



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

TECHNISCHE ANLAGE ZUR ELEKTRONISCHEN ARZNEIMITTELVERORDNUNG (E16A)

[KBV_ITA_VGEX_TECHNISCHE_ANLAGE_ERP]

KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT
IT IN DER ARZTPRAXIS

15. AUGUST 2025

VERSION: 1.67

DOKUMENTENSTATUS: IN KRAFT

INHALT

1	EINLEITUNG	6
2	ÜBERBLICK	7
3	FHIR®-DEFINITIONEN	8
3.1	Dateiname FHIR-Profil	8
3.2	Formularübergreifende Profile	9
3.3	spezifische ERP-Profil	9
3.4	spezifische ERP-Extensions	11
3.5	ERP-spezifische Valuesets und Codesystems	14
3.6	Vorgaben zur Verwendung der formularübergreifenden und ERP-Profil	16
3.6.1	Allgemeine Vorgaben	16
3.6.2	Erstellung der ERP-Instanz	18
3.6.3	Spezifische Vorgaben zum Umgang mit den ERP-Profilen	35
4	ANFORDERUNGEN AN DAS SIGNIEREN DES ERP	42
5	ÜBERTRAGUNG DES ERP	43
6	FESTLEGUNG FÜR DIE SOFTWARE	44
6.1	Übergreifende Anforderungen	44
6.2	Bereitstellung eines Patientenausdrucks	45
7	ABZUBILDENDE INFORMATIONEN	59
8	REFERENZIERTE DOKUMENTE	92

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: KBV_PR_ERP_Bundle	9
Tabelle 2: KBV_PR_ERP_Composition	9
Tabelle 3: KBV_PR_ERP_Prescription	10
Tabelle 4: KBV_PR_ERP_PracticeSupply	10
Tabelle 5: KBV_PR_ERP_Medication_PZN	10
Tabelle 6: KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient	10
Tabelle 7: KBV_PR_ERP_Medication_Compounding	10
Tabelle 8: KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	11
Tabelle 9: KBV_EX_ERP_BVG	11
Tabelle 10: KBV_EX_ERP_EmergencyServicesFee	11
Tabelle 11: KBV_EX_ERP_DosageFlag	11
Tabelle 12: KBV_EX_ERP_PracticeSupply_Payor	12
Tabelle 13: KBV_EX_ERP_Medication_Vaccine	12
Tabelle 14: KBV_EX_ERP_Medication_Category	12
Tabelle 15: KBV_EX_ERP_Medication_Packaging	12
Tabelle 16: KBV_EX_ERP_Medication_CompoundingInstruction	13
Tabelle 17: KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Form	13
Tabelle 18: KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Amount	13
Tabelle 19: KBV_EX_ERP_Medication_PackagingSize	13
Tabelle 20: KBV_EX_ERP_Multiple_Prescription	13
Tabelle 21: KBV_EX_ERP_Prescriber_ID	14
Tabelle 22: KBV_CS_ERP_Medication_Category	14
Tabelle 23: KBV_VS_ERP_Medication_Category	14
Tabelle 24: KBV_CS_ERP_Medication_Type	14
Tabelle 25: KBV_CS_ERP_Section_Type	14
Tabelle 26: KBV_VS_ERP_StatusCoPayment	15
Tabelle 27: KBV_VS_ERP_Accident_Type	15
Tabelle 28: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_PZN	21
Tabelle 29: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient	24
Tabelle 30: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_Compounding	26
Tabelle 31: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	27
Tabelle 32: Mapping KBV_PR_ERP_Prescription	29
Tabelle 33: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_Prescription	30
Tabelle 34: Mapping KBV_PR_ERP_PracticeSupply	31
Tabelle 35: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_PracticeSupply	32
Tabelle 36: Mapping KBV_PR_ERP_Composition	33
Tabelle 37: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_Composition	34
Tabelle 38: Mapping KBV_PR_ERP_Bundle	35
Tabelle 39: Auflistung der abzubildenden Felder für das ERP	91

DOKUMENTENHISTORIE

Die Änderungen der Version 1.60 bis 1.67 treten zum 01.10.2025 in Kraft.

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.67	15.08.2025	KBV	Anpassung der Anforderung P5-01 (blau markiert)	Versicherte der Sonstigen Kostenträger können erst zum 01.01.2026 das eRezept nutzen	43
1.66	17.06.2025	KBV	Korrektur der FHIR-Version der eRezept-Profil auf 1.3.2	Bugfix-Korrektur des Constraints „-erp-angabeUnfallkennzeichenArbeitsunfallBerufskrankheitVerbot“ im Zusammenhang mit der Ausstellung von Sprechstundenbedarf	9, 11, 14, 17
1.65	15.05.2025	KBV	Anpassung der Anforderungen P36-22, P36-23 und K6-28 Aufnahme der Anforderung P36-41 Anpassung des Informationsmodells Aktualisierung der FHIR-Profil auf Version 1.3.0	Anpassung und Konkretisierung der Abbildung von Wirkstoffen	19, 22, 53 40 59 9, 11, 14, 17
1.64	25.03.2025	KBV	Änderung der Anforderung P36-21 Rückgängigmachen der Streichung von Feld 52b		18 36, 59
1.63	24.02.2025	KBV	Kardinalität Hausnummer der Einrichtung (Feld 67) geändert		59
1.62	14.02.2025	KBV	Rückgängigmachen der Einführung der strukturierten Dosierungsanweisung Rückgängigmachen der Umbenennung des Feldes „Gebrauchsanweisung“ und Rückgängigmachen der Streichung K36-35	Aufgrund der Rückmeldungen in der Kommentierung verschoben auf nächste Version Aufgrund der Rückmeldungen in der Kommentierung	
1.61	27.11.2024	KBV	Redaktionelle Korrekturen in den Tabellen 32, 33, 35, 37, 39 und den Anforderungsfunktionen P5-01 und P6-02 Klarstellung P36-34		28, 30, 32, 34, 43, 44, 91 36

1 EINLEITUNG

Der Gesetzgeber hat im Zuge des „Gesetzes für mehr Sicherheit in der Arzneimittelversorgung“ im Rahmen des §86 SGB V festgelegt, dass ärztliche Verordnungen für apothekenpflichtige Arzneimittel und sonstige in die Arzneimittelversorgung einbezogene Produkte in elektronischer Form zu ermöglichen sind und die Vertragspartner der Bundesmantelverträge-Ärzte (BMV-Ä) hierfür entsprechende Regelungen zu treffen haben. Mit dem „Digitale-Versorgung-Gesetz“ wurde der Kreis der auch digital verordnungsfähigen Produkte und Leistungen stufenweise erweitert. Die generellen Vorgaben hierzu sind in der Anlage 2b BMV-Ä [Anlage 2b] enthalten.

Um einen möglichst einheitlichen Prozess in den Arztpraxen zu ermöglichen, wird in der Technischen Anlage eRezept die elektronische Verordnung in möglichst vielen Varianten unterstützt:

- › Elektronische Verordnungen von Arzneimitteln für PKV-Versicherte sind mit den hier definierten FHIR-Profilen möglich. Ob diese Anwendung finden, regelt der PKV-Verband.
- › Elektronische Verordnungen von Arzneimitteln zu Lasten der Berufsgenossenschaften / Unfallkassen sind mit den hier definierten FHIR-Profilen ebenfalls möglich. Laut Vertrag gemäß § 34 Absatz 3 SGB VII über die Durchführung der Heilbehandlung, die Vergütung der Ärzte sowie die Art und Weise der Abrechnungen ärztlicher Leistungen ist die Ausstellung von eRezepten zulässig und kann somit ermöglicht werden.
- › Elektronische Verordnungen von Arzneimitteln zu Lasten von Sonstigen Kostenträgern (SKT) sind mit den hier definierten FHIR-Profilen möglich. Ob diese Anwendung finden, regeln die Verträge mit den Sonstigen Kostenträgern. **Aktuell ist die Übermittlung dieser Verordnungen über den Fachdienst der gematik ist möglich, sofern der SKT elektronische Gesundheitskarten (eGK) für seine Versicherten ausgegeben hat und entsprechend eine Versicherten-ID übertragen werden kann ausgeschlossen.**
- › Elektronische Verordnungen von Sprechstundenbedarf sind mit den hier definierten FHIR-Profilen möglich. Aktuell ist die Übermittlung dieser Verordnungen über den Fachdienst der gematik ausgeschlossen.

Die Vorgaben zu den Prozessen und der technischen Architektur zur Übertragung des ERP erfolgt dem gesetzlichen Auftrag folgend über die Telematikinfrastruktur (TI) und wird separat durch die gematik [gemILF_PS_eRp] definiert.

In diesem Dokument werden die für die Softwarehersteller relevanten Daten und das Format zur Übertragung der elektronischen Arzneimittelverordnung in Form des elektronischen Rezepts (ERP) definiert.

Softwarehersteller, die ihren Anwendern im vertragsärztlichen Bereich die elektronische Verordnung von Arzneimitteln ermöglichen, müssen die in dieser Anlage definierten Anforderungen umsetzen. Die Umsetzung ist als Bestandteil des Zertifizierungsverfahrens „Verordnung von Arzneimitteln“ der KBV nachzuweisen.

HINWEIS

Dieses Dokument enthält Inhalte, die nicht in der Regelungshoheit der Partner des Bundesmantelvertrags-Ärzte (BMV-Ä) liegen. Die fachliche Verantwortung für spezifische Vorgaben zur Privaten Krankenversicherung liegt beim Verband der Privaten Krankenversicherung (PKV).

2 ÜBERBLICK

Die auszutauschenden Daten zwischen den beteiligten Systemen sind auf Basis des HL7 FHIR® R4 Standards definiert.

- › Die hierfür erforderlichen FHIR®-Definitionen sind in **Kapitel 3** festgelegt.
- › Das **Kapitel 4** enthält die Anforderungen an die Visualisierung und die Signatur.
- › Die Anforderungen an die Übertragung des ERP werden in **Kapitel 5** genannt.
- › In **Kapitel 6** sind weitere Vorgaben für Praxisverwaltungssysteme (PVS) beschrieben.
- › Die zu übertragenden Inhalte sowie das Mapping auf die einzelnen FHIR®-Ressourcen werden in **Kapitel 7** beschrieben.

3 FHIR®-DEFINITIONEN

Die FHIR®-Spezifikation definiert eine Reihe von Basis-Ressourcen, welche in verschiedenen Bereichen des Gesundheitswesens eingesetzt werden können. Für den Anwendungszweck der elektronischen Arzneimittelverordnung wurden von den Partnern des Bundesmantelvertrag-Ärzte FHIR®-Profile erstellt, welche zum Teil von den deutschen Basis-Profilen und den KBV-Basisprofilen abgeleitet sind. Folglich müssen diese Profile mit den deutschen Basis-Profilen und den KBV-Basisprofilen verwendet werden. Die FHIR®-Ressourcen und eine Zusammenstellung der in der FHIR®-Notation spezifizierten Elemente finden sich unter: <http://hl7.org/fhir/R4/>. Die deutschen FHIR®-Basisprofile sind nicht Gegenstand dieses Dokuments. Die Elemente dieser Profile sowie deren Kardinalitäten, Datentypen und weitere Eigenschaften sind den FHIR®-XML-Definitionsdateien zu entnehmen [HL7-Basis-Profile].

Sie finden die Profile unter: <https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/ERP/> sowie auf der Webseite Simplifier unter <https://simplifier.net/erezept>.

In den definierten FHIR®-Profilen für das ERP kommen CodeSysteme und ValueSets zur Anwendung, welche nicht im Rahmen des ERP definiert und gepflegt werden. Diese CodeSysteme und ValueSets müssen immer in der jeweils aktuellen und gültigen Fassung eingesetzt werden, ohne dass es einer Versionsänderung der ERP-Profile bedarf. Die von der KBV verantworten übergreifenden CodeSysteme und ValueSets sind abrufbar unter <https://simplifier.net/kbv-schluesstabelle>.

Sollte eine Weiterentwicklung dieser Technischen Anlage zu Änderungen der FHIR®-Profile des ERP und somit zu einer neuen Version der FHIR®-Profile führen, dann wird das Inkrafttreten dieser Änderung - Stichtagsregelung oder Übergangsregelung - im Rahmen der Veröffentlichung definiert.

Die Angabe der Profilversion im Element StructureDefinition.version erfolgt gemäß der FHIR-Versionierung basierend auf der Semantic-Versioning Syntax bestehend aus einer Major-Version, einer Minor-Version und einer Patch-Version: [MAJOR].[MINOR].[PATCH] (z.B. „1.3.0“) (FHIR Releases and Versioning). Das Referenzieren der Profil-Version im eRP-FHIR-Projekt erfolgt ohne Angabe der Patch-Version (z.B. „1.3“). Somit wird die in den E-Rezept-Instanzen referenzierte Profil-Version ohne Patch-Version angegeben. Durch das Weglassen der Patch-Version muss bei Versionserhöhungen aufgrund von kompatiblen Änderungen die Implementierung der Erstellung der FHIR-Instanzen nicht angepasst werden, sofern die Erstellung bereits korrekt umgesetzt ist. Gleichzeitig ist die Nachvollziehbarkeit der Versionsnummer gegeben.

3.1 DATEINAME FHIR-PROFILE

Die Dateinamen der FHIR-Profile setzen sich wie folgt zusammen.

› Kürzel_Kategorie_Thema_Bezeichnung

Bedeutung:

- › Kürzel
 - KBV steht für Kassenärztliche Bundesvereinigung und ist ein fester Wert
- › Kategorie
 - PR Profil
 - EX Extension
 - VS ValueSet
 - CS CodeSystem
- › Thema
 - ERP steht für elektronisches Rezept
 - FOR steht für formularübergreifende Festlegungen
- › Bezeichnung - Bezeichnung für das entsprechende Thema

Beispiel:

- › Dateiname: KBV_PR_FOR_Patient
- › URL: https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_FOR_Patient
- › Abbildung der formularübergreifenden Patienteninformationen

3.2 FORMULARÜBERGREIFENDE PROFILE

Die übergreifenden Profile, welche für alle elektronischen Verordnungen als FHIR®-Ressourcen Gültigkeit haben, sind im Technischen Handbuch Digitale Vordrucke [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus] als FHIR®-Profile im Kapitel 4.2 „Übergreifende Regelungen für die Muster“ beschrieben.

Für die elektronische Arzneimittelverordnung sind die folgenden formularübergreifenden Profile (inkl. der enthaltenen Extensions, CodeSystems, ValueSets und NamingSystems) **der Version 1.2.0** zu verwenden:

- › KBV_PR_FOR_Patient gemäß P4-05
- › KBV_PR_FOR_Coverage gemäß P4-04
- › KBV_PR_FOR_Practitioner gemäß P4-01
- › KBV_PR_FOR_PractitionerRole gemäß P4-02
- › KBV_PR_FOR_Organization gemäß P4-03

3.3 SPEZIFISCHE ERP-PROFILE

Nachfolgend sind alle FHIR®-Profile gelistet, welche spezifisch für die Abbildung des ERP notwendig sind. Diese Profile geben Auskunft darüber, wie die Elemente mit welchen Erweiterungen sowie Einschränkungen zu verwenden sind, um die jeweilige Verordnungssituation abzubilden. Die Identifikation der Profile erfolgt durch die Angabe einer kanonischen URL.

KBV_PR_ERP_BUNDLE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Bundle
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/R4/bundle.html
Definition	Bundle zur Definition der gesamthaften Inhalte des ERP-Dokuments
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
Hinweis	Beinhaltet die Abbildung aller Instanzen der benötigten Profile für die ERP-Inhalte

Tabelle 1: KBV_PR_ERP_Bundle

KBV_PR_ERP_COMPOSITION	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Composition
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/R4/composition.html
Definition	Klammerung der fachlichen Daten für das ERP
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 2: KBV_PR_ERP_Composition

KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Prescription

FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/MedicationRequest
Definition	Darstellung der spezifischen Informationen einer Arzneimittelverordnung neben den Rezeptierdaten
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 3: KBV_PR_ERP_Prescription

KBV_PR_ERP_PRACTICESUPPLY	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_PracticeSupply
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/SupplyRequest
Definition	Darstellung der spezifischen Informationen einer Verordnung für Sprechstundenbedarf neben den Rezeptierdaten
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 4: KBV_PR_ERP_PracticeSupply

KBV_PR_ERP_MEDICATION_PZN	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Medication_PZN
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication
Definition	Rezeptierdaten für eine Verordnung von in den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V gelisteten Produkten
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 5: KBV_PR_ERP_Medication_PZN

KBV_PR_ERP_MEDICATION_INGREDIENT	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication
Definition	Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 6: KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient

KBV_PR_ERP_MEDICATION_COMPOUNDING	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Medication_Compounding
FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication
Definition	Rezeptierdaten Rezeptur
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 7: KBV_PR_ERP_Medication_Compounding

KBV_PR_ERP_MEDICATION_FREETEXT	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_ERP_Medication_FreeText

FHIR®-Ressource	http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/Medication
Definition	Rezeptierdaten als Freitext
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 8: KBV_PR_ERP_Medication_FreeText

3.4 SPEZIFISCHE ERP-EXTENSIONS

Mit den folgenden Extensions wurden notwendige Erweiterungen in den FHIR®-Ressourcen vorgenommen.

KBV_EX_ERP_BVG	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_BVG
Definition	Kennzeichnung, ob diese Verordnung für Anspruchsberechtigte nach dem Bundesentschädigungsgesetz (BEG) oder für Anspruchsberechtigte nach dem Bundesversorgungsgesetz (BVG) erfolgt
Version	1.1.0
erweitert FHIR®-Ressource	MedicationRequest

Tabelle 9: KBV_EX_ERP_BVG

KBV_EX_ERP_EMERGENCYSERVICESFEE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_EmergencyServicesFee
Definition	Kennzeichnung, ob diese Verordnung auch während der allgemeinen Ladenschlusszeiten beliefert werden soll, verbunden mit der Erhebung der Notdienstgebühr („noctu“) zu Lasten der Krankenkasse gemäß Arzneimittelpreisverordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	MedicationRequest

Tabelle 10: KBV_EX_ERP_EmergencyServicesFee

KBV_EX_ERP_DOSAGEFLAG	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_DosageFlag
Definition	Kennzeichnung, ob eine Dosierung in der Verordnung angegeben ist
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	MedicationRequest.dosageInstruction

Tabelle 11: KBV_EX_ERP_DosageFlag

KBV_EX_ERP_PRACTICESUPPLY_PAYOR	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_PracticeSupply_Payor
Definition	Abbildung der Informationen über den zuständigen Kostenträger für die Verordnung des Sprechstundenbedarfs
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	SupplyRequest

Tabelle 12: KBV_EX_ERP_PracticeSupply_Payor

KBV_EX_ERP_MEDICATION_VACCINE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_Vaccine
Definition	Kennzeichnung einer Verordnung als Impfstoff
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication (KBV_PR_ERP_Medication_PZN, KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient, KBV_PR_ERP_Medication_Compounding, KBV_PR_ERP_Medication_FreeText)

Tabelle 13: KBV_EX_ERP_Medication_Vaccine

KBV_EX_ERP_MEDICATION_CATEGORY	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_Category
Definition	Kennzeichnung der Kategorie einer Verordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication (KBV_PR_ERP_Medication_PZN, KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient, KBV_PR_ERP_Medication_Compounding, KBV_PR_ERP_Medication_FreeText)
Hinweis	In der aktuellen Version des ERP hat die Kategorie immer den Wert „00“.

Tabelle 14: KBV_EX_ERP_Medication_Category

KBV_EX_ERP_MEDICATION_PACKAGING	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_Packaging
Definition	Abbildung der Information zur Verpackung einer Rezeptur
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication (KBV_PR_ERP_Medication_Compounding)

Tabelle 15: KBV_EX_ERP_Medication_Packaging

KBV_EX_ERP_MEDICATION_COMPOUNDINGINSTRUCTION	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_CompoundingInstruction
Definition	Anweisung bzgl. der Herstellung einer Rezeptur (Subscriptio)

Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication (KBV_PR_ERP_Medication_Compounding)

Tabelle 16: KBV_EX_ERP_Medication_CompoundingInstruction

KBV_EX_ERP_MEDICATION_INGREDIENT_FORM	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Form
Definition	Abbildung der Darreichungsform eines Bestandteils einer Rezeptur als Freitext
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication.ingredient (KBV_PR_ERP_Medication_Compounding)

Tabelle 17: KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Form

KBV_EX_ERP_MEDICATION_INGREDIENT_AMOUNT	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Amount
Definition	Abbildung der Menge eines Bestandteils einer Rezeptur als Freitext
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication.ingredient.strength (KBV_PR_ERP_Medication_Compounding)

Tabelle 18: KBV_EX_ERP_Medication_Ingredient_Amount

KBV_EX_ERP_MEDICATION_PACKAGINGSIZE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Medication_PackagingSize
Definition	Abbildung der Packungsgröße (als String) nach abgeteilter Menge bei PZN- und Wirkstoffverordnungen bzw. der Gesamtmenge der Rezeptur bei Rezepturverordnungen
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	Medication (KBV_PR_ERP_Medication_PZN, KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient, KBV_PR_ERP_Medication_Compounding)

Tabelle 19: KBV_EX_ERP_Medication_PackagingSize

KBV_EX_ERP_MULTIPLE_PRESCRIPTION	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Multiple_Prescription
Definition	Abbildung der Informationen im Rahmen einer Mehrfachverordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	MedicationRequest

Tabelle 20: KBV_EX_ERP_Multiple_Prescription

KBV_EX_ERP_PRESCRIBER_ID	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_ERP_Prescriber_ID
Definition	Abbildung der Verschreiber-ID, welche bei der Verordnung bestimmter Präparate (bspw. Fintepla®) anzugeben ist, damit die Apotheke das Rezept beliefern darf.
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0
erweitert FHIR®-Ressource	MedicationRequest

Tabelle 21: KBV_EX_ERP_Prescriber_ID

3.5 ERP-SPEZIFISCHE VALUESETS UND CODESYSTEMS

Die CodeSystems definieren, welche Codes festgelegt wurden und was diese bedeuten. ValueSets hingegen beinhalten einen Satz von Codes aus einem oder mehreren CodeSystem(s), um anzugeben, welche Codes in einem bestimmten Kontext verwendet werden können.

