-REZEPT ERSTMALIG VERORDNET?



PVS: Daten zusammenstellen

Die Vorbedingung hierbei ist, dass der Arzt bestimmte Daten und/oder Verordnungsfunktionen im PVS ausgewählt hat. Auf dieser Grundlage stellt das PVS die für die VoS erforderlichen Daten zusammen.

PVS: VoS mit Aufrufkontext = 1 oder 2

Beim Aufruf der VoS übergibt das PVS eine eindeutige ID für die Daten, die sogenannte Kontext-ID, und stellt gleichzeitig die funktionsrelevanten gesammelten Daten der VoS zur Verfügung. Für die Stornierung eines Rezeptes wird der Aufrufkontext = 1 (ohne Aufrufkontext) oder 2 (Erstverordnung) verwendet. Das E-Rezept kann als Anhang im DokuRef übermittelt werden.

VoS: Daten prüfen

Bevor die Daten in der VoS weiterverarbeitet werden, müssen einige Überprüfungen erfolgen wie z. B. Vollständigkeit der Daten. Sollten der VoS Daten fehlen, um die jeweiligen Verordnungsfunktionen auszuführen, müssen diese beim PVS abgefragt werden.

VoS: Daten abfragen

Die VoS fragt mit Hilfe der Kontext-ID die entsprechenden Daten beim PVS ab.

VoS: E-Rezept erstellen, signieren und an Fachdienst versenden

Das E-Rezept wird gemäß den E-Rezept Anforderungen erstellt, signiert und an den Fachdienst versendet.

VoS: Löschauftrag an Fachdienst versenden

Im Falle einer Stornierung wird der entsprechende Löschauftrag an den Fachdienst versendet.

VOS: E-Rezept (PKCS#7) an PVS übergeben

Für die Übertragung von signierten eRezepten (eRP) zwischen Praxisverwaltungssystemen (PVS) und Verordnungssystemen (VoS) werden Instanzen des Profils „74_PR_VoS_DokuRef“ verwendet.

In diesen Instanzen wird das signierte eRP als PKCS#7-Datei übermittelt und im Anschluss im PVS bzw. in der VoS weiterverarbeitet

Für die Instanz der DocumentReference werden folgende Inhalte und Werte vorgegeben, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt:

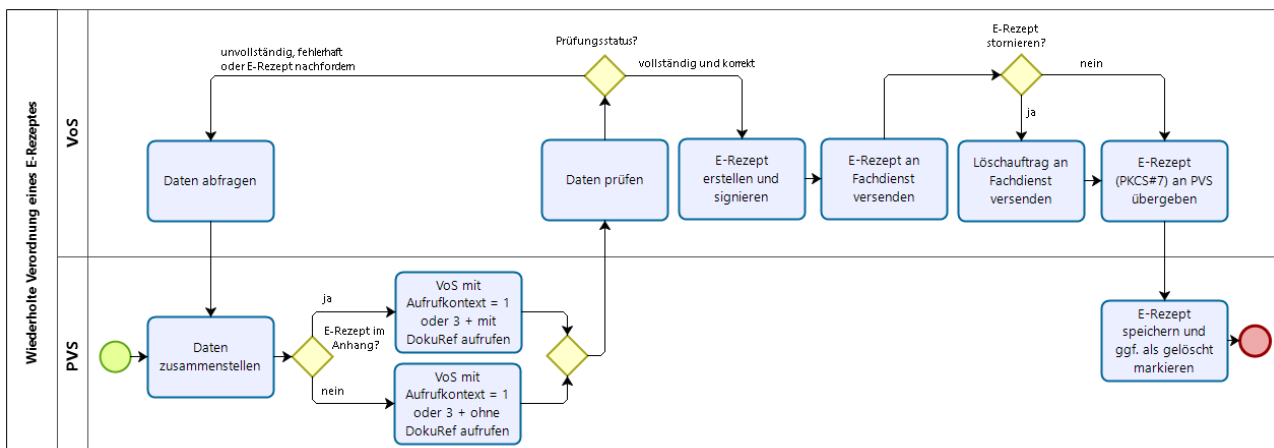
- Verwendung der Extension „74_EX_VoS_ERezeptStatus“, die angibt ob das eRP auf dem Fachdienst storniert wurde. Die Boolean-Werte sind true = storniert, false = nicht storniert.
- DocumentReference.type.coding.code = „Signiertes_eRezept“ aus dem CodeSystem 74_CS_VoS_DokumentTyp
- DocumentReference.content.attachment.contentType = „application/pkcs7-mime“