KBV_CS_ERP_MEDICATION_CATEGORY	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/CodeSystem/KBV_CS_ERP_Medication_Category
Definition	Kennzeichnung der Kategorie für die Verordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 22: KBV_CS_ERP_Medication_Category

KBV_VS_ERP_MEDICATION_CATEGORY	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/ValueSet/KBV_VS_ERP_Medication_Category
Definition	Kennzeichnung der Kategorie für die Verordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 23: KBV_VS_ERP_Medication_Category

KBV_CS_ERP_MEDICATION_TYPE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/CodeSystem/KBV_CS_ERP_Medication_Type
Definition	Klassifizierung von Medikamenten (Wirkstoff, Rezeptur, Freitext) soweit keine PZN-Verordnung erfolgt
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 24: KBV_CS_ERP_Medication_Type

KBV_CS_ERP_SECTION_TYPE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/CodeSystem/KBV_CS_ERP_Section_Type
Definition	Ausprägung der zulässigen Codes für das Element section.code.coding.code des Profils „KBV_PR_ERP_Composition“
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 25: KBV_CS_ERP_Section_Type

KBV_VS_ERP_STATUSCOPAYMENT	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/ValueSet/KBV_VS_ERP_StatusCoPayment
Definition	Ausprägung des Zuzahlungsstatus für die Verordnung
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 26: KBV_VS_ERP_StatusCoPayment

KBV_VS_ERP_ACCIDENT_TYPE	
Kanonische URL	https://fhir.kbv.de/ValueSet/KBV_VS_ERP_Accident_Type
Definition	Kennzeichnung der Art des Unfalls
Version	1.3.2 1.3.0 1.2.0

Tabelle 27: KBV_VS_ERP_Accident_Type

3.6 VORGABEN ZUR VERWENDUNG DER FORMULARÜBERGREIFENDEN UND ERP-PROFILE

3.6.1 Allgemeine Vorgaben

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-01 Verwendung der ERP- und FOR-Profile

Die ERP-spezifischen sowie die formularübergreifenden KBV-Profile müssen ohne jegliche Modifikation eingesetzt werden.

Begründung:

Die FHIR®-Spezifikation definiert eine Reihe von Basis-Ressourcen, welche in verschiedenen Bereichen des Gesundheitswesens eingesetzt werden können. Diese wurden für den vorliegenden Anwendungsbereich angepasst.

Für die Umsetzung des ERP wurden KBV-Profile erstellt, welche zum Teil von den deutschen Basis-Profilen der FHIR®-Spezifikation abgeleitet sind. Die KBV-Profile geben Auskunft darüber, mit welchen Erweiterungen sowie Einschränkungen die FHIR®-Ressourcen zu verwenden sind.

Akzeptanzkriterium:

1. Für die Umsetzung eines ERP müssen die in diesem Dokument genannten:
 - KBV-Profile gemäß Kapitel 3.3
 - KBV-Extensions gemäß Kapitel 3.4
 - KBV-ValueSets gemäß Kapitel 3.5 und
 - KBV-CodeSystems gemäß Kapitel 3.5eingesetzt werden.
2. Zusätzlich müssen die formularübergreifenden KBV-Profile gemäß **Kapitel 4** inklusive der enthaltenen KBV-Extensions, KBV-ValueSets, KBV-NamingSystems und KBV-CodeSystems eingesetzt werden.
3. Einschränkungen, Erweiterungen und jegliche Modifikationen der in Akzeptanzkriterien (1) und (2) genannten Profile, Extensions, ValueSets, NamingSystems und CodeSystems sind nicht erlaubt.
4. Die Vorgaben aus dem Technischen Handbuch Digitale Vordrucke [Anlage 2b KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus] im Kapitel 4.2 hinsichtlich des zu verwendenden Zeichensatzes sind einzuhalten.

HINWEIS

Die KBV-Profile bilden die Gesamtmenge von Attributen, die im Rahmen einer elektronischen Arzneimittelverordnung vorliegen können. Die KBV-Profile sowie die darin enthaltenen Attribute sind immer dann zu verwenden, wenn die jeweilige Verordnungssituation diese zur Weiterverarbeitung benötigt oder diese aus dem Kontext heraus erforderlich sind. Beispielsweise muss die Extension „KBV_EX_FOR_Accident“ nur dann verwendet werden, wenn die Verordnung im Kontext eines Unfalls erfolgt.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-02 Umgang mit der Eigenschaft „mustSupport“

FHIR®-Elemente mit der Eigenschaft "mustSupport" müssen immer implementiert werden.

Begründung:

Eine wichtige Eigenschaft der KBV-Profilen bildet "mustSupport". Hierbei handelt es sich um Elemente, die unabhängig von der Kardinalität (Ausnahme: 0..0) unterstützt werden müssen, sofern die entsprechenden Informationen vorliegen.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software, welche die Dateien erstellt, muss die mit „mustSupport“ gekennzeichneten FHIR®-Elemente (mustSupport value="true") in den KBV-Profilen unterstützen – befüllen und übermitteln können.
2. Die Software, welche FHIR-Dateien verarbeitet, muss die mit „mustSupport“ gekennzeichneten FHIR®-Elemente (mustSupport value="true") in den KBV-Profilen unterstützen – auslesen und verarbeiten können.

HINWEIS

Konkrete Ausnahmen zu Akzeptanzkriterium 1 werden durch entsprechende Anforderungen definiert.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-03 Einsatz der deutschen Basis-Profile von HL7 sowie der KBV-Basis-Profile

Im Rahmen der Validierung müssen bestimmte Versionen der deutschen Basis-Profile von HL7 sowie der KBV-Basis-Profile eingesetzt werden.

Begründung:

Da einige FHIR®-Profile von den deutschen Basis-Profilen von HL7 abgeleitet wurden, müssen zur Validierung der Instanzen die entsprechenden Basis-Profile eingebunden werden.

Akzeptanzkriterium:

Die Software muss zur Validierung

1. die deutschen Basis-Profile von HL7 [**HL7-Basis-Profile**] in der Version **1.5.2** ~~1.3.2~~
 2. sowie die KBV [**KBV-Basis-Profile**] in der Version **1.7.0** ~~1.3.0~~
- einbinden.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

KP36-04 Übergangsregelung für eRezepte in den Versionen **1.0.2** und **1.1.0** und **1.3.2** ~~1.3.0~~ **1.2.0**

Die Vorgaben zur Übergangsregelung haben eine begrenzte Gültigkeit. Nach Ablauf der Übergangsregelung werden nicht mehr gültige Versionen als fehlerhaft abgelehnt.

Begründung:

Zum 1. Oktober 2025 wird die Aktualisierung der FHIR-Profile für das eRezept eingeführt. In diesem Zusammenhang ist es erforderlich, eine Übergangsregelung für den Fall zu schaffen, dass neben der gültigen Version 1.3.2 1.3.0 1.2.0 1.1.0 übergangsweise eRezepte in der Version 1.1.0 1.0.2 nach dem 1. Oktober 2025 akzeptiert werden.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Übergangsregelung gilt vom 1. Oktober 2025 bis zum 31. März 2026 1. Juli 2023 bis zum 31. Dezember 2023.
 - a) Als entscheidendes Datum zur Feststellung der jeweils gültigen Vorgaben gilt das Datum der Ausstellung (im Profil KBV_PR_ERP_Prescription: MedicationRequest.authoredOn oder KBV_PR_ERP_PracticeSupply: SupplyRequest.authoredOn) des eRezeptes.
 - b) Im Zeitraum vom 1. Oktober 2025 bis zum 31. März 2026 1. Juli 2023 bis zum 31. Dezember 2023 werden eRezepte in der Version 1.0.2 und 1.1.0 und 1.3.2 1.3.0 1.2.0 von den Krankenkassen verarbeitet.
2. Nach dem Auslaufen der Übergangsregelung, ab dem 1. April 2026 1. Januar 2024 (der Wert des Elementes gemäß Akzeptanzkriterium 1a) >= 01.04.2026 01.01.2024), werden nur noch eRezepte der Version 1.3.2 1.3.0 1.2.0 1.1.0 von den Krankenkassen verarbeitet. eRezept in der Version 1.1.0 1.0.2 werden als fehlerhaft abgewiesen.

Bedingung:

Diese Funktion ist lediglich von den Softwaresystemen der Krankenkassen umzusetzen.

HINWEIS

Verordnungen für Sonstige Kostenträger (z.B. Bundespolizei) können erst ab der Profilversion 1.3.2 1.3.0 1.2.0 ausgestellt werden.

3.6.2 Erstellung der ERP-Instanz

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-21 Erzeugung einer Instanz auf Basis der ERP-Profile und FOR-Profile

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis der ERP-Profile und FOR-Profile immer als XML-Datei.

Begründung:

Da der FHIR®-Standard die Übertragung der Instanzen im XML- sowie JSON-Format ermöglicht, ist eine Festlegung des zu verwendenden Formates für alle zu verarbeitenden Systeme notwendig, da so der Aufwand im Rahmen der Umsetzung für alle Beteiligten verringert wird.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss die Instanz des ERP auf Basis der spezifischen ERP-Profile (gemäß Kapitel 3) und der formularübergreifenden Profile (gemäß Kapitel 4 [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]) als eine Datei – sprich als vollständige Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Bundle gemäß P36-29 - im XML-Format erstellen.
2. Die Software muss sicherstellen, dass als Identifikator des Versicherten im Profil KBV_PR_FOR_Patient entweder eine GKV-VersichertenID oder eine PKV-VersichertenID angegeben wird, welche dem unveränderbaren Teil der Krankenversicherungsnummer nach § 290 Absatz 1 Satz 2 entspricht.

3. Die Software muss sicherstellen, dass in den Instanzen aller verwendeten ERP-Profil und FOR-Profil das Element meta.profile genau einmal vorhanden ist, da der eRezept-Fachdienst der gematik die Angabe weiterer Profile nicht unterstützt und zurückweisen würde.

HINWEIS

- › Die Informationen in einem Bundle bilden das eigentliche Dokument – das elektronische Rezept.
- › Der Inhalt des Bundles hängt immer von der jeweiligen Verordnungssituation ab.
- › Das Bundle enthält immer die Instanzen aller Profile, die direkt oder indirekt (über Referenzen in referenzierten Profilen) durch das Bundle selber oder durch die enthaltene Composition (KBV_PR_ERP_Composition) referenziert werden.
- › Je Verordnung wird eine Instanz des Bundles KBV_PR_ERP_Bundle erstellt.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-22 Instanziierung KBV_PR_ERP_Medication_PZN

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_Medication_PZN.

Begründung:

In diesem Profil werden die Rezeptierdaten einer Verordnung aus den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V abgebildet. Die Rezeptierdaten sind inhaltlich der elementare Bestandteil einer Arzneimittelverordnung.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_Medication_PZN muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_MEDICATION_PZN			
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Kategorie	81	Medication.extension:Arzneimittelkategorie.value[x]:valueCoding.code	
Impfstoff	84	Medication.extension:Impfstoff.value[x]:valueBoolean	
Rezeptierdaten PZN-Verordnung			
ID des Produkts (PZN)	115	Medication.code.coding:pznCode.code	
Handelsname	116	Medication.code.text	
Darreichungsform	103	Medication.form.coding:kbvDarreichungsform.code	
Wirkstoff			
Wirkstoffnummer	157	Medication.ingredient.item[x]:itemCodeableConcept.coding:askCode.code	

KBV_PR_ERP_MEDICATION_PZN			
Wirkstoffname	158	Medication.ingredient.item[x].itemCodeableConcept.text	
Wirkstärke	159	Medication.ingredient.strength.numerator.value	
Zahlenwert der Wirkstoffmenge	159a	Medication.ingredient.strength.numerator.value	
Einheit der Wirkstoffmenge	159b	Medication.ingredient.strength.numerator.unit	
Zahlenwert der Bezugsmenge	159c	Medication.ingredient.strength.denominator.value	
Einheit der Bezugsmenge	159d	Medication.ingredient.strength.denominator.unit	
Wirkstärkeneinheit	160	Medication.ingredient.strength.numerator.unit	
Packungsgröße			
Packungsgröße nach abgeteilter Menge	111	Medication.amount.numerator.extension:Packungsgroesse	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist ODER das Feld "Einheit" angegeben ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>

KBV_PR_ERP_MEDICATION_PZN			
Einheit	112	Medication.amount.numerator.unit	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist ODER das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" angegeben ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>
Packungsgröße nach N-Bezeichnung	110	Medication.extension:Normgroesse.value[x]:valueCode	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" nicht angegeben ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>Müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>

Tabelle 28: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_PZN

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.

a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.

b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.

3. Die Software muss sicherstellen, dass die Angaben zu:

- ID des Produkts (PZN) (ID 115),
- Handelsname (ID 116),
- Darreichungsform (ID 103),
- den Wirkstoffen (ID 157 - ID 159 160) sowie
- Packungsgröße (ID 110 – 112)

ausschließlich aus der ID des Produkts (PZN) (ID 115) auf Basis der Arzneimittelstammdaten nach P2-110 [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] abgeleitet werden.

- a) Eine Änderung der auf Basis der PZN übernommen Angaben durch den Anwendenden ist nicht zulässig (siehe hierzu auch P3-621 Akzeptanzkriterium (2) [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG]).
- b) Die Software muss sicherstellen, dass bei Produkten mit mehreren Wirkstoffen diese vollständig angegeben werden.
- c) Sofern die Wirkstoffnummer (ID 157) in der Arzneimitteldatenbank vorliegt, ist diese zu übertragen.

HINWEISE

Die weiteren Vorgaben zu den Wirkstoffangaben bei PZN-Verordnungen sind der Pflichtfunktion P36-41 zu entnehmen.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K36-23 Instanziierung KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient.

Begründung:

In diesem Profil werden die Rezeptierdaten einer Wirkstoffverordnung abgebildet. Die Rezeptierdaten sind inhaltlich der elementare Bestandteil einer Arzneimittelverordnung.

Akzeptanzkriterium:

- Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_MEDICATION_INGREDIENT			
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Kategorie	81	Medication.extension:Arzneimittelkategorie.value[x]:valueCoding.code	
Impfstoff	84	Medication.extension:Impfstoff.value[x]:valueBoolean	
Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung			
Wirkstoffnummer	118	Medication.ingredient.item[x]:itemCodeableConcept.coding:askCode.code	
Wirkstoffname	119	Medication.ingredient.item[x]:itemCodeableConcept.text	
Wirkstärke	120	Medication.ingredient.strength.numerator.value	
Zahlenwert der Wirkstoffmenge	120a	Medication.ingredient.strength.numerator.value	
Einheit der Wirkstoffmenge	120b	Medication.ingredient.strength.numerator.unit	

KBV_PR_ERP_MEDICATION_INGREDIENT			
Zahlenwert der Bezugsmenge	120c	Medication.ingredient.strength.denominator.value	
Einheit der Bezugsmenge	120d	Medication.ingredient.strength.denominator.unit	
Wirkstärkeneinheit	121	Medication.ingredient.strength.numerator.unit	
Darreichungsform Freitext	104	Medication.form.text	
Packungsgröße			
Packungsgröße nach abgeteilter Menge	111	Medication.amount.numerator.extension:Packungsgroesse	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist ODER das Feld "Einheit" angegeben ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>
Einheit	112	Medication.amount.numerator.unit	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist ODER das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" angegeben ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>

KBV_PR_ERP_MEDICATION_INGREDIENT			
Packungsgröße nach N-Bezeichnung	110	Medication.extension:Normgr oesse.value[x]:valueCode	<p>WENN</p> <p>das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" nicht angegeben ist,</p> <p>DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>Müssen Felder 111 und 112 angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>das Feld 110 muss angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>

Tabelle 29: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.

- a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.
- b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.

3. Sofern die Wirkstoffnummer (ID 118) in der Arzneimitteldatenbank vorliegt, ist diese zu übertragen.

4. Die Software muss sicherstellen, dass die Angaben zu:

- den Wirkstoffen (ID 118 - ID 120) sowie
- Packungsgröße (ID 110 – 112)

ausschließlich auf Basis der Arzneimittelstammdaten nach P2-110 [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] abgeleitet werden.

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion O3-622 Wirkstoffverordnung des [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] umgesetzt hat.

HINWEISE

- › Es wird ausdrücklich empfohlen, die strukturierte Wirkstoffverordnung umzusetzen, um dem Anwender eine einfache Erstellung von eindeutigen Wirkstoffverordnungen zu ermöglichen. Perspektivisch soll die strukturierte Wirkstoffverordnung verpflichtender Bestandteil der Verordnungssoftware werden.
- › Die empfangenden Systeme – in der Regel Apothekensysteme – müssen die FHIR-Profile vollständig umsetzen.
- › Die weiteren Vorgaben zu den Wirkstoffangaben bei Wirkstoffverordnungen sind der Pflichtfunktion P36-41 zu entnehmen.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K36-24 Instanziierung KBV_PR_ERP_Medication_Compounding

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_Medication_Compounding.

Begründung:

In diesem Profil werden die Rezeptierdaten einer Rezepturverordnung abgebildet. Die Rezeptierdaten sind inhaltlich der elementare Bestandteil einer Arzneimittelverordnung.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus **Kapitel 7** auf das Profil KBV_PR_ERP_Medication_Compounding muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_MEDICATION_COMPOUNDING			
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Kategorie	81	Medication.extension:Arzneimittelkategorie.value[x]:valueCoding.code	
Impfstoff	84	Medication.extension:Impfstoff.value[x]:valueBoolean	
Rezeptierdaten Rezeptur			
Rezepturname	123	Medication.code.text	
Gesamtmenge der Rezeptur	124	Medication.amount.numerator.extension:Gesamtmenge	
Einheit der Gesamtmenge	125	Medication.amount.numerator.unit	
Herstellungsanweisung	126	Medication.extension:Herstellungsanweisung.value[x]:valueString	
Verpackung	127	Medication.extension:Verpackung.value[x]:valueString	
Bestandteile			
Name des Bestandteils	130	Medication.ingredient.item[x]:itemCodeableConcept.text	
PZN des Bestandteils	131	Medication.ingredient.item[x]:itemCodeableConcept.coding:pznCode.code	
Darreichungsform des Bestandteils Freitext	132	Medication.ingredient.extension:Darreichungsform.value[x]:valueString	
Menge des Bestandteils	133	Medication.ingredient.strength.numerator.value	ENTWEDER muss das Feld 135 angegeben sein ODER müssen die Felder 133 und 134 angegeben sein.
Einheit des Bestandteils	134	Medication.ingredient.strength.numerator.unit	ENTWEDER muss das Feld 135 angegeben sein ODER müssen die Felder 133 und 134 angegeben sein.

KBV_PR_ERP_MEDICATION_COMPOUNDING			
Menge und Einheit des Bestandteils Freitext	135	Medication.ingredient.strengt h.extension:MengeFreitext.value[x]:valueString	ENTWEDER muss das Feld 135 angegeben sein ODER müssen die Felder 133 und 134 angegeben sein.
Darreichungsform Freitext	104	Medication.form.text	

Tabelle 30: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_Compounding

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.
 - a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.
 - b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion **O3-623** Rezepturverordnung des [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] umgesetzt hat.

HINWEISE

- › Es wird ausdrücklich empfohlen, die strukturierte Rezepturverordnung umzusetzen, um dem Anwender eine einfache Erstellung von eindeutigen Rezepturverordnungen zu ermöglichen. Perspektivisch soll die strukturierte Rezepturverordnung verpflichtender Bestandteil der Verordnungssoftware werden.
- › Die empfangenden Systeme - in der Regel Apothekensysteme – müssen die FHIR-Profile vollständig umsetzen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-25 Instanziierung KBV_PR_ERP_Medication_FreeText

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_Medication_FreeText.

Begründung:

In diesem Profil werden die Rezeptierdaten einer freitextlichen Verordnung abgebildet. Die Rezeptierdaten sind inhaltlich der elementare Bestandteil einer Arzneimittelverordnung.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus **Kapitel 7** auf das Profil KBV_PR_ERP_Medication_FreeText muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_MEDICATION_FREETEXT		
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping
Kategorie	81	Medication.extension:Arzneimittelkategorie.value[x]:valueCoding.code
Impfstoff	84	Medication.extension:Impfstoff.value[x]:valueBoolean
Freitextverordnung	137	Medication.code.text
Darreichungsform Freitext	104	Medication.form.text

Tabelle 31: Mapping KBV_PR_ERP_Medication_FreeText

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.
 - a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.
 - b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.

PFLICHTFUNKTION ERP	
P36-26	Instanziierung KBV_PR_ERP_Prescription

Die Software erzeugt eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_Prescription.

Begründung:

Das Profil bildet inhaltlich die fachlich und medizinisch relevanten Bestandteile einer Arzneimittelverordnung ab.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_Prescription muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION			
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Ausstellungsdatum	80	MedicationRequest.authoredOn	
Noctu	82	MedicationRequest.extension:N otdienstgebuehr.value[x]:valueB oolean	
BVG-SER	85	MedicationRequest.extension:B VGSER.value[x]:valueBoolean	
Zuzahlungsstatus	77	MedicationRequest.extension:Z uzahlungsstatus.value[x]:valueC oding	WENN das Feld 7 gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
Aut idem	102	MedicationRequest.substitution .allowed[x]:allowedBoolean	
Abgabehinweis	105	MedicationRequest.note.text	
Anzahl der verordneten Packungen	113	MedicationRequest.dispenseRe quest.quantity.value	

KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION			
Dosierung			<p>WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird ODER der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" NICHT vorhanden ist, DANN kann dieser Block angegeben werden. ANSONSTEN darf dieser Block nicht vorhanden sein.</p>
Kennzeichen Dosierung	107	MedicationRequest.dosageInstruction.extension:Dosierungskennzeichen.value[x]:valueBoolean	
Dosieranweisung	108	MedicationRequest.dosageInstruction.text	<p>WENN das Feld 107 = "true" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.</p>
Gebrauchsanweisung	128	MedicationRequest.dosageInstruction.patientInstruction	K36-35 ist zu berücksichtigen
Unfallinformationen			
Unfallkennzeichen	73	MedicationRequest.extension:Unfallinformationen.extension:Unfallkennzeichen.value[x]:valueCoding	
Unfalltag	74	MedicationRequest.extension:Unfallinformationen.extension:Unfalltag.value[x]:valueDate	<p>WENN das Feld 73 gleich "1" oder "2" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht übertragen werden.</p> <p>WENN dieses Feld ein Datum enthält, DANN darf dieses nicht nach dem Ausstellungsdatum liegen.</p>
Name des Unfallbetriebs	75	MedicationRequest.extension:Unfallinformationen.extension:Unfallbetrieb.value[x]:valueString	<p>WENN das Feld 73 gleich "2" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht übertragen werden.</p>
Mehrfachverordnung			

KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION			
Kennzeichen Mehrfachverordnung	87	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Kennzeichen.value[x]:valueBoolean	
ID Mehrfachverordnung	145	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:ID.value[x]:valueIdentifier	WENN das Feld 87 gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
Zähler Mehrfachverordnung	88	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Nummerierung.value[x]:valueRatio.numerator.value	WENN das Feld 87 gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
Nenner Mehrfachverordnung	89	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Nummerierung.value[x]:valueRatio.denominator.value	WENN das Feld 87 gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
Beginn Einlösefrist der Verordnung	90	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Zeitraum.value[x]:valuePeriod.start	WENN das Feld 87 gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
Ende Einlösefrist der Verordnung	91	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Zeitraum.value[x]:valuePeriod.end	WENN das Feld 87 gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
Verschreiber-ID	155	MedicationRequest.extension:VerschreiberID	

Tabelle 32: Mapping KBV_PR_ERP_Prescription

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.
 - a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.
 - b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.
3. Die Software stellt sicher, dass das Element extension:Mehrfachverordnung.extension:ID.value[x]:valueIdentifier.value nach folgenden Vorgaben befüllt wird.

- a) Es wird eine UUID in Form einer URN übermittelt. Die UUID wird gemäß RFC4122 Version 5 mit den zugehörigen Separatoren erzeugt.
- b) Der Inhalt des Elementes entspricht somit dem folgenden Schema `urn:uuid:<XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX>`, welches die UUID nach a) darstellt.
- c) Alle Teilverordnungen einer Mehrfachverordnung übertragen in diesem Element die gleiche UUID nach diesem Akzeptanzkriterium.
 - Die Definition einer Teilverordnung einer Mehrfachverordnung sind der Pflichtfunktion P3-640 [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu entnehmen.

4. Die Instanz des KBV_PR_ERP_Prescription muss die folgenden Instanzen referenzieren können:

KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION			
Referenzierte Instanz	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Element	Bedingung
KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	137, 81, 84, 104	MedicationRequest.medicationReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P36-25 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_Compounding	123-128a/b, 130-135, 81, 84, 104	MedicationRequest.medicationReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß K36-24 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_PZN	115-116, 157-160, 81, 84, 103, 110-112	MedicationRequest.medicationReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P36-22 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient	118-121, 81, 84, 104, 110-112	MedicationRequest.medicationReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß K36-23 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Coverage	7+9-12+14-16+26	MedicationRequest.insurance.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-04 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus] P36-38 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Patient	19a-25, 28-33, 35-38	MedicationRequest.subject.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-05 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]
KBV_PR_FOR_Practitioner	41-42a/b/c, 44-49, 147	MedicationRequest.requester.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-01 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]

Tabelle 33: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_Prescription

5. Die Instanz KBV_PR_ERP_Prescription darf nur genau eine Referenz auf eine Instanz eines ERP-Medication-Profils in MedicationRequest.medicationReference.reference enthalten.
6. Die Software stellt sicher, dass der Wert des Elementes „Anzahl der verordneten Packungen“ (Feld 113) größer als 0 ist.
7. Die Software stellt sicher, dass die Information der „Anzahl der verordneten Packungen“ (Feld 113) entsprechend in der ERP-Instanz übertragen wird.
 - a) Es ist nicht zulässig, dass das System automatisch mehrere Einzelverordnungen entsprechend des Wertes „Anzahl der verordneten Packungen“ erstellt.

HINWEIS

Wenn das Feld „Kennzeichen Dosierung“ (ID 107) gleich true ist, ist eine Dosieranweisung (ID 108) in der Verordnung zu übermitteln. Wenn der Wert false ist, bedeutet dies, dass dem Versicherten außerhalb der Verordnung eine Dosieranweisung oder ein Medikationsplan mitgegeben wird.

Anwendende sollen geeignet darauf hingewiesen werden, dass ausschließlich in dem Feld Dosieranweisung (ID 108) Angaben zur Dosierinformationen zu hinterlegen sind. Es ist nicht sichergestellt, dass bei einer Aufteilung der Dosierinformationen auf weitere Felder diese durch die weiterverarbeitenden Systeme entsprechend interpretiert werden. Sofern die zur Verfügung stehende Zeichenlänge in dem Feld für die vollständige Angabe einer Dosierung nicht ausreichend ist, so ist die Dosierung außerhalb des eRezeptes mitzugeben.

Mit Aktualisierung der eRezept-FHIR-Profile in der Version 1.3.0 1.2.0 kann für die Anzahl der Verpackungen nur noch ein Integer-Wert übertragen sofern nur ein Anteil eines Fertigarzneimittels, dem eine PZN zugewiesen ist, verordnet werden soll (Teilmenge), weist die Verordnungssoftware den Anwender auf die Notwendigkeit einer Freitextverordnung hin.

OPTIONALE FUNKTION ERP

036-27 Instanziierung KBV_PR_ERP_PracticeSupply

Die Software kann eine Instanz auf Basis des Profils KBV_PR_ERP_PracticeSupply erzeugen.

Begründung:

Das Profil bildet inhaltlich die fachlich und medizinisch relevanten Bestandteile einer Beschaffung von Sprechstundenbedarf ab.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_PRACTICESUPPLY			
Daten	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Ausstellungsdatum	80	SupplyRequest.authoredOn	
Anzahl der verordneten Packungen	113	SupplyRequest.quantity.value	
Kostenträger			
Kostenträgertyp	7	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:Kostentraeger.typ.value[x]:valueCoding	
IK der zuständigen Krankenkasse	9	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:IK.value[x]:valueIdentifier	
Name des Kostenträgers	11	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:Name.value[x]:valueString	

Tabelle 34: Mapping KBV_PR_ERP_PracticeSupply

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.

a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.

b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.

3. Die Instanz des KBV_PR_ERP_PracticeSupply muss die folgenden Instanzen referenzieren können:

KBV_PR_ERP_PRACTICESUPPLY			
Referenzierte Instanz	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Element	Bedingung
KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	137, 81, 84, 104	SupplyRequest.itemReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P36-25 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_Compounding	123-128a/b, 130-135, 81, 84, 104	SupplyRequest.itemReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß K36-24 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_PZN	115-116, 157-160, 81, 84, 103, 110, 112	SupplyRequest.itemReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P36-22 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient	118-121, 81, 84, 104, 110, 112	SupplyRequest.itemReference.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß K36-23 P36-31 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Practitioner	41-42a/b/c, 44-49, 147	SupplyRequest.requester.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-01 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]

Tabelle 35: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_PracticeSupply

4. Die Instanz KBV_PR_ERP_PracticeSupply darf nur genau eine Referenz auf eine Instanz eines ERP-Medications-Profil in SupplyRequest.itemReference.reference enthalten.

5. Die Software stellt sicher, dass der Wert des Elementes „Anzahl der verordneten Packungen“ (Feld 113) größer als 0 ist.

HINWEIS

- Die elektronische Verordnung von Sprechstundenbedarf ist über den Fachdienst der gematik aktuell ausgeschlossen (siehe P5-01). Sofern im Rahmen von Pilotprojekten elektronische Verordnungen von Sprechstundenbedarf ausgestellt werden, sollten die Anforderungen nach O36-27 berücksichtigt werden.
- Das Feld „Sprechstundenbedarf“ (ID 83) ist nicht zu befüllen. Die Information über die Verordnung von Sprechstundenbedarf ergibt sich durch die Instanziierung des Profils KBV_PR_ERP_PracticeSupply. Wenn kein Sprechstundenbedarf verordnet wird, erfolgt eine Instanziierung des Profils KBV_PR_ERP_Prescription.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-28 Instanziierung KBV_PR_ERP_Composition

Die Software erzeugt eine Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Composition als fachlichen Rahmen der elektronischen Arzneimittelverordnung.

Begründung:

Die Composition definiert die Gesamtheit von Informationen, die zu einem einzigen logischen Dokument zusammengefügt werden sollen und bildet den fachlichen Rahmen der elektronischen Arzneimittelverordnung.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_Composition muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_COMPOSITION			
Daten	IDs gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Dokumententyp	2	Composition.type.coding.code = „e16A“	
Prüfnummer	4	Composition.author:Pruefnummer.identifizier	WENN das Feld ID 7 gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
Kennzeichen Rechtsgrundlage	17	Composition.extension:Rechtsgrundlage.value[x]:valueCoding	WENN das Feld ID 7 gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder "PKV" ist und KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
PKV-Tarifart	139	Composition.extension:PKV-Tarif.value[x]:valueCoding	WENN das Feld ID 7 gleich "PKV" ist, DANN ist dieses Feld optional ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.

Tabelle 36: Mapping KBV_PR_ERP_Composition

2. Die Software muss es ermöglichen, alle unter Akzeptanzkriterium (1) aufgeführten Datenfelder zu befüllen.
 - a) Pflichtfelder sind unter Berücksichtigung der Vorgaben gemäß [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] zu befüllen.
 - b) Optionale Felder müssen befüllt werden können.
3. Die Instanz des KBV_PR_ERP_Composition muss die folgenden Instanzen referenzieren können:

KBV_PR_ERP_COMPOSITION			
Referenzierte Instanz	ID gemäß Tabelle 39	FHIR®-Element	Bedingung

KBV_PR_ERP_COMPOSITION			
KBV_PR_ERP_Prescription	73-75, 77, 80, 82, 85, 87-91, 145, 102, 105, 107-108, 113, 155	Composition.section.code.coding.code = „Prescription“ Composition.section.entry.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P36-26 P36-32 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_ERP_PracticeSupply	7, 9, 11, 80, 113	Composition.section.code.coding.code = „PracticeSupply“ Composition.section.entry.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß O36-27 K36-33 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Patient	19a-25, 28-33, 35-38	Composition.subject.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-05 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]
KBV_PR_FOR_Practitioner	41-42a/b/c, 44-49, 147	Composition.author.type = „Practitioner“ Composition.author.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-01 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]
KBV_PR_FOR_Practitioner	51-52a/c, 53-58, 149	Composition.attester.party.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-01 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus] P36-34 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Coverage	7+9-12+14-16+26	Composition.section.code.coding.code = „Coverage“ Composition.section.entry.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-04 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus] K36-36 ist zu berücksichtigen
KBV_PR_FOR_Organization	61a/b/c/d/e-71	Composition.custodian.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-03 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]
KBV_PR_FOR_PractitionerRole	43	Composition.section.code.coding.code = „FOR_PractitionerRole“ Composition.section.entry.reference = <UUID der Instanz>	Instanz gemäß P4-02 aus [KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus]

Tabelle 37: Referenzierte Instanzen KBV_PR_ERP_Composition

4. Die Instanz von KBV_PR_ERP_Composition darf nur genau eine Referenz auf entweder eine Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Prescription oder auf eine Instanz des Profils KBV_PR_ERP_PracticeSupply enthalten.

PFLICHTFUNKTION ERP	
P36-29	Instanziierung KBV_PR_ERP_Bundle

Die Software erzeugt eine Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Bundle.

Begründung:

Das Bundle ermöglicht das Zusammentragen von KBV-Profilen mit Kontext in einer einzigen Instanz. In FHIR® wird dies als "Bündelung" der Ressourcen bezeichnet.

Das Bundle bildet die Grundlage für die Weiterverarbeitung und Übertragung der ERP in die TI gemäß den Vorgaben der gematik [gemILF_PS_eRp].

Akzeptanzkriterium:

1. Für die Übermittlung der ERP muss die Software ein Bundle gemäß KBV_PR_ERP_Bundle mit den vollständigen Instanzen der erforderlichen KBV-Profile erstellen können.
 - a) Dieses Profil muss unter dem FHIR®-Element entry.resource zuerst die Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Composition sowie nachfolgend alle in der Instanz dieser Composition direkt oder indirekt referenzierten Instanzen als eigene Elemente enthalten.
2. Das Mapping der Informationen aus Kapitel 7 auf das Profil KBV_PR_ERP_Bundle muss wie folgt erfolgen:

KBV_PR_ERP_BUNDLE			
Daten	IDs gemäß Tabelle 39	FHIR®-Mapping	Bedingung (Feldnr. = IDs gemäß Tabelle 39)
Dokumenten-ID	5	Bundle.identifizier	gemäß den Vorgaben der gematik [gemILF_PS_eRp] über die Komponenten der TI P36-37 ist zu berücksichtigen

Tabelle 38: Mapping KBV_PR_ERP_Bundle

3. Die Software muss sicherstellen, dass alle unter Akzeptanzkriterium 2 aufgeführten Datenfelder automatisch befüllt werden.

3.6.3 Spezifische Vorgaben zum Umgang mit den ERP-Profilen

PFLICHTFUNKTION ERP	
P36-31	Verwendung des entsprechend der Verordnungssituation korrekten ERP-Medication-Profiles

Die Software muss entsprechend der vorliegenden Verordnungssituation das richtige Profil für die Abbildung der Rezeptierdaten verwenden.

Begründung:

Im Rahmen des ERP können die Rezeptierdaten entweder

- › aus einer Verordnung aus den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V oder
- › aus einer strukturierten Wirkstoffverordnung oder
- › aus einer strukturierten Rezepturverordnung oder
- › aus einer Freitextverordnung

stammen. Für alle vier Varianten wurde jeweils ein einzelnes Profil erstellt, welche entsprechend der jeweiligen Verordnungssituation zu verwenden ist.

Akzeptanzkriterium:

1. Das Profil KBV_PR_ERP_Medication_PZN muss verwendet werden, sofern Verordnungsinformationen im Rahmen einer Verordnung aus den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V (PZN-bezogene Verordnung) übermittelt werden.
 - Entsprechend **P3-621** der Anlage 23 BMV-Ä [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG]

2. Das Profil KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient muss verwendet werden, sofern Verordnungsinformationen im Rahmen einer Wirkstoffverordnung übermittelt werden.
 - Entsprechend **O3-622** der Anlage 23 BMV-Ä [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG]
3. Das Profil KBV_PR_ERP_Medication_Compounding muss verwendet werden, sofern Verordnungsinformationen im Rahmen einer Rezepturverordnung übermittelt werden.
 - Entsprechend **O3-623** der Anlage 23 BMV-Ä [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG]
4. Das Profil KBV_PR_ERP_Medication_FreeText muss verwendet werden, sofern Verordnungsinformationen im Rahmen einer freitextlichen Verordnung übermittelt werden.
 - Entsprechend **P3-624** der Anlage 23 BMV-Ä [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG]

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-32 Verwendung des Profils KBV_PR_ERP_Prescription

Das Profil KBV_PR_ERP_Prescription ist für die patientenbezogene Verordnung von Arzneimitteln zu verwenden.

Begründung:

Im Rahmen des ERP erfolgt die Unterscheidung zwischen einer patientenbezogenen Verordnung und einer Beschaffung von Sprechstundenbedarf anhand des verwendeten Profils.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss sicherstellen, dass das Profil KBV_PR_ERP_Prescription für die patientenbezogene Verordnung von Arzneimitteln verwendet wird.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K36-33 Verwendung des Profils KBV_PR_ERP_PracticeSupply

Das Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply ist zu verwenden, wenn das E-Rezept für die Beschaffung von Sprechstundenbedarf entsprechend regionaler, vertraglicher Regelungen genutzt wird.

Begründung:

Im Rahmen des ERP erfolgt die Unterscheidung zwischen einer patientenbezogenen Verordnung und einer Beschaffung von Sprechstundenbedarfs anhand des verwendeten Profils.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss sicherstellen, dass das Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply ausschließlich im Rahmen der Beschaffung von Sprechstundenbedarf verwendet wird. Für die patientenbezogene Verordnung von Arzneimitteln darf dieses Profil nicht verwendet werden.

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion **O36-27** umgesetzt hat.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-34 Abbildung verantwortliche Person in KBV_PR_ERP_Composition

Das ERP ermöglicht es neben der Person, welche die Verordnung ausstellt, auch zusätzliche eine für die Verordnung verantwortliche Person zu hinterlegen.

Begründung:

Sofern es sich bei der die Verordnung ausstellenden Person um einen Arzt in Weiterbildung handelt, ist es ggfs. nötig, den zur Weiterbildung ermächtigten Arzt (im vertrags(zahn)ärztlichen Bereich **und im Krankenhaus**) bzw. den beauftragenden Facharzt (im Krankenhaus) zu hinterlegen. Gleiches gilt im Rahmen von Vertretungssituationen. In Papierform ermöglicht bisher der Arztstempel eine Zuordnung zum verantwortlichen Vertrags(zahn)arzt / Facharzt.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss in dem Profil KBV_PR_ERP_Composition ermöglichen, dass neben der ausstellenden Person (über composition.author.reference und composition.author.type = „Practitioner“) auch die verantwortliche Person (über composition.attester.party.reference) hinterlegt werden kann.
 - a) Dies darf nur dann erfolgen, wenn in der Instanz des referenzierten Profils der ausstellenden Person (composition.author.reference und composition.author.type = „Practitioner“) der Typ der ausstellenden Person (Practitioner.qualification.code.coding.value) mit „03“ oder „04“ belegt ist.
 - b) Dies darf nur dann erfolgen, wenn in der Instanz des referenzierten Profils der verantwortlichen Person (Element „attester.party.reference“ im Profil KBV_PR_ERP_Composition) der Typ der verantwortlichen Person (Element „qualification.code.coding.value“ im Profil KBV_PR_FOR_Practitioner) nicht mit dem Wert „02“ oder „03“ belegt ist.
 - c) Dies muss erfolgen, wenn in der Instanz des referenzierten Profils der ausstellenden Person (Element „author.reference“ und Element „author.type“ = „Practitioner“ im Profil KBV_PR_ERP_Composition) der Typ der ausstellenden Person (Element „qualification.code.coding.value“ im Profil KBV_PR_FOR_Practitioner) mit dem Wert „03“ (Arzt in Weiterbildung) belegt und kein Identifikator (Element identifier im Profil KBV_PR_FOR_Practitioner) hinterlegt ist.

HINWEIS

Die Angabe einer verantwortlichen Person ist in der zahnärztlichen Versorgung weder im Rahmen der Weiterbildung noch im Vertretungsfall notwendig. Eine Klarstellung dieses Sachverhaltes ist in der Weiterentwicklung der FHIR-Profile vorgesehen.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K36-35

Verwendung des Elements MedicationRequest.dosageInstruction.patientInstruction in KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION nur für Rezepturverordnungen

Das Element MedicationRequest.dosageInstruction.patientInstruction darf nur für eine Rezepturverordnung verwendet werden.

Begründung:

Die Erfassung einer Gebrauchsanweisung ist ausschließlich bei der Verordnung von Rezepturen nötig.