Hinweis: Die genannte Extension muss genau dann verwendet werden, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt. In allen anderen Fällen ist die Verwendung verboten. Es erfolgt eine Prüfung über das Constraint „Extension-eRezept“

PVS: E-Rezept speichern und als gelöscht markieren

Das PVS übernimmt die Speicherung des E-Rezeptes und markiert den entsprechenden Eintrag als gelöscht.

2.5 FRAGESTELLUNG – WIE WIRD DAS E-REZEPT WIEDERHOLT VERORDNET?



PVS: Daten zusammenstellen

Die Vorbedingung hierbei ist, dass der Arzt bestimmte Daten und/oder Verordnungsfunktionen im PVS ausgewählt hat. Auf dieser Grundlage stellt das PVS die für die VoS erforderlichen Daten zusammen.

PVS: VoS mit Aufrufkontext = 1 oder 3 inkl. mit oder ohne DokuRef aufrufen

Beim Aufruf der VoS übergibt das PVS eine eindeutige ID für die Daten, die sogenannte Kontext-ID, und stellt gleichzeitig die funktionsrelevanten gesammelten Daten der VoS zur Verfügung. Für die Wiederverordnung eines Rezeptes wird der Aufrufkontext = 1 (ohne Aufrufkontext) oder 3 (Wiederverordnung) verwendet. Das E-Rezept kann als Anhang im DokuRef übermittelt werden.

VoS: Daten prüfen

Bevor die Daten in der VoS weiterverarbeitet werden, müssen einige Überprüfungen erfolgen wie z. B. Vollständigkeit der Daten. Sollten der VoS Daten fehlen, um die jeweiligen Verordnungsfunktionen auszuführen, müssen diese beim PVS abgefragt werden. Auch das Vorliegen eines E-Rezeptes kann geprüft werden.

VoS: Daten abfragen

Die VoS fragt mit Hilfe der Kontext-ID die entsprechenden Daten beim PVS ab. Sollte in der VoS ein eRP aus dem PVS nachgeladen werden müssen erfolgt dieses über den REST-Server mit einer Suche nach Ressourcen vom Typ DocumentReference mit `type.coding.code = „Signiertes_eRezept“`. Die Suche kann noch auf patientenspezifische Angaben (Patienten-Referenz) und Datumszeiträume (indexed) eingegrenzt werden.

VoS: E-Rezept erstellen, signieren und an Fachdienst versenden

Das E-Rezept wird gemäß den E-Rezept Anforderungen erstellt, signiert und an den Fachdienst versendet.

VoS: Löschauftrag an Fachdienst versenden

Im Falle einer Stornierung wird der entsprechende Löschauftrag an den Fachdienst versendet.

VOS: E-Rezept (PKCS#7) an PVS übergeben

Für die Übertragung von signierten eRezepten (eRP) zwischen Praxisverwaltungssystemen (PVS) und Verordnungssystemen (VoS) werden Instanzen des Profils „74_PR_VoS_DokuRef“ verwendet.

In diesen Instanzen wird das signierte eRP als PKCS#7-Datei übermittelt und im Anschluss im PVS bzw. in der VoS weiterverarbeitet

Für die Instanz der DocumentReference werden folgende Inhalte und Werte vorgegeben, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt:

- Verwendung der Extension „74_EX_VoS_ERezeptStatus“, die angibt ob das eRP auf dem Fachdienst storniert wurde. Die Boolean-Werte sind true = storniert, false = nicht storniert.
- `DocumentReference.type.coding.code = „Signiertes_eRezept“` aus dem CodeSystem 74_CS_VoS_DokumentTyp
- `DocumentReference.content.attachment.contentType = „application/pkcs7-mime“`

Hinweis: Die genannte Extension muss genau dann verwendet werden, wenn es sich um ein signiertes eRP handelt. In allen anderen Fällen ist die Verwendung verboten. Es erfolgt eine Prüfung über das Constraint „Extension-eRezept“

PVS: E-Rezept speichern und als gelöscht markieren

Das PVS übernimmt die Speicherung des E-Rezeptes und markiert den entsprechenden Eintrag als gelöscht.

2.6 FRAGESTELLUNG - WAS SIND DIE UNTERSCHIEDE BEI DER VERORDNUNG VON PAPIERGEBUNDENEN REZEPTEN UND E-REZEPTEN UND DEREN ÜBERTRAGUNG ÜBER DIE VOS-SCHNITTSTELLE?

Der Aufruf der VoS durch das PVS ist identisch. Beim Aufruf werden die zum Aufrufkontext notwendigen und ggf. optionalen Daten an die VoS übergeben. Mit den übergebenen Praxis-, Behandelnden-, Patienten- und Kostenträgerdaten können in der VoS die entsprechenden Funktionen durchgeführt und (E-)Rezepte erstellt werden.

E-Rezepte:

Die E-Rezepte werden entsprechend der Spezifikation des E-Rezepts mit den dort festgelegten FHIR-Profilen erzeugt und als Bundle zusammengestellt und signiert an den Fachdienst gesendet. Eine Übertragung des signierten Bundles an das PVS erfolgt über eine Instanz vom Typ 74_PR_VoS_DokuRef im Dateiformat PKCS#7 (content.attachment.contentType = „application/pkcs7-mime“). Diese Instanzen werden als Inhalt im Speicherbundle 74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS aufgenommen.

Papiergebundene Rezepte:

Die Verordnungsdaten der papiergebundenen Rezepte werden über die Profile 74_PR_VoS_Dosierung, 74_PR_VoS_Medikament, 74_PR_VoS_Rezept der VoS-SST als Inhalte des Speicherbundles 74_PR_VoS_Bundle_VoS_PVS an das PVS übertragen. Die PDF-Ausdrucke der Rezepte werden als DocumentReferences im Speicherbundle aufgenommen.

2.7 FRAGESTELLUNG - KÖNNEN PAPIERGEBUNDENE REZEPTE UND E-REZEPTE GLEICHZEITIG IN EINEM SPEICHERBUNDLE ENHALTEN SEIN?

Es ist durchaus möglich, dass in einem Speicherbundle gleichzeitig signierte E-Rezeptbundles und papiergebundene Rezepte enthalten sind.

2.8 FRAGESTELLUNG - WORAUF IST BEI DER NUTZUNG DES HL7-VALIDATORS ZU ACHTEN?

Der HL7-Validator beinhaltet die Möglichkeit Codes (z.B. Snomed-CT-Codes) online zu validieren. Dabei werden einzelne Codes an einen Terminologieserver, der derzeit in den USA angesiedelt ist, gesendet. Es werden jedoch auch personenbezogene Daten (IP-Adresse) übertragen und vorübergehend gespeichert. Im Produktivbetrieb sollte daher ausschließlich eine lokale Terminologievalidierung durchgeführt werden, damit keine personenbezogenen Daten des Arztes/der Praxis übertragen werden.

2.9 HINWEIS - AUFBAU DER RESSOURCEN-ID

Bitte beachten Sie die FHIR-Vorgaben(<https://www.hl7.org/fhir/datatypes.html#id>) bezüglich des Aufbaus der Ressourcen-ID(resource.id). Der Aufbau wird erst von neueren Validatoren explizit geprüft.

3 REFERENZIERTE DOKUMENTE

Referenz	Dokument
[Dokumentation HL7.org FHIR-Validator]	Dokumentation des FHIR-Validators von HL7.org
[Release-Seite des FHIR-Validators]	Release-Seite des FHIR-Validators von HL7.org
[74_FHIR_VoS_V1.20.0.zip]	KBV-Profile
[KBV_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_SST_VoS_V1.20.0]	Anforderungskatalog Verordnungssoftware-Schnittstelle nach §371 Absatz 1 Nummer 2 SGB V
[KBV_ITA_VGEX_SST_Festlegung_VOS_V1.20.0]	Festlegung der Schnittstelle nach §371 Absatz 1 Nummer 2 SGB V

Ansprechpartner:

Dezernat Digitalisierung und IT

IT in der Arztpraxis

Tel.: 030 4005-2077, pruefstelle@kbv.de

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Herbert-Lewin-Platz 2, 10623 Berlin

pruefstelle@kbv.de, www.kbv.de