Akzeptanzkriterium:

1. Sofern in dem Profil KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION auf Rezeptierdaten einer Rezepturverordnung verwiesen wird (Target Profil unter MedicationRequest.medicationReference entspricht KBV_PR_ERP_Medication_Compounding), muss die Software sicherstellen, dass das Element MedicationRequest.dosageInstruction.patientInstruction für die Angabe der Gebrauchsanweisung der Rezeptur verwendet werden muss.

Sofern in dem Profil KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION nicht auf Rezeptierdaten einer Rezepturverordnung verwiesen wird (Target Profil unter MedicationRequest.medicationReference ungleich KBV_PR_ERP_Medication_Compounding), muss die Software sicherstellen, dass das Element MedicationRequest.dosageInstruction.patientInstruction nicht verwendet wird.

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion **K36-24** umgesetzt hat.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K36-36	Abbildung Krankenversicherungsverhältnis bei Verordnung von Sprechstundenbedarf
---------------	---

Sofern bei der Verordnung von Sprechstundenbedarf das Profil KBV_PR_FOR_Coverage eingebunden wird, müssen die enthaltenen Informationen identisch zu den Kostenträgerinformationen im Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply sein.

Begründung:

Im Rahmen der Verordnung von Sprechstundenbedarf sind die Informationen zum Kostenträger im Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply zu hinterlegen. Da es bspw. regionale Vereinbarungen erfordern könnten, dass eine Verwendung des Profils KBV_PR_FOR_Coverage notwendig ist (bspw. durch die Verwendung von Dummy-Patienten), muss sichergestellt werden, dass doppelte Kostenträgerinformationen identisch sind.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss sicherstellen, dass sofern sowohl das Profil KBV_PR_ERP_PracticeSupply als auch das Profil KBV_PR_FOR_Coverage instanziiert werden, die folgenden Elemente identische Werte sind:

Feld (ID gemäß Tabelle 39)	Element in KBV_PR_ERP_PracticeSupply	Element in KBV_PR_FOR_Coverage
Kostenträgertyp (ID 7)	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:Kostentraegertyp.value[x]:valueCoding	Coverage.type.coding.code
IK der zuständigen Krankenkasse (ID 9)	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:IK.value[x]:valueIdentifier	Coverage.payor.identifier.value
Name des Kostenträgers (ID 11)	SupplyRequest.extension:Kostentraeger.extension:Name.value[x]:valueString	Coverage.payor.display

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion **O36-27** umgesetzt hat.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-37	Zu hinterlegender Identifier in der Bundle-Instanz
---------------	--

Als Dokumenten-ID für einen Verordnungsdatensatz ist eine Rezept-ID, welche vom E-Rezept-Fachdienst der gematik bezogen wurde, als eindeutiger Identifier im Bundle zu hinterlegen.

Begründung:

Durch die Verwendung einer Rezept-ID, welche vom E-Rezept-Fachdienst der gematik bezogen wird, wird eine eindeutige Zuordnung eines ERP über 11 Jahre im E-Rezept-Workflow der gematik ermöglicht.

Akzeptanzkriterium:

1. Das System muss für jede Instanz eines ERP jeweils eine Rezept-ID der gematik gemäß der Anforderung A_19276 im Dokument [gemILF_PS_eRp] vom E-Rezept-Fachdienst der gematik abrufen und im Element „identifizier“ in der Instanz des Profils KBV_PR_ERP_Bundle hinterlegen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-38	Vorgaben zur Übertragung des „IK des Kostenträgers“ im DGUV-Fall BG-Fall
---------------	---

Bei einer Verordnung im **berufsgenossenschaftlichen** Kontext **der Versorgung durch die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)** muss das „IK des Kostenträgers“ verbindlich übertragen werden.

Begründung:

Die Vorgabe dient der Sicherstellung der eindeutigen Zuordnung des verantwortlichen Kostenträgers im Rahmen der Abrechnung von **berufsgenossenschaftlichen** Verordnungen **durch die zu Lasten der Kostenträger der DGUV Apothekenrechenzentren**.

Akzeptanzkriterium:

1. Das System muss sicherstellen, dass in dem Profil KBV_PR_FOR_Coverage das Element type.coding.code = BG oder UK gesetzt ist, sofern es sich um eine Verordnung im Rahmen eines Arbeitsunfalls oder einer Berufskrankheit handelt (Element extension:Unfallinformationen.extension:Unfallkennzeichen.value[x]:valueCoding.code = 2 oder 4 in dem Profil KBV_PR_ERP_PRESCRIPTION).
2. Das System muss sicherstellen, dass das Element payor.identifizier.extension:alternativeID.value[x]:valueIdentifizier in dem Profil KBV_PR_FOR_Coverage verpflichtend angegeben wird, sofern es sich um eine Verordnung im **DGUV-Fall berufsgenossenschaftlichen Kontext** handelt (Element type.coding.code = BG oder UK in dem Profil KBV_PR_FOR_Coverage).

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-39	Festlegung des Ausstellungsdatums zum Signaturzeitpunkt
---------------	---

Die Software muss sicherstellen, dass das in dem FHIR-Datensatz hinterlegte Ausstellungsdatum dem Datum der qualifizierten elektronischen Signatur entspricht. Wenn die beiden Datumsangaben zum Zeitpunkt der Signatur unterschiedlich sind, muss die Software das in dem FHIR-Datensatz hinterlegte Ausstellungsdatum aktualisieren.

Begründung:

Um verschiedene Prozesse der Vorbereitung und Ausstellung von Arzneimittelverordnungen durch die Mitarbeitenden der Praxis zu unterstützen, muss es möglich sein, dass das Ausstellungsdatum einer Verordnung zum tatsächlich Ausstellungszeitpunkt gesetzt wird bzw. gesetzt werden kann.

Für eine valide Verordnung muss das Ausstellungsdatum dem Signaturdatum entsprechen. Wenn Ausstellungsdatum und Signaturzeitpunkt voneinander abweichen, wird der Verordnungsdatensatz vom E-Rezept-Fachdienst mit einem Fehler abgewiesen ([gemILF_PS_eRp] Anforderung A_22893).

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software prüft direkt vor der Anforderung einer Signatur gemäß **P4-01**, ob das Ausstellungsdatum (MedicationRequest.authoredOn) in dem FHIR-Datensatz dem aktuellen Datum entspricht.
 - a) Sofern eine Abweichung vorliegt, aktualisiert das System automatisch das Ausstellungsdatum auf das aktuelle Tagesdatum.

b) Im Anschluss startet automatisch der angeforderte Signaturvorgang.

2. Die Datumsangabe muss in deutscher Zeit (Mitteleuropäische Zeitzone) erfasst werden.

OPTIONALE FUNKTION ERP

O36-40

Festlegung der ausstellenden Person zum Signaturzeitpunkt

Die Software darf zum Zeitpunkt der Anforderung der qualifizierten elektronischen Signatur die in dem FHIR-Datensatz hinterlegte ausstellende Person aktualisieren.

Begründung:

Um verschiedene Prozesse der Vorbereitung und Ausstellung von Arzneimittelverordnungen durch die Mitarbeitenden der Praxis zu unterstützen, muss es möglich sein, dass zum Zeitpunkt der Ausstellung die korrekte ausstellende Person im eRezept-Datensatz gesetzt wird.

Für eine valide Verordnung muss die im eRezept-Datensatz hinterlegte ausstellende Person identisch mit der in der Signatur hinterlegten Person sein.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software ermöglicht es, direkt vor der Anforderung einer Signatur gemäß P4-01 die in dem FHIR-Datensatz hinterlegte ausstellende Person (unter Composition.author.reference referenzierte Practitioner-Instanz) durch den Anwendenden zu aktualisieren.
 - a) Die Software darf ausschließlich die aktuell am System angemeldete Person, welche die Signatur durchführen möchte, für die Aktualisierung der ausstellenden Person im FHIR-Datensatz ermöglichen.
 - b) Der Anwendende bestätigt die Änderung.
 - c) Wenn die Bestätigung gemäß Akzeptanzkriterium (1b) erfolgt, startet im Anschluss automatisch der angeforderte Signaturvorgang.
 - d) Sofern keine Bestätigung der Änderung durch den Anwendenden gemäß Akzeptanzkriterium (1b) erfolgt, wird der Signaturvorgang mit einer entsprechenden Meldung für den Anwendenden abgelehnt.
2. Die Software darf standardmäßig (nach Installation bzw. Bereitstellung der Funktion) eine automatische Überschreibung der ausstellenden Person im FHIR-Datensatz ohne Einwilligung des Anwendenden nicht vornehmen.
3. Die Software kann über geeignete Konfigurationseinstellungen eine automatische Aktualisierung der ausstellenden Person im FHIR-Datensatz anbieten.
 - a) Auf eine Bestätigung gemäß Akzeptanzkriterium (1b) kann verzichtet werden.
 - b) Standardmäßig (nach Installation bzw. Bereitstellung der Funktion) ist die automatische Aktualisierung zu deaktivieren.

PFLICHTFUNKTION ERP

P36-41

Vorgaben zu Wirkstoffangaben bei PZN- und Wirkstoffverordnungen

Die Wirkstärke ist für PZN- und Wirkstoffverordnungen strukturiert anzugeben. Falls für einen aktiven Wirkstoff zusätzliche Informationen zu einem äquivalenten Wirkstoff vorliegen, können diese alternativ angegeben werden.

Begründung:

Die Angabe der Wirkstärke für PZN- und Wirkstoffverordnungen erfolgt getrennt nach Wirkstoffmenge und Bezugsmenge. Liegen für einen aktiven Wirkstoff zusätzliche Informationen zu einem äquivalenten

Wirkstoff vor, können diese alternativ im Verordnungsdatensatz angegeben werden. Häufig wird damit auf die einem Wirkstoff zu Grunde liegende freie Säure oder Base Bezug genommen.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss bei PZN- und Wirkstoffverordnungen die Wirkstoffmenge der Wirkstärke eines Wirkstoffs getrennt nach Zahlenwert (Felder 120a bzw. 159a) und Einheit (Felder 120b und 159b) angeben.
2. Die Software muss bei PZN- und Wirkstoffverordnungen eine Bezugsmenge der Wirkstärke eines Wirkstoffs getrennt nach Zahlenwert (Felder 120c bzw. 159c) und Einheit (Felder 120d und 159d) angeben.
 - a) Es muss die relative Bezugsmenge angegeben werden, falls sowohl eine relative (z.B. ml) als auch eine absolute Bezugseinheit (z.B. Messlöffel) definiert ist.
3. Die Software muss bei PZN- und Wirkstoffverordnungen entweder den Zahlenwert und die Einheit der Wirkstoffmenge des aktiven Wirkstoffs oder eines äquivalenten Wirkstoffs angeben, falls diese vorhanden sind.

Beispiele:

1. PZN 12724045: Inhalt der Datenbank 50 mg, 1 Stück
Feldbelegung:
 - a. 159a = 50
 - b. 159b = mg
 - c. 159c = 1
 - d. 159d = Stück
2. PZN 16897340: Inhalt der Datenbank 8 mg/24h, 1 Stück
Feldbelegung:
 - 159a = 8
 - a. 159b = mg/24h
 - b. 159c = 1
 - c. 159d = Stück
3. PZN 01672693: Inhalt der Datenbank 25 ml, 5 g
Feldbelegung:
 - a. 159a = 25
 - b. 159b = ml
 - c. 159c = 5
 - d. 159d = g

HINWEIS

Es wird empfohlen, bei PZN-Verordnungen die Angaben des äquivalenten Wirkstoffs auszuwählen, falls dessen Wirkstoffmenge einen Teil des Handelsnamens darstellt.

4 ANFORDERUNGEN AN DAS SIGNIEREN DES ERP

PFLICHTFUNKTION ERP

P4-01 Auswahl der Signaturvarianten

Die Software stellt sicher, dass der Anwender das zu versendende ERP entsprechend den Vorgaben des Bundesmantelvertrags-Ärzte Anlage 2b [Anlage 2b] signiert.

Begründung:

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben ist der Einsatz einer qualifizierten elektronischen Signatur im Rahmen der Erstellung einer elektronischen Arzneimittelverordnung notwendig.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software stellt sicher, dass die zu versendende Instanz auf Basis der ERP-Profile – sprich die Instanz von KBV_PR_ERP_Bundle - mit einer qualifizierten elektronischen Signatur unter Verwendung eines elektronischen Heilberufsausweises (eHBA) versehen wird.
2. Der Anwender muss die folgenden Möglichkeiten haben:
 - a) Setzen einer Stapelsignatur auf die erzeugten Instanzen
 - b) Setzen einer Einzelsignatur auf die erzeugte Instanz
3. Die Software muss eine Signaturerstellung mittels der Komponenten der TI (Basisfunktionalität des Konnektors) ermöglichen und dabei alle zur Verfügung stehenden Signaturmodi (beispielweise einzelne PIN-Eingabe und Komfortsignatur) unterstützen.
4. Die weiteren Anforderungen an die Signatur sind den Vorgaben der gematik für die Fachanwendung E-Rezept [gemILF_PS_eRp] zu entnehmen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P4-02 Darstellung der xHTML-Repräsentation vor Signierung

Die Software stellt sicher, dass der Anwender sich vor der Signierung die originären Daten der ERP-Datei mithilfe des vereinbarten Stylesheets visualisieren lassen kann.

Begründung:

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben ist der Einsatz einer qualifizierten elektronischen Signatur im Rahmen der Erstellung einer elektronischen Arzneimittelverordnung notwendig. Der Anwender muss dabei durch die Software in die Lage versetzt werden, sich die zu signierenden Inhalte der elektronischen Arzneimittelverordnung vollständig in einer einheitlichen Art und Weise anzeigen zu lassen.

Akzeptanzkriterium:

1. Der Anwender muss im Rahmen des Signaturvorgangs die Möglichkeit haben, sich die Inhalte einer oder mehrerer zu signierenden Instanz(en) auf Basis des definierten Stylesheets [ERP-Stylesheet] anzeigen zu lassen.
2. Die Software muss verhindern, dass ein unmittelbarer Ausdruck der xHTML-Repräsentation auf Basis des Stylesheets [ERP-Stylesheet] ermöglicht wird.

HINWEIS

Die Software kann dem Anwender bei der Verwendung der Stapelsignatur anhand eines selbstgewählten Algorithmus einzelne Instanzen anzeigen und so die Prüfung erleichtern.

5 ÜBERTRAGUNG DES ERP

PFLICHTFUNKTION ERP

P5-01 Umsetzung der Vorgaben der gematik zum E-Rezept

Die Übertragung der ERP erfolgt in der TI über die Fachanwendung E-Rezept. Die Software des Anwenders setzt dazu die definierten Anforderungen der gematik zum E-Rezept um.

Begründung:

Gemäß § 312 Absatz 1 Punkt 1 SGB V hat zum 30. Juni 2020 die gematik die Maßnahmen durchzuführen, die erforderlich sind, damit ärztliche Verordnungen für apothekenpflichtige Arzneimittel in elektronischer Form übermittelt werden können.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software setzt die Vorgaben der gematik gemäß [gemILF_PS_eRp] für die Übermittlung der ERP im Rahmen der Fachanwendung E-Rezept in der TI um.
2. Die Software muss bis einschließlich **31.12.2025** sicherstellen, dass der Versand eines ERP über die Fachanwendung E-Rezept nicht erfolgt, wenn der Versicherten bei einem „Sonstigen Kostenträger“ versichert ist. In diesem Fall erfolgt weiterhin eine Ausstellung eines Papier-Rezeptes (Muster 16) nach den bestehenden Vorgaben – insbesondere [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] und [Anlage 2].
 - a) Identifizierung eines „Sonstigen Kostenträgers“:
Die Seriennummer der VKNR (siehe [SDKT]) ist immer ≥ 800 und der Kostenträger-Abrechnungsbereich kann 00 - 09 sein.
Beispiel: Bundespolizei Zentr. Abr. Heilfürsorge, VKNR: 27860, Seriennummern-Kontingent 860 - 861 (= Kassenart „Bundespolizei (BPOL)“) = Sonstiger Kostenträger.
3. Die Software muss **ab dem 01.01.2026** sicherstellen, dass der Versand eines ERP über die Fachanwendung E-Rezept nicht erfolgt, wenn für den Versicherten keine VersichertenID (ID 19a) vorhanden ist. der Versicherten bei einem „Sonstigen Kostenträger“ versichert ist. In diesem Fall erfolgt weiterhin eine Ausstellung eines Papier-Rezeptes (Muster 16) nach den bestehenden Vorgaben – insbesondere [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] und [Anlage 2].
 - a) Identifizierung eines „Sonstigen Kostenträgers“:
Die Seriennummer der VKNR (siehe [SDKT]) ist immer ≥ 800 und der Kostenträger-Abrechnungsbereich kann 00 - 09 sein.
Beispiel: Bundespolizei Zentr. Abr. Heilfürsorge, VKNR: 27860, Seriennummern-Kontingent 860 - 861 (= Kassenart „Bundespolizei (BPOL)“) = Sonstiger Kostenträger.
 - b)
4. Die Software stellt sicher, dass der Versand eines ERP über die Fachanwendung E-Rezept nicht erfolgt, wenn eine Verordnung von Sprechstundenbedarf vorgenommen werden soll.

HINWEIS

- › Gemäß dem Anforderungskatalog für Verordnungssoftware [EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG] muss die Software die Verordnung auf Muster 16 in Papierform weiter ermöglichen. Im Kontext des E-Rezeptes greift dies insbesondere im Rahmen von technischen Störungen der TI oder bei mobilen Versorgungssituationen, wie bspw. Haus- und Heimbisuchen.

6 FESTLEGUNG FÜR DIE SOFTWARE

6.1 ÜBERGREIFENDE ANFORDERUNGEN

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-01 Erstellung von validen Dateien in der Software

Die Software muss sicherstellen, dass die erstellte und zu versendende ERP-Datei den ERP- und FOR-Profilen entspricht.

Begründung:

Für die fehlerfreie Weiterverarbeitung der ERP in den nachfolgenden Systemen muss eine valide FHIR®-Instanz erstellt werden.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software stellt auf geeignete Weise sicher, dass die erzeugten, zu signierenden und zu versendenden Dateien valide sind und den ERP-FHIR-Profilen [ERP-Profil] entsprechen.
2. Die Software stellt sicher, dass bei der Erstellung der ERP-FHIR-Instanzen die definierten Bedingungen des Informationsmodells eingehalten werden.

HINWEIS

- › Zum Zwecke der Qualitätssicherung während des gesamten Entwicklungsprozesses von FHIR-Umsetzungen-Validierung kann beispielsweise der TI-Validator <https://fachportal.gematik.de/herstellereanbieter/primaersysteme/referenzvalidator> oder der HL7 Community unter <http://hl7.org/fhir/validator/> verwendet werden.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-02 Verwendung von Default-Werten

Die Software muss bestimmte Informationen standardmäßig im Rahmen der elektronischen Arzneimittelverordnung vorbelegen.

Begründung:

Die automatische Vorbelegung von bestimmten Informationen erleichtert die Nutzung des ERPs.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss die folgenden Elemente der ERP-Profile mit den genannten Werten automatisch vorbelegen:

Feld (ID gemäß Tabelle 39)	Betroffene Profile	Betroffenes Element	Default-Wert
Zuzahlungsstatus (ID 77)	KBV_PR_ERP_Prescription	MedicationRequest.extension:Zuzahlungsstatus.value[x]:valueCoding	WENN das Feld Kostenträgertyp (ID 7) gleich "BG" oder "UK" ist, DANN ist der Default-Wert = 1 ANSONSTEN ist der Default-Wert = 0.

Kategorie (ID 81)	KBV_PR_ERP_Medication_PZN KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient KBV_PR_ERP_Medication_Compounding KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	Medication.extension:Arzneimittelkategorie.value[x]:valueCoding.code	00
Noctu (ID 82)	KBV_PR_ERP_Prescription	MedicationRequest.extension:Notdienstgebuehr.value[x]:valueBoolean	false
Impfstoff (ID 84)	KBV_PR_ERP_Medication_PZN KBV_PR_ERP_Medication_Ingredient KBV_PR_ERP_Medication_Compounding KBV_PR_ERP_Medication_FreeText	Medication.extension:Impfstoff.value[x]:valueBoolean	false
BVGSR (ID 85)	KBV_PR_ERP_Prescription	MedicationRequest.extension:BVGSR.value[x]:valueBoolean	false
Kennzeichen Mehrfachverordnung (ID 87)	KBV_PR_ERP_Prescription	MedicationRequest.extension:Mehrfachverordnung.extension:Kennzeichen.value[x]:valueBoolean	false
Aut idem (ID 102)	KBV_PR_ERP_Prescription	MedicationRequest.substitution.allowed[x]:allowedBoolean	true

- Die Software muss es dem Anwender ermöglichen, die Default-Werte, die in Akzeptanzkriterium 1 definiert sind, im Rahmen des Verordnungsprozesses zu ändern.
- Die Software kann unter Berücksichtigung der jeweiligen Verordnungssituation von der Default-Vorbelegung zur Unterstützung des Anwenders im Rahmen des Verordnungsprozesses abweichen. Ein Beispiel hierfür wäre die automatische Kennzeichnung als Impfstoff bei Verordnung eines Impfstoffs.

6.2 BEREITSTELLUNG EINES PATIENTENAUSDRUCKS

PFLICHTFUNKTION ERP	
P6-21	Bereitstellung eines „Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes“

Die Software muss die Möglichkeit eines Ausdrucks der Informationen zu einer elektronischen Verordnung nach einheitlichen Vorgaben anbieten.

Begründung:

Auf Wunsch des Versicherten muss die Einlösung eines ERP in einer Apotheke auch ohne Nutzung von digitalen Anwendungen und zusätzlicher Hardware möglich sein. Sofern ein Versicherter das ERP nicht elektronisch verwalten kann oder möchte, erfolgt die Einlösung in einer Apotheke anhand eines einheitlichen Ausdrucks auf Basis des darauf enthaltenen 2D-Codes.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss einen Ausdruck der Informationen zu elektronischen Verordnungen gemäß P6-23 ermöglichen.
2. Der Ausdruck darf standardmäßig nur auf Anforderung des Anwenders erfolgen.
3. Die Software kann die automatische Bereitstellung des Ausdrucks ermöglichen, wenn der Anwender dies vorher per Konfiguration bspw. patientenindividuell hinterlegt hat.
4. Die Software darf den Ausdruck erst ermöglichen, wenn jedes signierte E-Rezept für den Versicherten erfolgreich in den Fachdienst eingestellt wurde.
 - a) Die Software muss den Ausdruck zu einem beliebigen Zeitpunkt ermöglichen.
 - b) Auch ein wiederholter Ausdruck ist zu ermöglichen.

HINWEIS

- › Der Ausdruck stellt keine allein gültige Verordnung dar. Er dient alleinig der alternativen Übermittlung der Zugriffsinformationen des ERP in der TI an die Apotheke. Die rechtsgültige Verordnung ist die signierte ERP-Instanz, welche elektronisch durch **die ausstellende / verschreibende Person** ~~den Arzt~~ in die TI übermittelt wurde (gemäß der Kapitel 4 und 5).
- › Der Ausdruck muss aus diesem Grund nicht die vollständigen Angaben des Personalienfeldes oder der Verordnung beinhalten.
- › Des Weiteren ist der Ausdruck nicht durch **die ausstellende / verschreibende Person** ~~den Arzt~~ zu unterschreiben.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-22

Erfassung der Informationen mehrerer ERP-Instanzen auf dem Ausdruck

Der Ausdruck kann Informationen von bis zu drei ERPs eines Versicherten enthalten.

Begründung:

Für eine übersichtliche Handhabbarkeit soll der Ausdruck möglichst viele im Rahmen einer Behandlung eines Versicherten erstellten ERPs umfassen.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss bis zu drei ERP für einen Versicherten in dem Ausdruck erfassen können.
2. Der Anwender muss die Möglichkeit haben, die aufzudruckenden ERP-Instanzen auswählen zu können.
3. Die Software muss den Anwender bei der Auswahl der zu druckenden ERPs unterstützen – beispielsweise durch Vorauswahl aller noch nicht gedruckten ERP des aktuellen Tages.
4. Die Software muss sicherstellen, dass auf einem Ausdruck ausschließlich ERP von einem Versicherten enthalten sind.
5. Im Rahmen einer Mehrfachverordnung muss bei der Zusammenstellung der ERP-Instanzen für den Ausdruck zusätzlich P6-221 berücksichtigt werden.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-221

Erfassung der Informationen mehrerer ERP-Instanzen einer Mehrfachverordnung auf dem Ausdruck

Im Rahmen einer Mehrfachverordnung müssen die zusammengehörigen Teilverordnungen soweit möglich zusammen auf dem Ausdruck erfasst werden.

Begründung:

Für eine übersichtliche Handhabbarkeit soll der Ausdruck möglichst die Teilverordnungen einer Mehrfachverordnung zusammenhalten.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss die ERP-Instanzen der letzten, maximal drei Teilverordnungen einer Mehrfachverordnung in aufsteigender Reihenfolge (von links oben nach rechts oben nach links unten) in einem Ausdruck zusammenfassen. P6-22 ist zu berücksichtigen.
2. Die Software muss die auf dem Ausdruck enthaltene ERP-Instanzen so optimieren, dass neben den Teilverordnungen der Mehrfachverordnung auch weitere Verordnungen angegeben werden können.

PFLICHTFUNKTION ERP	
P6-23	Layout des „Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes“

Die Software muss für das Layout des Ausdrucks einheitliche Vorgaben berücksichtigen.

Begründung:

Für eine systemübergreifende einheitliche Darstellung des Ausdrucks sind spezifische Layoutvorgaben zu berücksichtigen.

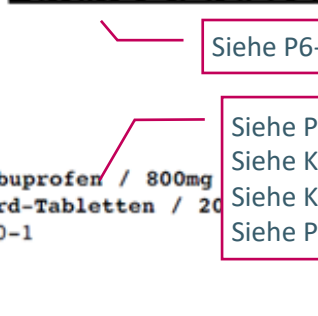
Akzeptanzkriterium:


1. Das Layout des Ausdrucks muss der in der [Vorlage Patientenausdruck] abgebildeten Form entsprechen (siehe hierzu auch Abbildung 1).
2. Die Inhalte des Ausdrucks müssen den Vorgaben der Pflichtfunktionen P6-24 bis P6-32 entsprechen.
3. Der Anwender muss die Möglichkeit haben, den Ausdruck im DIN-A5- oder DIN-A4-Format auszudrucken.
 - a) Die Einstellung des zu verwendenden Papierformats muss konfigurierbar sein.
 - b) Eine Veränderung der Skalierung in Abhängigkeit des gewählten Formats ist nicht zulässig. Somit muss auch beim Druck auf ein DIN-A4-Blatt der Ausdruck die Maße des DIN-A5-Formats haben.
4. Die Software muss sicherstellen, dass die gemäß P6-24 bis P6-30 aufzudruckenden Informationen nicht in den 2D-Codes und Ruhebereichen nach P6-31 und P6-311 gedruckt werden. Hierbei sind die Höhe und Breite der vorgegebenen Druckbereiche in der [Vorlage Patientenausdruck] einzuhalten.
5. Die Software muss sicherstellen, dass die Positionierung der 2D-Codes der [Vorlage Patientenausdruck] entspricht.


HINWEIS

- › Das Layout des Ausdrucks ist so gewählt, dass insbesondere die 2D-Codes nicht auf Standard-Faltlinien liegen. Somit soll die Unversehrtheit des 2D-Codes bei einem eventuellen Zusammenfallen des Ausdrucks gewährleistet werden. Die Positionierung ist somit zwingend einzuhalten.
- › Es darf nur die tatsächlich notwendige Anzahl an Verordnungen (durch den Anwender zum Ausdruck ausgewählte ERP-Instanzen gemäß P6-22) aufgedruckt werden. In der musterartigen Darstellung (Abbildung 1) ist der zur Verfügung stehende Platz für die Abbildung der Informationen von drei ERP vollständig mit beispielhaften Verordnungsinformationen belegt. Bei weniger abzubildenden ERP sind entsprechend weniger Informationen und 2D-Codes zu drucken.
- › Bei Druck auf ein DIN-A4-Blatt sollte die Ausrichtung des Ausdrucks „Hochformat“ voreingestellt sein, so dass die Informationen in der oberen Hälfte des Blattes aufgedruckt werden.

Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes

für Dr. Erika Freifrau von Mustermann	geboren am 13.12.1987	
ausgestellt am 13.12.2022		
Dr. Monika Freifrau von Mustermann Praxis für Innere Medizin 030/42666666 praxis@praxis.de		
Rezeptur 1x Aluminiumchlorid-Hexahydrat-Gel 15% (NRF 11.24.)		
Teil 1 von 4 ab 13.12.2022 1x AZITHROMYCIN Abz 250 mg Filmtabletten / 6 St N2 morgens und abends 1 PZN:01065616 Kein Austausch		2x Ibuprofen / 800mg Retard-Tabletten / 20 0-1-0-1





Die App zum E-Rezept
Einfach – Schnell – Flexibel

E-Rezepte jetzt papierlos empfangen

Die Voraussetzungen und weitere Informationen finden Sie online auf www.das-e-rezept-fuer-deutschland.de und bei der technischen Hotline 0800 277 377 7



Abbildung 1: Exemplarischer „Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes“

OPTIONALE FUNKTION ERP

O6-231

Zwei Patientenausdrucke einer Person auf einem DIN-A4-Blatt

Die Software kann den Ausdruck von zwei Patientenausdrucken einer Person auf einem DIN-A4-Blatt unterstützen.

Begründung:

Um in den Praxen die Anzahl der bedruckten Blätter zu reduzieren, kann die Software das Aufdrucken zweier Patientenausdrucke einer Person auf ein DIN-A4-Blatt unterstützen.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss bei der Verwendung des DIN-A4-Formats und der Notwendigkeit, dass mehr als ein Patientenausdruck gedruckt werden muss, den Druck von zwei Patientenausdrucken untereinander auf einem DIN-A4-Blatt im Hochformat unterstützen.
 - a) Die Software muss sicherstellen, dass mittels dieser Funktionalität ausschließlich Patientenausdrucke auf einem DIN-A4-Blatt zusammengefasst werden, welche Verordnungen für dieselbe Person enthalten.
 - b) Die beiden Patientenausdrucke müssen vollständig den inhaltlichen und formalen Vorgaben der [Vorlage Patientenausdruck] entsprechen.
2. Die Software muss dem Anwender über geeignete Konfigurationseinstellungen die Möglichkeit geben, festzulegen, ob ein Ausdruck gemäß Akzeptanzkriterium (1) automatisch erfolgt oder ob eine Bestätigung verlangt werden soll.
 - a) Der Softwarehersteller kann eine für die Praxis geeignete Default-Einstellung festlegen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-24

Aufzudruckende Informationen in dem Bereich „für“

Die Software muss auf dem Ausdruck den Namen des Versicherten aufdrucken.

Begründung:

Um eine Zuordnung des Ausdrucks zu einem Versicherten zu ermöglichen, muss der Name des Versicherten auf dem Ausdruck erfasst werden.

Akzeptanzkriterium:

1. In dem Bereich „für“ sind in bis zu zwei Zeilen der vollständige Name des Versicherten bestehend aus den folgenden Informationen (IDs gemäß Tabelle 39) aufzudrucken:

- Titel des Versicherten (ID 22)
- Vorname des Versicherten (ID 20)
- Namenszusatz des Versicherten (ID 23)
- Vorsatzwort des Versicherten (ID 24)
- Nachname des Versicherten (ID 21)

Die Reihenfolge der Daten muss im Ausdruck entsprechend der Auflistung erfolgen.

Die einzelnen Informationen müssen mit einem Leerzeichen voneinander getrennt sein, sofern sie vorhanden sind.

2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von P6-32 nicht für den Ausdruck aller Informationen aus gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.

- a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen (IDs gemäß Tabelle 39) vollständig abgebildet werden:

- Vorname des Versicherten (ID 20)
- Nachname des Versicherten (ID 21)

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-241

Aufzudruckende Informationen in dem Bereich „geboren am“

Die Software muss auf dem Ausdruck das Geburtsdatum des Versicherten aufdrucken.

Begründung:

Um eine Zuordnung des Ausdrucks zu einem Versicherten zu ermöglichen, muss das Geburtsdatum des Versicherten auf dem Ausdruck erfasst werden.

Akzeptanzkriterium:

1. In dem Bereich „geboren am“ ist das Geburtsdatum (ID 25 gemäß Tabelle 39) in der Form TT.MM.JJJJ zu hinterlegen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-25

Aufzudruckende Informationen in dem Bereich „ausgestellt von“

Die Software muss auf dem Ausdruck den Namen der verschreibenden Person sowie dessen Kontaktdaten erfassen.

Begründung:

Um eine Zuordnung des Ausdrucks zu der verschreibenden Person zu ermöglichen, müssen diese Informationen auf dem Ausdruck erfasst werden.

Akzeptanzkriterium:

1. In dem Bereich „ausgestellt von“ sind in bis zu fünf Zeilen die folgenden Angaben zu hinterlegen (IDs gemäß Tabelle 39):
 - a) In der ersten und ggfs. zweiten Zeile ist der vollständige Name der verschreibenden Person bestehend aus den folgenden Informationen aufzudrucken:
 - Titel der verschreibenden Person (ID 46)
 - Vorname der verschreibenden Person (ID 44)
 - Namenszusatz der verschreibenden Person (ID 47)
 - Vorsatzwort der verschreibenden Person (ID 48)
 - Nachname der verschreibenden Person (ID 45)Die Reihenfolge der Daten im Ausdruck muss entsprechend der Auflistung erfolgen.
Die einzelnen Informationen müssen mit einem Leerzeichen voneinander getrennt sein, sofern sie vorhanden sind.
 - b) In der auf den Namen folgenden Zeilen ist der Name der Einrichtung (ID 62) sofern vorhanden aufzudrucken.
 - c) In der folgenden Zeile ist die Telefonnummer der Einrichtung (ID 69) aufzudrucken.
 - d) In der letzten Zeile ist die E-Mail der Einrichtung (ID 71) aufzudrucken, sofern vorhanden.
2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von P6-32 nicht für den Ausdruck aller Informationen gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.
 - a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen (IDs gemäß Tabelle 39) vollständig abgebildet werden:
 - Vorname der verschreibenden Person (ID 44)
 - Nachname der verschreibenden Person (ID 45)
 - Telefonnummer der Einrichtung (ID 69)

HINWEIS

- › Als Telefonnummer der Einrichtung (ID 69) muss nicht die zentrale Telefonnummer einer Einrichtung angegeben werden; es kann bspw. auch die Telefonnummer eines Bereiches einer Einrichtung angegeben werden, in welchem die Verordnung ausgestellt wurde.
- › Die E-Mail der Einrichtung (ID 71) muss nicht die zentrale E-Mail einer Einrichtung angegeben werden; es kann bspw. auch die E-Mail-Adresse eines Bereiches einer Einrichtung angegeben werden, in welchem die Verordnung ausgestellt wurde.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-26

Aufzudruckende Informationen in dem Block „ausgestellt am“

Die Software muss auf dem Ausdruck das Ausstellungsdatum der Verordnung aufdrucken.

Begründung:

Um eine zeitliche Zuordnung des Ausdrucks zu ermöglichen, muss diese Information auf dem Ausdruck erfasst werden.

Akzeptanzkriterium:

1. In dem Block „Ausstellungsdatum“ ist das Ausstellungsdatum (ID 80 gemäß Tabelle 39) in der Form TT.MM.JJJJ zu hinterlegen.

HINWEIS

- › Sofern auf dem Ausdruck Verordnungen mit verschiedenen Ausstellungsdaten vorhanden sind, so ist immer das aktuellste Datum aufzudrucken. Das Datum auf dem Ausdruck hat einen rein informativen Charakter und führt zu keinen Änderungen der Informationen in den FHIR-Instanzen.
- › Dies kann bspw. bei einem erneuten Ausdruck einer Verordnung aufgrund des Verlustes des vorangegangenen Papierausdrucks erfolgen.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-27	Aufzudruckende Verordnungsinformationen für eine Verordnung aus den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V (PZN-bezogene Verordnung)
--------------	---

Auf dem Ausdruck müssen die notwendigen Zugriffsinformationen eines oder mehrerer ERPs enthalten sein. Je nach Verordnungssituation sind dabei verschiedene Informationen aufzudrucken.

Begründung:

Der Ausdruck dient der alternativen Übermittlung der Zugriffsinformationen einer elektronischen Arzneimittelverordnung durch den Versicherten an die Apotheke. Die dabei notwendigen Informationen für die Apotheke sind in dem aufzudruckenden 2D-Code enthalten. Um insbesondere bei mehreren ERP auf einem Ausdruck dem Versicherten eine Zuordnung der einzelnen 2D-Codes zu der vorgenommenen Verordnung zu ermöglichen, sind einzelne Verordnungsinformationen je ERP separat zu erfassen. Die zu erfassenden Inhalte unterscheiden sich je nach Verordnungssituation.

Akzeptanzkriterium:

1. Je Block für die Verordnungsinformationen eines ERP als PZN-bezogene Verordnung sind die folgenden Angaben zu hinterlegen (IDs gemäß Tabelle 39):
 - a) Aufdruck des 2D-Codes linksbündig gemäß P6-31.
 - b) Rechts neben dem 2D-Code sind fortlaufend in einer Reihe die folgenden Informationen inkl. der vorgegebenen Trennzeichen aufzudrucken, sofern diese vorhanden sind:
 - Angabe Mehrfachverordnung nach dem folgenden Muster, sofern Kennzeichen Mehrfachverordnung (ID 87) = true
 - Fixer Wert „Teil “
 - Zähler Mehrfachverordnung (ID 88)
 - Fixer Wert „ von “
 - Nenner Mehrfachverordnung (ID 89)
 - Fixer Wert „ ab “
 - Beginn Einlösefrist der Verordnung in der Form TT.MM.JJJJ (ID 90)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Anzahl der verordneten Packungen (ID 113)
 - Fixer Wert als Trennzeichen: „x “
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Handelsname (ID 116)
 - Fixer Wert als Trennzeichen: „ / “

- Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Packungsgröße nach abgeteilter Menge (ID 111)
 - Leerzeichen als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Einheit (ID 112)
 - Wenn ID 110 vorhanden, dann Leerzeichen als Trennzeichen
 - Ansonsten Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Packungsgröße nach N-Bezeichnung (ID 110)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Dosieranweisung (ID 108)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
- PZN, nach dem folgenden Muster
 - Fixer Wert „PZN:“
 - ID des Produkts (PZN) (ID 115)
 - Wenn ID 102 = false, dann Leerzeichen als Trennzeichen
 - Fixer Wert als Kennzeichen in Abhängigkeit des Feldes Aut idem (ID 102)
 - Wenn false, dann fixer Wert „Kein Austausch“
 - Wenn true, dann erfolgt keine Kennzeichnung

2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von P6-32 nicht für den Ausdruck aller Informationen gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.

a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen vollständig abgebildet werden:

- Angabe Mehrfachverordnung
- Anzahl der verordneten Packungen
- Handelsname
- PZN
- Aut idem

Die Software kann die Angaben Packungsgröße nach abgeteilter Menge (ID 111), Einheit (ID 112) und Packungsgröße nach N-Bezeichnung (ID 110) auf dem Ausdruck entfallen lassen, wenn diese Angaben bereits im Handelsnamen (ID 116) enthalten sind. Sofern die Angaben auf dem Ausdruck enthalten sind, müssen die Angaben in den entsprechenden Feldern in der ERP-Instanz (xml-Datei) enthalten sein.

HINWEIS

- › Die Angaben zu Trennzeichen und fixen Werten erfolgt im Ausdruck ohne die Anführungszeichen „“. Diese dienen in den Akzeptanzkriterien ausschließlich der Kenntlichmachung des Inhaltes und von Leerzeichen.
- › Gleiches gilt für die Vorgaben in K6-28 bis P6-30.

Auf dem Ausdruck müssen die notwendigen Zugriffsinformationen eines oder mehrerer ERPs enthalten sein. Je nach Verordnungssituation sind dabei verschiedene Informationen aufzudrucken.

Begründung:

Der Ausdruck dient der alternativen Übermittlung der Zugriffsinformationen einer elektronischen Arzneimittelverordnung durch den Versicherten an die Apotheke. Die dabei notwendigen Informationen für die Apotheke sind in dem aufzudruckenden 2D-Code enthalten. Um insbesondere bei mehreren ERPs auf einem Ausdruck dem Versicherten eine Zuordnung der einzelnen 2D-Codes zu der vorgenommenen Verordnung zu ermöglichen, sind einzelne Verordnungsinformationen je ERP separat zu erfassen. Die zu erfassenden Inhalte unterscheiden sich je nach Verordnungssituation.

Akzeptanzkriterium:

1. Je Block für die Verordnungsinformationen eines ERPs als Wirkstoffverordnung sind die folgenden Angaben zu hinterlegen (IDs gemäß Tabelle 39):

a) Aufdruck des 2D-Codes linksbündig gemäß P6-31.

b) Rechts neben dem 2D-Code sind fortlaufend in einer Reihe die folgenden Informationen inkl. der vorgegebenen Trennzeichen aufzudrucken, sofern diese vorhanden sind:

- Angabe Mehrfachverordnung nach dem folgenden Muster, sofern Kennzeichen Mehrfachverordnung (ID 87) = true

- Fixer Wert „Teil “
- Zähler Mehrfachverordnung (ID 88)
- Fixer Wert „ von “
- Nenner Mehrfachverordnung (ID 89)
- Fixer Wert „ ab “
- Beginn Einlösefrist der Verordnung in der Form TT.MM.JJJJ (ID 90)
- Zeilenumbruch als Trennzeichen
- Anzahl der verordneten Packungen (ID 113)
- Fixer Wert als Trennzeichen „x “
- Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Sofern die Anzahl der Wirkstoffe größer als eins ist, ist fixer Wert „(“ zu verwenden
- Angabe Wirkstoffe nach dem folgenden Muster

- Wirkstoffname (ID 119)

Leerzeichen als Trennzeichen

Schriftschnitt „fett“ zu verwenden

- Wirkstärke (ID 120a/120b/120c/120d)

Leerzeichen als Trennzeichen zwischen Zahlenwert und Einheit

Schrägstrich als Trennzeichen zwischen Wirkstoffmenge und Bezugsmenge

Schriftschnitt „fett“ zu verwenden

~~Wirkstärkeneinheit (ID 121)~~

Sofern ein weiterer Wirkstoff folgt, ist fixer Wert als Trennzeichen zu verwenden: „ + “

Schriftschnitt „fett“ zu verwenden

Sofern weitere Wirkstoffe enthalten sind und der zur Verfügung stehende Platz ausreicht, ist der weitere Wirkstoff nach demselben Muster anzugeben.

Sofern weitere Wirkstoffe enthalten sind und der zur Verfügung stehende Platz nicht ausreicht, ist der fixe Wert „ +...“ zu verwenden.

- Sofern die Anzahl der Wirkstoffe größer als eins ist, ist fixer Wert „) “ zu verwenden
- Darreichungsform Freitext (ID 104)
 - Fixer Wert als Trennzeichen: „ / “
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Packungsgröße nach abgeteilter Menge (ID 111)
 - Leerzeichen als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Einheit (ID 112)
 - Wenn ID 110 vorhanden, dann Leerzeichen als Trennzeichen
 - Ansonsten Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Packungsgröße nach N-Bezeichnung (ID 110)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
- Dosieranweisung (ID 108)

2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von P6-32 nicht für den Aufdruck aller Informationen gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.

a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen vollständig abgebildet werden:

- Angabe Mehrfachverordnung
- Anzahl der verordneten Packungen
- Wirkstoffname des ersten Wirkstoffs
- Wirkstärke des ersten Wirkstoffs

Wirkstärkeneinheit des ersten Wirkstoffs

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion K36-23 umgesetzt hat.

KONDITIONALE PFLICHTFUNKTION ERP

K6-29

Aufzudruckende Verordnungsinformationen für eine Rezepturverordnung

Auf dem Ausdruck müssen die notwendigen Zugriffsinformationen eines oder mehrerer ERPs enthalten sein. Je nach Verordnungssituation sind dabei verschiedene Informationen aufzudrucken.

Begründung:

Der Ausdruck dient der alternativen Übermittlung der Zugriffsinformationen einer elektronischen Arzneimittelverordnung durch den Versicherten an die Apotheke. Die dabei notwendigen Informationen für die Apotheke sind in dem aufzudruckenden 2D-Code enthalten. Um insbesondere bei mehreren ERPs auf einem Ausdruck dem Versicherten eine Zuordnung der einzelnen 2D-Codes zu der vorgenommenen Verordnung zu ermöglichen, sind einzelne Verordnungsinformationen je ERP separat zu erfassen. Die zu erfassenden Inhalte unterscheiden sich je nach Verordnungssituation.

Akzeptanzkriterium:

1. Je Block für die Verordnungsinformationen eines ERPs als Rezepturverordnung sind die folgenden Angaben zu hinterlegen (IDs gemäß Tabelle 39):
 - a) Aufdruck des 2D-Codes linksbündig gemäß P6-31.
 - b) Rechts neben dem 2D-Code sind die folgenden Informationen inkl. der vorgegebenen Trennzeichen aufzudrucken, sofern diese vorhanden sind:
 - Angabe Mehrfachverordnung nach dem folgenden Muster, sofern Kennzeichen Mehrfachverordnung (ID 87) = true
 - Fixer Wert „Teil “
 - Zähler Mehrfachverordnung (ID 88)
 - Fixer Wert „ von “
 - Nenner Mehrfachverordnung (ID 89)
 - Fixer Wert „ ab “
 - Beginn Einlösefrist der Verordnung in der Form TT.MM.JJJJ (ID 90)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Fixer Wert „Rezeptur“
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Anzahl der verordneten Packungen (ID 113)
 - Fixer Wert als Trennzeichen: „x “
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Rezepturname (ID 123)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Gesamtmenge der Rezeptur (ID 124)
 - Leerzeichen als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Einheit der Gesamtmenge (ID 125)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Darreichungsform Freitext (ID 104)
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Gebrauchsanweisung (ID 128)
2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von P6-32 nicht für den Aufdruck aller Informationen gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.
 - a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen vollständig abgebildet werden:
 - Angabe Mehrfachverordnung
 - Fixer Wert „Rezeptur“
 - Rezepturname

Bedingung:

Diese Funktion muss von der Software umgesetzt werden, wenn die Software die Funktion K36-24 umgesetzt hat.

Auf dem Ausdruck müssen die notwendigen Zugriffsinformationen eines oder mehrerer ERP enthalten sein. Je nach Verordnungssituation sind dabei verschiedene Informationen aufzudrucken.

Begründung:

Der Ausdruck dient der alternativen Übermittlung der Zugriffsinformationen einer elektronischen Arzneimittelverordnung durch den Versicherten an die Apotheke. Die dabei notwendigen Informationen für die Apotheke sind in dem aufzudruckenden 2D-Code enthalten. Um insbesondere bei mehreren ERP auf einem Ausdruck dem Versicherten eine Zuordnung der einzelnen 2D-Codes zu der vorgenommenen Verordnung zu ermöglichen, sind einzelne Verordnungsinformationen je ERP separat zu erfassen. Die zu erfassenden Inhalte unterscheiden sich je nach Verordnungssituation.

Akzeptanzkriterium:

1. Je Block für die Verordnungsinformationen eines ERPs als Freitextverordnung sind die folgenden Angaben zu hinterlegen (IDs gemäß Tabelle 39):
 - a) Ausdruck des 2D-Codes linksbündig gemäß **P6-31**.
 - b) Rechts neben dem 2D-Code sind die folgenden Informationen inkl. der vorgegebenen Trennzeichen aufzudrucken, sofern diese vorhanden sind:
 - Angabe Mehrfachverordnung nach dem folgenden Muster, sofern Kennzeichen Mehrfachverordnung (ID 87) = true
 - Fixer Wert „Teil “
 - Zähler Mehrfachverordnung (ID 88)
 - Fixer Wert „ von “
 - Nenner Mehrfachverordnung (ID 89)
 - Fixer Wert „ ab “
 - Beginn Einlösefrist der Verordnung in der Form TT.MM.JJJJ (ID 90)
 - Zeilenumbruch als Trennzeichen
 - Fixer Wert „Freitextverordnung“
 - Zeilenumbruch als Kennzeichen
 - Anzahl der verordneten Packungen (ID 113)
 - Fixer Wert als Trennzeichen: „x “
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Freitextverordnung (ID 137)
 - Schriftschnitt „fett“ zu verwenden
 - Dosieranweisung (ID 108)
2. Die Software muss eine Kürzung vornehmen, sofern der zur Verfügung stehende Platz unter Berücksichtigung von **P6-32** nicht für den Ausdruck aller Informationen gemäß Akzeptanzkriterium (1) ausreicht.
 - a) Die Software muss dabei sicherstellen, dass mindestens die folgenden Informationen vollständig abgebildet werden:
 - Angabe Mehrfachverordnung
 - Fixer Wert „Freitextverordnung“

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-31

Vorgaben für den 2D-Code-Aufdruck für einen Einzeltoken

Der aufzudruckende 2D-Code je ERP enthält die technischen Informationen (Zugangs-Codes), um das ERP in der Apotheke einzulösen.

Begründung:

Nur durch den 2D-Code kann im Rahmen der Nutzung des Ausdrucks ein atomischer Abruf der Verordnungsinformationen vom E-Rezept-Fachdienst der gematik in der Apotheke erfolgen.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Art des 2D-Codes muss je ERP gemäß den Vorgaben der gematik gemäß Kapitel 2.3 in [gemSpec_DM_eRp] gewählt werden.
2. Der Inhalt des 2D-Codes muss je ERP gemäß den Vorgaben der gematik gemäß Kapitel 2.3 in [gemSpec_DM_eRp] gewählt werden.
3. Der 2D-Code muss fest mit einer Größe von 2,8cm x 2,8cm entsprechend der in [Vorlage Patientenausdruck] abgebildeten Form und Positionierung aufgedruckt werden.
4. Die Software muss sicherstellen, dass um den 2D-Code zusätzlich umlaufend ein druckfreier Bereich von mindestens 3mm vorhanden ist.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-311

Vorgaben für den 2D-Code-Aufdruck für den Sammeltoken

Zusätzlich zu den einzelnen 2D-Codes je ERP muss ein Sammeltoken, welcher den Inhalt aller im Ausdruck enthalten 2D-Codes umfasst, aufgedruckt werden.

Begründung:

Der Sammeltoken erleichtert die Einlösung in der Apotheke. Sofern die Einlösungen aller auf dem Ausdruck enthalten ERPs in einer Apotheke erfolgen soll, muss nur dieser 2D-Code gescannt werden.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Art des 2D-Codes muss gemäß den Vorgaben der gematik gemäß Kapitel 2.3 in [gemSpec_DM_eRp] gewählt werden.
2. Der Inhalt des 2D-Codes muss gemäß den Vorgaben der gematik gemäß Kapitel 2.3 in [gemSpec_DM_eRp] gewählt werden.
3. Der Inhalt des 2D-Codes muss ausschließlich die in dem Ausdruck bereits enthaltenen Token der aufgedruckten Einzelverordnungen umfassen. Entsprechend sind immer genau die (maximal drei) Token in dem 2D-Code als Sammeltoken umfasst, welche gemäß P6-31 bereits für die 2D-Codes der Einzelverordnungen erstellt sind.
4. Der 2D-Code muss fest mit einer Größe von 5cm x 5cm entsprechend der in [Vorlage Patientenausdruck] abgebildeten Form und Positionierung aufgedruckt werden.
5. Die Software muss sicherstellen, dass um den 2D-Code zusätzlich umlaufend ein druckfreier Bereich von mindestens 3mm vorhanden ist.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-312

Vorgaben für den Informationsbereich

Neben den verordnungsbezogenen Informationen muss der Ausdruck zusätzliche Informationen für den Patienten standardisiert bereitstellen.

Begründung:

Durch diese Informationen werden die Patienten in die Lage versetzt, sich selbstständig über die Fachanwendung E-Rezept und die dazugehörige App der gematik bei den zuständigen Quellen zu informieren.

Akzeptanzkriterium:

1. Der Inhalt und die Positionierung des Informationsbereiches muss in der [Vorlage Patientenausdruck] abgebildeten Form aufgedruckt werden.
2. Für die Abbildung der Grafiken (App-Logo und QR-Code) muss die bereitgestellte Vorlage [Vorlage Patientenausdruck] genutzt werden.
3. Der enthaltene QR-Code muss:
 - a) ausschließlich den folgenden Inhalt enthalten: <https://www.das-e-rezept-fuer-deutschland.de/ausdruck/> und
 - b) gemäß ISO/IEC 18004:2006 codiert sein.

PFLICHTFUNKTION ERP

P6-32

Vorgaben zu Schriftgröße und Schriftart

Die Software muss für einen einheitlichen Ausdruck des ERP Vorgaben zu Schriftgrößen und Schriftarten beachten.

Begründung:

Für ein einheitliches Layout und eine bestmögliche Lesbarkeit des Ausdrucks werden Vorgaben für die Schriftgröße und Schriftart definiert.

Akzeptanzkriterium:

1. Die Software muss standardmäßig eine Schriftgröße von 12 pt für den Ausdruck verwenden.
2. Die Software muss die Schriftgröße automatisch skalieren, um die Informationen möglichst vollständig abzubilden. Die minimale Schriftgröße ist 10 pt.
3. Die Software muss als Schriftart für den Ausdruck einheitlich Courier (ggf. artverwandt, d.h. nicht proportional und mit Serifen) verwenden.
4. Die Software muss als Schriftschnitt für die aufzudruckenden Informationen standardmäßig „normal“ vorsehen, sofern gemäß den Vorgaben der [Vorlage Patientenausdruck] oder in dem Kapitel 6.2 keine anderen Vorgaben definiert sind.
5. Die Software muss sicherstellen, dass für die in der [Vorlage Patientenausdruck] vorgegebenen Texte eine proportionale Schriftart ohne Serifen und der Schriftschnitt fett genutzt werden.
6. Die Software muss sicherstellen, dass die aufzudruckenden Informationen innerhalb des Bereiches „für“, innerhalb des Bereiches „ausgestellt von“ und die aufzudruckenden Verordnungsinformationen nach P6-27, K6-28, K6-29 und P6-30 jeweils dieselbe Schriftgröße haben.

7 ABZUBILDENDE INFORMATIONEN

In der nachfolgenden Tabelle 39 sind sämtliche für die Abbildung des ERP relevanten Informationen in Form einer Felderliste enthalten.

Die einzelnen Spalten bilden hierbei die folgenden Informationen ab:

› **ID**

- › Fortlaufende Zeilen-Nummer zum besseren Mapping der Inhalte der Tabelle 39

› **1; 2; 3; 4; 5 und 6**

- › Darstellung von Hierarchieebenen, zur fachlogischen Gruppierung der einzelnen Feldinhalte zu Feldgruppen bzw. Blöcken
 - 6 entspricht der kleinsten Hierarchieebene, 1 entspricht der höchsten
- › Durch ein Kreuz in der entsprechenden Zeile erfolgt die Zuordnung zu einer Ebene.

› **Feldname**

- › Kurze Bezeichnung des abzubildenden Feldes

› **Länge**

- › Angabe zur zulässigen Zeilenlänge (Zeichenanzahl inklusive Leerzeichen) des Inhaltes; Besondere Ausprägungen sind:
 - „Bool“: sofern ein Boolean-Wert vorliegt
 - „Kodiert“: sofern der Inhalt kodiert übertragen wird
 - Leer: sofern es sich um eine Feldgruppe handelt

› **Wiederh.**

- › Abbildung der Kardinalitäten; die folgenden Ausprägungen sind möglich:
 - 1..1 Feld muss genau einmal vorhanden sein, ggfs. in Abhängigkeit der Kardinalität bzw. Bedingung der zugeordneten Feldgruppe
 - 1..n Feld muss mindestens einmal vorhanden sein, ggfs. in Abhängigkeit der Kardinalität bzw. Bedingung der zugeordneten Feldgruppe
 - 0..1 Feld kann maximal einmal vorhanden sein, ggfs. in Abhängigkeit der dem Feld zugeordneten Bedingung

› **Beschreibung**

- Ggfs. detaillierte Beschreibung des Feldes, sofern nötig

› **Bedingung**

- Logische Bedingung, an welche die Befüllung eines Feldes oder einer gesamten Feldgruppe geknüpft ist

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
1	x						Dokumenteninformationen		1..1	Dieser Block enthält Informationen zum Dokument	
2		x					Dokumententyp	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält den Typ des Formulars der vertragsärztlichen Versorgung.	
3		x					Dokumentenversion	5..8	1..1	Dieses Feld enthält die Version des Informationsmodells. Konkret bezieht sich diese Angabe auf die Version des Profils KBV_PR_ERP_Bundle.	
4		x					Prüfnummer	6..17	0..1	<p>Dieses Feld enthält die Prüfnummer, welche jede zertifizierte Software im vertragsärztlichen Bereich im Rahmen der Zertifizierung der KBV erhält. Für die "Elektronische Arzneimittelverordnung (Vordruck e16A)" bzw. das elektronische Rezept ist die Prüfnummer für das Zertifizierungsthema "Verordnung von Arzneimitteln" anzugeben.</p> <p>Im zahnärztlichen Bereich ist hier das Programmstandskennzeichen anzugeben.</p>	<p>WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.</p>
5		x					Dokumenten-ID	22	1..1	<p>Dieses Feld enthält eine eindeutige Identifikation des Dokuments, bzw. der Verordnung. Diese ID wird mit signiert und sichert damit die Verordnung vor Fälschungen.</p> <p>Für den digitalen Vordruck "Elektronische Arzneimittelverordnung (Vordruck e16A)" wird die Dokumenten-ID gemäß den Vorgaben der gematik gesetzt.</p>	
6	x						Empfänger / Kostenträger		1..1	Dieser Block enthält Daten zum Kostenträger.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
7		x					Kostenträgertyp	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Art des Kostenträgers, z.B. gesetzliche Krankenversicherung (GKV).	WENN das Feld „Unfallkennzeichen“ gleich „2“ oder „4“ ist, DANN muss in diesem Feld der Wert „BG“ oder „UK“ übertragen werden. ANSONSTEN darf in diesem Feld der Wert „BG“ oder „UK“ nicht übertragen werden.
8		x					Allgemeine Information		1..1	Dieser Block enthält allgemeine Informationen zum Kostenträger.	
9			x				IK der zuständigen Krankenkasse	9	0..1	Dieses Feld enthält das Institutionskennzeichen (IK) laut der elektronischen Gesundheitskarte (eGK). Siehe hierzu die Übertragungsregel nach der "Technische Anlage zur Anlage 4a BMV-Ä" Kapitel 2.2 "USE-CASES"	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder „PKV“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
10			x				IK des Kostenträgers	9	0..1	Dieses Feld enthält das Institutionskennzeichen (IK) und wird verwendet, wenn der Kostenträger nicht die zuständige Krankenkasse laut eGK ist, sondern bspw. eine Berufsgenossenschaft (BG) oder eine Unfallkasse (UK).	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "BG" oder "UK" ist und das Feld „Unfallkennzeichen“ gleich „2“ oder „4“ ist und KEIN „Sprechstundenbedarf“ verordnet wird, DANN ist dieses Feld Pflicht ANSONSTEN darf das Feld nicht übertragen werden.
11			x				Name des Kostenträgers	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Namen des Kostenträgers. Der korrekte Name ergibt sich aus den definierten Bedruckungsregeln laut "Technische Anlage zur Anlage 4a BMV-Ä" Kapitel "2.3 Bedruckung des	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										Personalienfeldes und des verkürzten Personalienfeldes".	
12			x				WOP	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält das Wohnortkennzeichen entsprechend des Wohnortprinzips (WOP) für Honorarvereinbarungen (BMV-Ä Anlage 21).	WENN eine eGK mit VSD-Schema >= 5.2.0 eingelesen wurde, DANN ist dieses Feld verpflichtend zu übertragen. ANSONSTEN kann dieses Feld übertragen werden.
72			x				Unfallinformationen		0..1	Dieser Block enthält Informationen zum Unfall für den Fall, dass die Verordnung im Rahmen eines Unfalls ausgestellt wird.	WENN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN darf der Block nicht befüllt werden. ANSONSTEN ist dieser Block optional.
73				x			Unfallkennzeichen	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Information, in welchem Zusammenhang die Verordnung ausgestellt wurde, z.B. Unfall.	
74				x			Unfalltag	4..10	0..1	Dieses Feld enthält das Datum des Unfallereignisses, das Ursache für die Verordnung ist.	WENN das Feld "Unfallkennzeichen" gleich "1" oder "2" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht übertragen werden. WENN in diesem Feld ein Datum angegeben wird, DANN darf das Datum nicht nach dem Ausstellungs- datum liegen.
75				x			Name des Unfallbetriebs	1..45	0..1	Dieses Feld enthält den Namen des Arbeitgebers oder Dienstherrn, in dessen	WENN das Feld "Unfallkennzeichen" gleich "2" ist,

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										Einflussbereich sich der Unfall (auch Wegeunfall) ereignete.	DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht übertragen werden.
76		x					Informationen GKV		0..1	Dieser Block enthält spezifische Informationen zur gesetzlichen Krankenversicherung.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" ist, und KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieser Block Pflicht. ANSONSTEN WENN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN darf der Block nicht befüllt werden. ANSONSTEN ist dieser Block optional.
77			x				Zuzahlungsstatus	Kodiert	1..1	Dieses in diesem Feld enthält den wird der Zuzahlungsstatus für die Verordnung angegeben.	WENN das Feld „Unfallkennzeichen“ gleich „2“ oder „4“ ist, DANN muss in diesem Feld der Wert „1“ übertragen werden.
138		x					Informationen PKV		0..1	Dieser Block enthält spezifische Informationen zur privaten Krankenversicherung.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "PKV" ist, DANN ist dieser Block optional ANSONSTEN darf dieser Block nicht angegeben werden.
139			x				PKV-Tarifart	Kodiert	1..1	Dieses in diesem Feld enthält kann die PKV-Tarifart des Versicherten angegeben werden.	
13		x					Versichertenstatus		0..1	Dieser Block enthält Angaben zum Versichertenstatus.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											"BG" oder "SKT" oder "UK" oder „PKV“ ist und KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieser Block Pflicht. ANSONSTEN ist dieser Block optional.
14			x				Versichertenart	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Art der Versicherung, z.B. ob der Versicherte Familienversicherter, Mitglied oder Rentner ist.	
15			x				Besondere Personengruppe	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die besondere Personengruppe, zu der der Versicherte gehört (§ 264 SGB V).	
16			x				DMP-Kennzeichen	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält das Disease- Management-Programm (DMP), in dem der Versicherte eingeschrieben ist (§ 284 Abs. 1 Satz 1 Nr. 14 SGB V).	
17			x				Kennzeichen Rechtsgrundlage	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Rechtsgrundlage, auf Basis derer die Leistung erbracht wurde, Z. B. Entlass-Rezept, Terminservicestelle (Technische Anlage zur Anlage 4a des BMV-Ä).	
26		x					Versicherungsschutz Ende	10	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann das Datum des Endes des Versicherungsschutzes angegeben werden , wenn die Datumsangabe auf der Versichertenkarte gespeichert ist und ausgelesen wurde.	
18	x						Versicherter		0..1	Dieser Block enthält Daten zum Versicherten.	WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieser Block Pflicht.

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											ANSONSTEN ist dieser Block optional.
19		x					Identifikator des Versicherten		1..1	Dieses Feld enthält den Identifikator der Person, z.B. die Krankenversicherungsnummer der GKV oder PKV.	WENN eine Versichertenkarte eingelesen wurde und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder "PKV" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
19a			x				GKV-VersichertenID	10	10..1	Dieses Feld enthält die VersichertenID der gesetzlichen Krankenversicherung, oder der privaten Krankenversicherung oder eines sonstigen Kostenträgers, wenn der Sonstige Kostenträger eGKs für seine Versicherten ausgegeben hat (unveränderlicher Teil der einheitlichen Krankenversicherungsnummer KVNR der GKV gemäß § 290 und § 362 SGB V).	WENN das Feld „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" ist oder der Block „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und die Felder „PKV- VersichertenID“ und „KVK-Versichertennummer“ nicht angegeben sind, DANN ist dieses Feld Pflicht. WENN die Felder „PKV-VersichertenID“ oder „KVK- Versichertennummer“ angegeben sind, DANN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
19b			x				PKV-VersichertenID	10	0..1	Dieses Feld enthält die VersichertenID der privaten Krankenversicherung (unveränderliche Teil der einheitlichen Krankenversicherungsnummer gemäß § 290 SGB V).	WENN das Feld „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "PKV" ist oder der Block „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und die Felder „GKV- VersichertenID“ und „KVK-Versichertennummer“ nicht angegeben sind, DANN ist dieses Feld Pflicht. WENN die Felder „GKV-VersichertenID“ oder „KVK-

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											Versichertennummer“ angegeben sind, DANN — darf dieses Feld nicht angegeben werden.
19e			x				KVK-Versichertennummer	6..12	0..1	Dieses Feld enthält die Versichertennummer der Krankenversichertenkarte.	WENN das Feld „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "SKT" ist oder der Block „Identifikator des Versicherten“ vorhanden ist und die Felder „GKV- VersichertenID“ und „PKV-VersichertenID nicht angegeben sind, DANN — ist dieses Feld Pflicht. WENN die Felder „GKV-VersichertenID“ oder „PKV- VersichertenID“ angegeben sind, DANN — darf dieses Feld nicht angegeben werden.
140		x					Name des Versicherten		1..1	Dieser Block enthält die Bestandteile des Namens des Versicherten.	
20			x				Vorname des Versicherten	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Vornamen des Versicherten; mehrere Vornamen sind durch Blank oder Bindestrich getrennt.	
21			x				Nachname des Versicherten	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Nachnamen des Versicherten.	
22			x				Titel des Versicherten	1..20	0..1	Dieses Feld enthält den akademischen Grad des Versicherten, z.B. „Dr. med.“, „Dr.rer.nat.“.	
23			x				Namenszusatz des Versicherten	1..20	0..1	Dieses Feld enthält den Namenszusatz als Bestandteil des Nachnamens, z.B. "Freiherr", „Gräfin“; mehrere Namenszusätze sind durch Blank getrennt.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
24			x				Vorsatzwort des Versicherten	1..20	0..1	Dieses Feld enthält das Vorsatzwort als Bestandteil des Nachnamens, z.B. „von“, „von der“, „zu“; mehrere Vorsatzwörter sind durch Blank getrennt.	
25		x					Geburtsdatum des Versicherten	4..10 oder NULL	1..1	Dieses Feld enthält gibt das Geburtsdatum des Versicherten an .	WENN in diesem Feld ein Datum angegeben wird, DANN darf das Datum nicht nach dem Ausstellungsdatum in der Zukunft liegen.
27		x					Straßenadresse des Versicherten		0..1	Dieser Block enthält Informationen zur Straßenadresse des Versicherten.	WENN der Block "Postfachanschrift des Versicherten" nicht angegeben ist, DANN muss dieser Block angegeben werden. ANSONSTEN darf dieser Block nicht angegeben werden. ENTWEDER ist der Block "Straßenadresse des Versicherten" Pflicht und der Block "Postfachanschrift des Versicherten" darf nicht angegeben werden. ODER der Block "Postfachanschrift des Versicherten" ist Pflicht und der Block "Straßenadresse des Versicherten" darf nicht angegeben werden.
28			x				Wohnsitzländercode der Versichertenanschrift	Kodiert 1..3	0..1	Dieses Feld enthält den Wohnsitzländercode (entsprechend Gemeinsames Rundschreiben DEÜV Anlage 08).	
29			x				Postleitzahl der Versichertenanschrift	1..10	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann die Postleitzahl angegeben werden .	WENN der Versicherte sich nicht elektronisch ausgewiesen hat keine Versichertenkarte eingelesen wurde und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											<p>„PKV“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN WENN eine Versichertenkarte eingelesen wurde und der Versicherte sich elektronisch ausgewiesen hat das Feld „Wohnsitzländercode der Versichertenanschrift“ gleich „D“ und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder „PKV“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.</p>
30			x				Ortsname der Versichertenanschrift	1..40	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann denr Ortsnamen angegeben werden. Mehrere Namensbestandteile sind durch Blank/Sonderzeichen getrennt.	
31			x				Straßenname der Versichertenanschrift	1..46	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann denr Straßennamen angegeben werden.	
32			x				Hausnummer der Versichertenanschrift	1..9	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann die Hausnummer angegeben werden.	
33			x				Anschriftenzusatz der Versichertenanschrift	1..40	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann denr Anschriftenzusatz angegeben werden, z.B. Hinterhaus.	
34		x					Postfachanschrift des Versicherten		0..1	Dieser Block enthält Informationen zur Postfachanschrift des Versicherten.	<p>WENN der Block "Straßenadresse des Versicherten" nicht angegeben ist, DANN muss dieser Block angegeben werden. ANSONSTEN darf dieser Block nicht angegeben werden.</p>

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											ENTWEDER ist der Block "Straßenadresse des Versicherten" Pflicht und der Block "Postfachanschrift des Versicherten" darf nicht angegeben werden. ODER der Block "Postfachanschrift des Versicherten" ist Pflicht und der Block "Straßenadresse des Versicherten" darf nicht angegeben werden.
35			x				Wohnsitzländercode der Versicherten-Postfachanschrift	Kodiert 1..3	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann denr Wohnsitzländercode angegeben werden (entsprechend Gemeinsames Rundschreiben DEÜV Anlage 08).	
36			x				Postleitzahl der Versicherten-Postfachanschrift	1..10	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann die Postleitzahl angegeben werden.	WENN keine Versichertenkarte eingelesen wurde und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder „PKV“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN WENN eine Versichertenkarte eingelesen wurde und das Feld „Wohnsitzländercode der Versicherten-Postfachanschrift“ gleich „D“ und das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder „PKV“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional.
37			x				Ortsname der Versicherten-Postfachanschrift	1..40	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann den Ortsnamen angegeben werden. Mehrere Namensbestandteile sind durch Blank/Sonderzeichen getrennt.	
38			x				Postfach der Versicherten-Postfachanschrift	1..8	0..1	Dieses In diesem Feld enthält kann das Postfach angegeben werden.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
39	x						Stempelinformationen		1..1	Die Angaben in diesem Block entsprechen den Angaben des Vertragsarztstempels für Formulare.	
40		x					Ausstellende/ verschreibende Person		1..1	Dieser Block enthält die Daten der ausstellenden/ verschreibenden Person.	
146			x				Qualifikation der ausstellenden/ verschreibenden Person		1..1	Dieser Block enthält Informationen über die Qualifikation der ausstellenden/ verschreibenden Person.	
41				x			Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält einen Typ zur Kennzeichnung der verschreibenden Person z.B. Arzt, Arzt in Weiterbildung.	
49				x			Berufsbezeichnung der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..100	1..1	Dieses Feld enthält eine Freitextangabe zur Berufsbezeichnung, z. B. Facharztbezeichnung für Allgemeinmedizin, Praktischer Arzt.	
147				x			ASV-Fachgruppennummer der ausstellenden/ verschreibenden Person	9	0..1	Dieses Feld enthält die ASV-Fachgruppennummer gemäß der ASV Vereinbarung (ASV-AV) §9 Absatz 5. Diese ist gemäß der ASV-AV von Krankenhausärzten an Stelle der Arztnummer anzugeben.	WENN das Feld „Typ der ausstellenden / verschreibenden Person“ gleich „00“ oder „04“ und das Feld „Kennzeichen Rechtsgrundlage“ gleich „01“ oder „11“ ist und der Block „Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person“ nicht vorhanden ist, DANN ist dieses Feld optional. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
42			x				Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person		0..21	Dieser Block enthält den Identifikator der Person, z.B. eine Arztnummer (Lebenslange Arztnummer LANR) oder Zahnarztnummer (ZANR) und kann zusätzlich eine Telematik-ID enthalten.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder "PKV" ist, und das Feld „Typ der ausstellenden / verschreibenden Person“ gleich „00“ oder „01“ oder „04“ ist und das Feld „ASV-

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											<p>Fachgruppennummer der ausstellenden/ verschreibenden Person“ nicht vorhanden ist, DANN ist dieses Block Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN WENN</p> <p>das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder "PKV" ist</p> <p>und das Feld „Typ der ausstellenden / verschreibenden Person“ gleich „03“ ist und der Block „Verantwortliche Person“ nicht vorhanden ist, DANN</p> <p>ist dieser Block Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN WENN</p> <p>das Feld „Typ der ausstellenden / verschreibenden Person“ gleich „02“ ist oder das Feld „ASV-Fachgruppennummer der ausstellenden/ verschreibenden Person“ vorhanden ist, DANN</p> <p>darf dieser Block nicht angegeben werden.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>ist dieser Block optional.</p>
42a				x			Arztnummer der ausstellenden/ verschreibenden Person	9	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Arztnummer (Lebenslange Arztnummer LANR).	<p>WENN</p> <p>der Block „Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person“ vorhanden ist und das Feld „Typ der ausstellenden / verschreibenden Person“ gleich „00“ oder „03“ oder „04“ ist, DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>darf dieses Feld nicht angegeben werden</p>

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
42b				x			Zahnarztnummer der ausstellenden/ verschreibenden Person	9	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Zahnarztnummer (ZANR).	WENN der Block „Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person“ vorhanden ist und das Feld „Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person“ gleich „01“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
42c				x			Telematik-ID der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..128	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Telematik-ID.	
43			x				ASV-Teamnummer	9	0..1	Dieses Feld wird muss im Rahmen einer ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) genutzt werden . Jedes ASV-Team erhält von der ASV-Servicestelle eine ASV-Teamnummer. Mit ihr kennzeichnen ASV-Ärzte die Leistungen oder Verordnungen, die sie in der ASV durchführen. Die Teamnummer umfasst neun Ziffern und ist wie eine Betriebsstättennummer (BSNR) aufgebaut. Sie wird vergeben, sobald die Ärzte eine ASV-Berechtigung haben – zusätzlich zur BSNR und zur lebenslangen Arztnummer.	WENN das Feld „Kennzeichen Rechtsgrundlage“ den Wert "01" oder "11" besitzt, DANN muss dieses Feld übertragen werden. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
141			x				Name der ausstellenden/ verschreibenden Person		1..1	Dieser Block enthält den Namen der Person.	
44				x			Vorname der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Vornamen der Person; mehrere Vornamen sind durch Blank oder Bindestrich getrennt.	
45				x			Nachname der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Familiennamen der Person	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
46				x			Titel der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..100	0..1	Dieses Feld enthält den akademischen Grad der Person, z.B. „Dr. med.“, „Dr. rer. nat.“.	
47				x			Namenszusatz der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..20	0..1	Dieses Feld enthält den Namenszusatz als Bestandteil des Nachnamens der Person z.B. „Freiherr“, „Gräfin“; mehrere Namenszusätze sind durch Blank getrennt.	
48				x			Vorsatzwort der ausstellenden/ verschreibenden Person	1..20	0..1	Dieses Feld enthält das Vorsatzwort der Person als Bestandteil des Nachnamens, z.B. „von“, „von der“, „zu“; mehrere Vorsatzwörter sind durch Blank getrennt.	
50		x					Verantwortliche Person		0..1	<p>Dieser Block enthält die Daten der verantwortlichen Person, z.B. des zur Weiterbildung ermächtigten Arztes (im vertrags(zahn)ärztlichen Bereich) und bzw. des beauftragenden Facharztes (im Krankenhaus).</p> <p>Der Block dient dazu, die entsprechende Konstellation des Arztstempels abzubilden und eine Zuordnung zum verantwortlichen Vertrags(zahn)arzt / Facharzt zu ermöglichen.</p>	<p>WENN das Feld „Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person“ gleich „03“ oder „04“ ist und das Feld "Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person" nicht vorhanden ist und wenn das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „01“ oder „04“ ist, DANN muss dieser Block vorhanden sein.</p> <p>ANSONSTEN WENN das Feld „Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person“ gleich „03“ ist und das Feld "Identifikator der ausstellenden/ verschreibenden Person" vorhanden ist und das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „01“ oder „04“ ist oder das Feld „Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person" gleich „04“ ist und das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „01“ oder „04“ ist, DANN kann dieser Block vorhanden sein.</p> <p>ANSONSTEN darf dieser Block nicht vorhanden sein.</p>

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
148			x				Qualifikation der verantwortlichen Person		1..1	Dieser Block enthält Informationen über die Qualifikation der verantwortlichen Person.	
51				x			Typ der verantwortlichen Person	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält einen Typ zur Kennzeichnung der verantwortlichen Person, z.B. Arzt.	Das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ darf nicht gleich „02“ oder „03“ sein.
58				x			Berufsbezeichnung der verantwortlichen Person	1..100	1..1	Dieses Feld enthält eine Freitextangabe zur Berufsbezeichnung, z. B. Facharztbezeichnung für Allgemeinmedizin, Praktischer Arzt.	
149				x			ASV-Fachgruppennummer der verantwortlichen Person	9	0..1	Dieses Feld enthält die ASV-Fachgruppennummer gemäß der ASV Vereinbarung (ASV-AV) §9 Absatz 5. Diese ist gemäß der ASV-AV von Krankenhausärzten an Stelle der Arztnummer anzugeben.	WENN das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „04“ und das Feld „Kennzeichen Rechtsgrundlage“ gleich „01“ oder „11“ ist und der Block „Identifikator der verantwortlichen Person“ nicht vorhanden ist, DANN ist dieses Feld optional. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
52			x				Identifikator der verantwortlichen Person		0..21	Dieser Block enthält den Identifikator der Person, z.B. eine Arztnummer oder Zahnarzt Nummer und kann zusätzlich eine Telematik-ID enthalten.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder "BG" oder "SKT" oder "UK" oder "PKV" und das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „01“ oder „04“ ist und das Feld „ASV-Fachgruppennummer der verantwortlichen Person“ nicht vorhanden ist, DANN ist dieser Block Pflicht. ANSONSTEN WENN das Feld „ASV-Fachgruppennummer der verantwortlichen Person“ vorhanden ist, DANN darf dieser Block nicht angegeben werden.

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											ANSONSTEN ist dieser Block optional.
52a				x			Arztnummer der verantwortlichen Person	9	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Arztnummer (Lebenslange Arztnummer LANR).	WENN der Block „Identifikator der verantwortlichen Person“ vorhanden ist und das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „00“ oder „04“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
52b				x			Zahnarztnummer der verantwortlichen Person	9	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Zahnarztnummer (ZANR).	WENN der Block „Identifikator der verantwortlichen Person“ vorhanden ist und das Feld „Typ der verantwortlichen Person“ gleich „01“ ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
52c				x			Telematik-ID der verantwortlichen Person	1..128	0..1	Dieses Feld enthält als Identifikator der Person eine Telematik-ID.	
142			x				Name der verantwortlichen Person		1..1	Dieser Block enthält den Namen der Person.	
53				x			Vorname der verantwortlichen Person	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Vornamen der Person; mehrere Vornamen sind durch Blank oder Bindestrich getrennt.	
54				x			Nachname der verantwortlichen Person	1..45	1..1	Dieses Feld enthält den Familiennamen der Person	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
55				x			Titel der verantwortlichen Person	1..100	0..1	Dieses Feld enthält den akademischen Grad der Person, z.B. „Dr. med.“, „Dr. rer. nat.“.	
56				x			Namenszusatz der verantwortlichen Person	1..20	0..1	Dieses Feld enthält den Namenszusatz als Bestandteil des Nachnamens der Person z.B. „Freiherr“, „Gräfin“; mehrere Namenszusätze sind durch Blank getrennt.	
57				x			Vorsatzwort der verantwortlichen Person	1..20	0..1	Dieses Feld enthält das Vorsatzwort der Person als Bestandteil des Nachnamens, z.B. „von“, „von der“, „zu“; mehrere Vorsatzwörter sind durch Blank getrennt.	
59		x					Einrichtung		1..1	Dieser Block enthält Daten der Einrichtung / Institution, z.B. eine Betriebsstätte / Praxis. Für den zahnärztlichen Bereich gilt der Begriff Betriebsstätte entsprechend als Praxis.	
61			x				Identifikator der Einrichtung		0..21	Dieses Feld enthält einen Identifikator einer Einrichtung in Form einer Betriebsstättennummer (BSNR), IK-Nummer, KZV-Abrechnungsnummer oder Standortnummer und kann zusätzlich eine Telematik-ID enthalten.	WENN das Feld "Kostenträgertyp" gleich "GKV" oder „PKV“ oder "BG" oder "SKT" oder "UK" ist, und das Feld "Typ der ausstellenden/ verschreibenden Person" gleich "00" oder "01" oder "03" oder „04“ ist, DANN ist dieser Block Pflicht. ANSONSTEN ist dieser Block optional.
61a				x			BSNR	9	0..1	Dieses Feld enthält eine Betriebsstättennummer (BSNR) zur Identifikation einer Einrichtung. Im vertragsärztlichen Bereich ist das Feld eine Voraussetzung für die Abrechnung zwischen Leistungserbringern und Kostenträgern. Für Krankenhäuser ist die	WENN der Block „Identifikator der Einrichtung“ vorhanden ist und die Felder "IK-Nummer" und "KZV-Abrechnungsnummer" und "Standortnummer" nicht vorhanden sind, DANN ist dieses Feld Pflicht

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										BSNR anzugeben. Im Rahmen von Krankenhausbehandlungen kann dieses Feld den Ort der Ausstellung abbilden.	ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
61b				x			IK-Nummer	9	0..1	Dieses Feld enthält ein Institutionskennzeichen (IK), welches von der ARGE-IK vergeben wird und ein eindeutiges Merkmal zur Abrechnung mit den Trägern der Sozialversicherung ist.	WENN der Block „Identifikator der Einrichtung“ vorhanden ist und die Felder "BSNR" und "KZV-Abrechnungsnummer" und "Standortnummer" nicht vorhanden sind, DANN ist dieses Feld Pflicht ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
61c				x			KZV-Abrechnungsnummer	9	0..1	Dieses Feld enthält eine Abrechnungsnummer der Kassenzahnärztlichen Vereinigung (KZV). Abrechnungsnummern des Zahnarztes/der Zahnärztin mit weniger als 9 Stellen sind mit vorangestellten Nullen entsprechend zu füllen.	WENN der Block „Identifikator der Einrichtung“ vorhanden ist und das Feld „Typ der ausstellenden/verschreibenden Person“ gleich „01“ ist, die Felder "BSNR" und "IK-Nummer" und "Standortnummer" nicht vorhanden sind DANN ist dieses Feld Pflicht ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
61d				x			Standortnummer	9	0..1	Dieses Feld enthält eine Standortnummer eines Krankenhauses.	WENN der Block „Identifikator der Einrichtung“ vorhanden ist und die Felder "BSNR" und "IK-Nummer" und "KZV-Abrechnungsnummer" nicht vorhanden sind, DANN ist dieses Feld Pflicht ANSONSTEN darf dieses Feld nicht angegeben werden.
61e				x			Telematik-ID der Einrichtung	1..128	0..1	Dieses Feld enthält eine Telematik-ID der Einrichtung.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
62			x				Name der Einrichtung	1..60	0..1	Dieses Feld enthält die Bezeichnung der Einrichtung (Praxis / Krankenhaus)	
143			x				Straßenadresse der Einrichtung		1..1	Dieser Block enthält Daten zur Straßenadresse der Einrichtung.	
63				x			Wohnsitzländercode der Einrichtung	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält den Wohnsitzländercode (entsprechend Gemeinsames Rundschreiben DEÜV Anlage 08).	
64				x			Postleitzahl der Einrichtung	1..10	0..1	Dieses in diesem Feld enthält kann die Postleitzahl angegeben werden.	
65				x			Ortsname der Einrichtung	1..40	1..1	Dieses Feld enthält den Ortsnamen. Mehrere Namensbestandteile sind durch Blank/Sonderzeichen getrennt.	
66				x			Straßenname der Einrichtung	1..46	1..1	Dieses Feld enthält den Straßennamen.	
67				x			Hausnummer der Einrichtung	1..9	1..1	Dieses Feld enthält die Hausnummer.	
68				x			Anschriftenzusatz der Einrichtung	1..40	0..1	Dieses in diesem Feld enthält kann der Anschriftenzusatz angegeben werden, z.B. Hinterhaus.	
144			x				Kontaktdaten der Einrichtung		1..1	Dieser Block enthält die Kontaktdaten der Einrichtung.	
69				x			Telefonnummer der Einrichtung	1..30	1..1	Dieses Feld enthält die Telefonnummer.	
70				x			Faxnummer der Einrichtung	1..30	0..1	Dieses Feld enthält die Faxnummer.	
71				x			E-Mail der Einrichtung	1..256	0..1	Dieses Feld enthält die E-Mail - Adresse der Einrichtung Bei grenzüberschreitender Einlösung einer	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										Arzneimittelverordnung ist diese zwingend anzugeben.	
78	x						Rezeptierdaten		1..1	Dieser Block enthält Daten der Verordnung.	
79		x					Allgemeine Rezeptierdaten		1..1	Dieser Block enthält allgemeine Daten der Verordnung.	
80			x				Ausstellungsdatum	10	1..1	Dieses Feld enthält das Ausstellungsdatum der Verordnung.	
81			x				Kategorie	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung der Verordnungskategorie, bspw. für ein BtM-Rezept.	
82			x				Noctu	Bool	0..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung, ob diese Verordnung auch während der allgemeinen Ladenschlusszeiten beliefert werden soll, verbunden mit der Erhebung der Noctu-Gebühr (Notdienstgebühr) zu Lasten der Krankenkasse gemäß Arzneimittelpreisverordnung.	WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
83			x				Sprechstundenbedarf	Bool	0..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung, ob es sich um die Verordnung von Sprechstundenbedarf an Arzneimitteln und sonstigen nach § 31 SGB V in die Arzneimittelversorgung einbezogenen Produkten handelt.	
84			x				Impfstoff	Bool	1..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung, ob es sich bei der Verordnung um Impfstoff handelt.	WENN der Block „Rezeptierdaten Rezepturverordnung“ vorhanden ist, DANN muss dieses Feld „false“ sein.
85			x				BVGSR	Bool	0..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung, ob die Verordnung für Anspruchsberechtigte	WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird,

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										nach dem Sozialen Entschädigungsrecht (SER) Bundesentschädigungsgesetz (BEG) oder für Anspruchsberechtigte nach dem Bundesversorgungsgesetz (BVG) erfolgt.	DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
86			x				Mehrfachverordnung		0..1	Dieser Block enthält Angaben zur Mehrfachverordnung.	WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird, DANN ist dieser Block Pflicht. ANSONSTEN darf dieser Block nicht vorhanden sein.
87				x			Kennzeichen Mehrfachverordnung	Bool	1..1	Dieses Feld enthält die Kennzeichnung, ob es sich bei der Verordnung um eine Mehrfachverordnung handelt.	
145				x			ID Mehrfachverordnung	45	0..1	Dieses Feld enthält eine eindeutige ID, welche über alle Teilverordnungen einer Mehrfachverordnung identisch ist.	WENN das Feld "Kennzeichen Mehrfachverordnung" gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
88				x			Zähler Mehrfachverordnung	1	0..1	Dieses Feld enthält die Angabe, um die wievielte Teilverordnung einer Mehrfachverordnung (Serie) es sich handelt. Beispiel: "2" in "2 von 4"	WENN das Feld "Kennzeichen Mehrfachverordnung" gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
89				x			Nenner Mehrfachverordnung	1	0..1	Dieses Feld enthält die Angabe der Länge dieser Serie, d.h. die Gesamtanzahl der Teilverordnungen der Mehrfachverordnung. Beispiel: "4" in "2 von 4"	WENN das Feld "Kennzeichen Mehrfachverordnung" gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden.

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
90				x			Beginn Einlösefrist der Verordnung	10	0..1	Dieses Feld enthält das Datum, ab dem die Teilverordnung der Mehrfachverordnung eingelöst werden kann.	WENN das Feld "Kennzeichen Mehrfachverordnung" gleich „true“ ist, DANN muss dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
91				x			Ende Einlösefrist der Verordnung	10	0..1	Dieses Feld enthält das Datum des letzten Einlösetages der Teilverordnung der Mehrfachverordnung. Von der ausstellenden Person kann eine von der Arzneimittelverschreibungsverordnung (AMVV) abweichende Einlösefrist angegeben werden.	WENN das Feld "Kennzeichen Mehrfachverordnung" gleich „true“ ist, DANN kann dieses Feld angegeben werden. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
101		x					Verordnungsinhalt		1..1	Dieser Block enthält Angaben zum Inhalt der Verordnung.	
102			x				Aut idem	Bool	0..1	Dieses Feld enthält die Angabe, ob das Arzneimittel austauschbar ist oder nicht. Wenn ein Austausch in der Apotheke zulässig ist, wird dieses Feld auf true gesetzt.	WENN der Block „Rezeptierdaten PZN-Verordnung“ oder der Block „Rezeptierdaten Rezepturverordnung“ oder der Block „Rezeptierdaten Freitextverordnung“ gesetzt ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf dieses Feld nicht gesetzt sein.

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
103			x				Darreichungsform	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält die Angabe der Darreichungsform entsprechend der Daten nach § 131 Abs. 4 SGB V und ist immer zu verwenden, wenn ein Fertigarzneimittel gemäß Preis- und Produktverzeichnis verordnet wird.	WENN der Block „Rezeptierdaten PZN-Verordnung“ gesetzt ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf es nicht gesetzt werden.
104			x				Darreichungsform Freitext	1..30	0..1	Dieses Feld enthält die Darreichungsform als Freitext und kann verwendet werden, wenn es sich nicht um ein Fertigarzneimittel handelt.	WENN der Block „Rezeptierdaten PZN-Verordnung“ gesetzt ist, DANN darf es nicht befüllt werden. ANSONSTEN WENN der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" gesetzt ist oder der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" gesetzt ist, DANN muss das Feld befüllt werden ANSONSTEN darf es befüllt werden.
105			x				Abgabehinweis	1..500	0..1	Dieses Feld enthält über die Dosierung hinausgehende / sonstige Abgabehinweise an die Apotheke.	
155			x				Verschreiber-ID	1..45	0..1	Dieses Feld enthält eine Verschreiber-ID, welche bei der Verordnung bestimmter Präparate (bspw. Fintepla®) anzugeben ist. Die rechtliche Grundlage ergibt sich aus der Zulassung des Arzneimittels. Hier ist eine Belieferung in der Apotheke nur möglich, wenn eine Verschreiber-ID angegeben wurde.	
106			x				Dosierung		0..1	Dieser Block enthält Angaben zur Dosierung.	WENN KEIN "Sprechstundenbedarf" verordnet wird ODER UND der Block "Rezeptierdaten

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											Rezepturverordnung" NICHT vorhanden ist, DANN kann dieser Block angegeben werden. ANSONSTEN darf dieser Block nicht vorhanden sein.
107				x			Kennzeichen Dosierung	Bool	1..1	Dieses Feld enthält ein Kennzeichen zur Dosierung und beschreibt, ob eine Dosieranweisung übermittelt oder ein Medikationsplan mitgegeben wird.	
108				x			Dosieranweisung	1..500	0..1	Dieses Feld enthält eine Dosieranweisung.	WENN das Feld "Kennzeichen Dosierung" gleich "true" ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN darf es nicht angegeben werden.
109			x				Packungsgröße		0..1	Dieser Block enthält Angaben zur Packungsgröße.	WENN der Block "Rezeptierdaten PZN-Verordnung" gesetzt ist oder der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" gesetzt ist, DANN ist dieser Block Pflicht ANSONSTEN darf dieser Block nicht angegeben werden.
110				x			Packungsgröße nach N- Bezeichnung	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält die Normgröße der therapiegerechten Packung (z.B. N1).	WENN das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" nicht angegeben ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional. ENTWEDER muss das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" und das Feld "Einheit" angegeben sein

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											<p>ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" muss angegeben sein</p> <p>ODER es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p> <p>WENN der Wert dieses Feldes nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist, DANN muss das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" und das Feld "Einheit" angegeben sein.</p>
111				x			Packungsgröße nach abgeteilter Menge	1..7	0..1	Dieses Feld enthält die Packungsgröße (z.B. 100) und tritt nur in Verbindung mit „Einheit“ auf (z.B. 100 Stück).	<p>WENN das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist, ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist, ODER das Feld "Einheit" angegeben ist, DANN ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN ist dieses Feld optional.</p> <p>ENTWEDER muss das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" und das Feld "Einheit" angegeben sein ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" muss angegeben sein ODER es müssen alle drei Felder angegeben werden.</p>
112				x			Einheit	1..12	0..1	Dieses Feld enthält die Einheit (z.B. Stück) und tritt nur in Verbindung mit „Packungsgröße nach abgeteilter Menge“ auf (z.B. 100 Stück).	<p>WENN das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht angegeben ist, ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" nicht „N1“ oder „N2“ oder „N3“ ist, ODER das Feld</p>

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											"Packungsgröße nach abgeteilter Menge" angegeben ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN ist dieses Feld optional. ENTWEDER muss das Feld "Packungsgröße nach abgeteilter Menge" und das Feld "Einheit" angegeben sein ODER das Feld "Packungsgröße nach N-Bezeichnung" muss angegeben sein ODER es müssen alle drei Felder angegeben werden.
113			x				Anzahl der verordneten Packungen	1..6	1..1	Dieses Feld enthält die Anzahl der verordneten Packungen.	
114			x				Rezeptierdaten PZN- Verordnung		0..1	Dieser Block enthält Rezeptierdaten spezifisch für ein in den Preis- und Produktverzeichnissen nach § 131 SGB V gelistetes Produkt.	ENTWEDER muss der Block "Rezeptierdaten PZN-Verordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Freitextverordnung" vorhanden sein.
115				x			ID des Produkts (PZN)	Kodiert	1..1	Dieses Feld enthält die Pharmazentralnummer (PZN), die von der Informationsstelle für Arzneispezialitäten IFA, Frankfurt produktbezogen vergeben wird und für die gesetzlichen Krankenkassen gemäß Vereinbarungen nach § 131 SGB V mit der Pharmazeutischen Industrie und nach § 300 SGB V mit dem Deutschen Apothekerverband vereinbart ist. Die	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
										Angaben Handelsname, Darreichungsform, Packungsgröße usw. entstammen den Preis- und Produktangaben nach § 131 Abs. 4 SGB V.	
116				x			Handelsname	1..10050	1..1	Dieses Feld enthält den Handelsnamen des verordneten Präparates, welcher aus der PZN abgeleitet wird.	
156				x			Wirkstoff		1..n	Dieser Block enthält die einzelnen Wirkstoffe der PZN-Verordnung	
157					x		Wirkstoffnummer	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält eine ASK-Nummer (Arzneimittelstoffkatalog-Nummer).	
158					x		Wirkstoffname	1..80	1..1	Dieses Feld enthält einen Wirkstoffnamen für ein Produkt, welches nach § 131 Abs. 4 SGB V gelistet ist.	
159					x		Wirkstärke	1..15	1..1	Dieser Block Feld enthält eine Angabe der Wirkstärke. Diese ermittelt sich durch die Angaben von Wirkstoffmenge und Bezugsgrößenmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Wirkstärkeneinheit" anzugeben.	
159a						x	Zahlenwert der Wirkstoffmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält eine Angabe eines Zahlenwerts der Wirkstoffmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Einheit der Wirkstoffmenge" anzugeben.	
159b						x	Einheit der Wirkstoffmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Wirkstoffmenge (bspw. mg).	
159c						x	Zahlenwert der Bezugsmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält eine Angabe eines Zahlenwerts der Bezugsmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Einheit der Bezugsmenge" anzugeben.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
159d						x	Einheit der Bezugsmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Bezugsmenge (bspw. ml).	
160					x		Wirkstärkeneinheit	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Wirkstärke (bspw. mg/ml).	
117			x				Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung		0..1	Dieser Block enthält Rezeptierdaten spezifisch für eine Wirkstoffverordnung.	ENTWEDER muss der Block "Rezeptierdaten PZN-Verordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Freitextverordnung - Freitext" vorhanden sein.
150				x			Wirkstoff		1..n	Dieser Block enthält die einzelnen Wirkstoffe der Wirkstoffverordnung	
118					x		Wirkstoffnummer	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält eine ASK-Nummer (Arzneimittelstoffkatalog-Nummer).	
119					x		Wirkstoffname	1..80	1..1	Dieses Feld enthält einen Wirkstoffnamen für ein Wirkstoff- bzw. sonstiges Fertigarzneimittel oder ein Produkt, welches nicht nach § 131 Abs. 4 SGB V gelistet ist.	
120					x		Wirkstärke	1..15	1..1	Dieses Block Feld enthält eine Angabe der Wirkstärke. Diese ermittelt sich durch die Angaben von Wirkstoffmenge und Bezugsgrößenmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Wirkstärkeneinheit" anzugeben.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
120a						x	Zahlenwert der Wirkstoffmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält eine Angabe eines Zahlenwerts der Wirkstoffmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Einheit der Wirkstoffmenge" anzugeben.	
120b						x	Einheit der Wirkstoffmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Wirkstoffmenge (bspw. mg).	
120c						x	Zahlenwert der Bezugsmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält eine Angabe eines Zahlenwerts der Bezugsmenge. Die zugehörige Einheit ist im Feld "Einheit der Bezugsmenge" anzugeben.	
120d						x	Einheit der Bezugsmenge	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Bezugsmenge (bspw. ml).	
121					x		Wirkstärkeneinheit	1..15	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Wirkstärke (bspw. mg/ml).	
122			x				Rezeptierdaten Rezepturverordnung		0..1	Dieser Block enthält Rezeptierdaten spezifisch für eine Rezepturverordnung.	ENTWEDER muss der Block "Rezeptierdaten PZN-Verordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Freitextverordnung" vorhanden sein.
123				x			Rezepturname	1..70	0..1	Dieses Feld enthält eine Bezeichnung der Rezeptur (z.B. gemäß Deutschem Arzneibuch: Zinkpaste DAB).	
124				x			Gesamtmenge der Rezeptur	1..7	1..1	Dieses Feld enthält die Gesamtmenge der Rezeptur (ohne die Einheit).	
125				x			Einheit der Gesamtmenge	1..12	1..1	Dieses Feld enthält die Einheit der Gesamtmenge der Rezeptur.	

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
126				x			Herstellungsanweisung	1..500	0..1	Dieses Feld enthält Anweisungen bzgl. der Herstellung der Rezeptur (Subscriptio).	
127				x			Verpackung	1..90	0..1	Dieses Feld enthält Angaben zur Verpackung der Rezeptur, z.B. Transportbehältnisse, und Applikationshilfen.	
128				x			Gebrauchsanweisung	1..500	0..1	Dieses Feld enthält die Gebrauchsanweisung der Rezeptur.	
129				x			Bestandteil		1..n	Dieser Block enthält Angaben zu einem Bestandteil der Rezeptur.	
130					x		Name des Bestandteils	1..60	1..1	Dieses Feld enthält die namentliche Bezeichnung des Bestandteils der Rezeptur. Wenn die PZN des Bestandteils vorhanden ist, dann ist der hinter der PZN liegende Name anzugeben.	
131					x		PZN des Bestandteils	Kodiert	0..1	Dieses Feld enthält die Pharmazentralnummer (PZN) des Bestandteils als eindeutige Identifikation des Arzneimittels, das vollständig oder teilweise für die Rezeptur verwandt werden soll.	
132					x		Darreichungsform des Bestandteils Freitext	1..30	0..1	Dieses Feld enthält die Darreichungsform des Bestandteils als Freitext und kann verwendet werden, wenn es sich bei dem Bestandteil der Rezeptur nicht um ein Fertigarzneimittel handelt.	
133					x		Menge des Bestandteils	1..7	0..1	Dieses Feld enthält die Menge des Bestandteils z. B. 100.	WENN das Feld "Menge und Einheit des Bestandteils Freitexts" nicht angegeben ist, DANN ist dieses Feld Pflicht. ANSONSTEN

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											<p>darf dieses Feld nicht angegeben werden.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>muss das Feld "Menge und Einheit des Bestandteils Freitexts" angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>müssen die Felder "Menge des Bestandteils" und "Einheit des Bestandteils" angegeben sein.</p>
134					x		Einheit des Bestandteils	1..12	0..1	Dieses Feld enthält die Einheit des Bestandteils z.B. mg.	<p>WENN</p> <p>das Feld "Menge und Einheit des Bestandteils Freitexts" nicht angegeben ist,</p> <p>DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>darf dieses Feld nicht angegeben werden.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>muss das Feld "Menge und Einheit des Bestandteils Freitexts" angegeben sein</p> <p>ODER</p> <p>müssen die Felder "Menge des Bestandteils" und "Einheit des Bestandteils" angegeben sein.</p>
135					x		Menge und Einheit des Bestandteils Freitext	1..20	0..1	Dieses Feld enthält eine freitextliche Angabe zur Menge und Einheit des Bestandteils und kann insbesondere für klassische lateinische Angaben z.B. „ad 100,0“ oder „quantum satis“ genutzt werden.	<p>WENN</p> <p>das Feld "Menge des Bestandteils" nicht angegeben ist,</p> <p>DANN</p> <p>ist dieses Feld Pflicht.</p> <p>ANSONSTEN</p> <p>darf dieses Feld nicht angegeben werden.</p> <p>ENTWEDER</p> <p>muss das Feld "Menge und Einheits des Bestandteils Freitext" angegeben sein</p>

ID	1	2	3	4	5	6	FELDNAME (GRAU = FELDGRUPPE)	LÄNGE	WIE- DERH.	BESCHREIBUNG	BEDINGUNGEN
											ODER müssen die Felder "Menge des Bestandteils" und "Einheit des Bestandteils" angegeben sein.
136			x				Rezeptierdaten Freitextverordnung		0..1	Dieser Block enthält Rezeptierdaten spezifisch für eine Freitextverordnung. Eine Freitextverordnung kann bspw. für eine Rezeptur oder Wirkstoffverordnung genutzt werden, die nicht strukturiert erfasst werden kann oder für eine sonstige Verordnung, wie z. B. importierte Arzneimittel ohne PZN.	ENTWEDER muss der Block "Rezeptierdaten PZN-Verordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Wirkstoffverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Rezepturverordnung" ODER der Block "Rezeptierdaten Freitextverordnung" vorhanden sein.
137				x			Freitextverordnung	1..500	1..1	Dieses Feld enthält den Text einer Freitextverordnung.	

Tabelle 39: Auflistung der abzubildenden Felder für das ERP

8 REFERENZIERTE DOKUMENTE

Referenz	Dokument
FHIR® R4	FHIR-Spezifikation Release R4 http://hl7.org/fhir/R4/
FHIR Releases and Versioning	FHIR Releases and Versioning https://hl7.org/fhir/versions.html#versions
HL7-Basis-Profile	HL7 Basis-Profile https://simplifier.net/Basisprofil-DE-R4
KBV-Basis-Profile	KBV-Basis-Profile https://simplifier.net/base1x0
FOR-Profile	Formularübergreifende Profile https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/FOR/ https://simplifier.net/for
ERP-Profile	Spezifische Profile zur Abbildung der ERP https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/ERP/ https://simplifier.net/erezept
ERP-Stylesheet	Stylesheet zur Visualisierung des ERP-Daten https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/ERP/
Anlage 2	Anlage 2 - Vereinbarung über die Vordrucke für die vertragsärztliche Versorgung https://www.kbv.de/media/sp/02_Vordruckvereinbarung.pdf
Anlage 2b	Anlage 2b des Bundesmantelvertrages-Ärzte https://www.kbv.de/media/sp/02b_Vordruckvereinbarung_digitale_Vordrucke.pdf
Vorlage Patientenausdruck	Vorlage für das Layout des „Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes“ https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/ERP/
KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus	Technisches Handbuch Anlage 2b https://update.kbv.de/ita-update/DigitaleMuster/KBV_ITA_VGEX_Technisches_Handbuch_DiMus.pdf

EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG	Anforderungskatalog nach § 73 SGB V für Verordnungssoftware https://update.kbv.de/ita-update/Verordnungen/Arzneimittel/EXT_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_AVWG.pdf
gemSysL_eRp	Systemspezifisches Konzept E-Rezept https://fachportal.gematik.de/downloadcenter/releases
gemILF_PS_eRp	Spezifikation Implementierungsleitfaden Primärsysteme – E-Rezept https://gemspec.gematik.de/docs/gemILF/gemILF_PS_eRp/latest/
gemSpec_DM_eRp	Spezifikation Datenmodell E-Rezept https://gemspec.gematik.de/docs/gemSpec/gemSpec_DM_eRp/latest/
SDKT	Kostenträgerstammdatei der KBV https://update.kbv.de/ita-update/Stammdateien/SDKT/

Kontakt:

Dezernat Digitalisierung und IT

IT in der Arztpraxis

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

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Herbert-Lewin-Platz 2, 10623 Berlin

ita@kbv.de, www.kbv.de