
C_11977_Anlage

Inhaltsverzeichnis

1 Änderungen in gemSpec_NCPeH_FD.....	2
1.1 Neuaufnahme des Kapitels "5.2.2 NCPeH_UC_10 - Einlösbare E-Rezepte des Versicherten aus ePeD-A auflisten".....	2
1.2 Anpassung an Kapitel "6.1.2 Operation Cross_Gateway_Query::FindDocuments".....	3
1.2.1 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.2.3 - TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Request für ePeD-A verarbeiten".....	5
1.2.2 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Response für ePeD-A versenden".....	14
1.3 Neuaufnahme des Kapitels "6.2.5 TUC_NCPeH_XXX: Liste der einlösbaren E-Rezepte des Versicherten aus dem E-Rezept-FD abrufen".....	24
1.4 Änderungen am Kapitel "6.1.2.1 TUC_NCPeH_003: Cross Gateway Query Request für PS-A verarbeiten".....	27
1.5 Änderungen am Kapitel "6.1.2.2 TUC_NCPeH_004: Cross Gateway Query Response für PS-A versenden".....	36
1.6 Erweiterung am Kapitel "8.5.2 Weitere Dokumente".....	37

1 Änderungen in gemSpec_NCPeH_FD

1.1 Neuaufnahme des Kapitels "5.2.2 NCPeH.UC_10 - Einlösbare E-Rezepte des Versicherten aus ePeD-A auflisten"

In diesem Anwendungsfall muss der NCPeH-FD in der Lage sein, auf berechtigte Anfrage des NCPeH Land-B Informationen über die einlösbaren E-Rezepte des Versicherten bereitzustellen. Die Anfrage des NCPeH Land-B enthält die Identität des LE-EU, die KVNR des Versicherten, den Zugriffscode und die elektronische Zusicherung des Abgabelandes (Land-B) über das Bestehen einer Behandlungsbeziehung zwischen dem anfragenden LE-EU und dem Versicherten. Die Ermittlung der einlösbaren E-Rezepte erfolgt durch eine Abfrage des NCPeH-FD beim E-Rezept-FD. Voraussetzung für die Ermittlung von E-Rezepten ist das Vorliegen einer gültigen Zugriffsberechtigung im E-Rezept-FD. Die Zugriffsberechtigung erteilt der Versicherte im Voraus mit seinem E-Rezept-FdV. Der gesamte Prozess endet mit der Übermittlung einer Liste in der EU einlösbarer E-Rezepte des Versicherten an den NCPeH Land-B.

AF_10380 - Einlösbare E-Rezepte des Versicherten aus ePeD-A auflisten

Der NCPeH-FD MUSS Vorgaben gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_Einlösbare_E-Rezepte_des_Versicherten_aus_ePeD-A_auflisten" umsetzen.

Tabelle 1 : TAB_NCPeH_Einlösbare_E-Rezepte_des_Versicherten_aus_ePeD-A_auflisten

AF_10380	Einlösbare E-Rezepte des Versicherten aus ePeD-A auflisten
Akteur	NCPeH Land-B in der Rolle als eHDSI Service Consumer im Abgabeland.
Auslöser	Ein behandelnder Leistungserbringer im Ausland (Land-B) ruft in seinem Primärsystem Informationen über die einlösbaren E-Rezepte ab.
Aufgerufene Schnittstelle	6.1.2 - Operation Cross_Gateway_Query::FindDocuments
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> Der Anwendungsfall aus dem Kapitel [5.3.2 - NCPeH.UC_6 - Service Metadata auf eHDSI Configuration Service verwalten] ist erfolgreich durchgeführt worden. Die gültigen Service Metadata des NCPeH Land-B sind erfolgreich im NCPeH-FD installiert. Das private Schlüsselmateriale zum Aufbau von sicheren TLS-Verbindungen in der eHDSI ist im HSM erzeugt und gültig Im HSM ist eine gültige TI-Identität (privates Schlüsselmateriale) als Repräsentation des NCPeH Land-B

	<p>vorhanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Prüfung auf den zulässigen grenzüberschreitenden Austausch von Versichertendaten mit dem Land-B ist gemäß den Vorgaben aus [Kapitel 4.1.2 - Datenaustausch mit zugelassenen EU-Ländern] erfolgreich durchgeführt worden. Aktuelle, von der BfArM freigegebene Mapping- und Transkodierregeln sind aktiv und alle aktuell gültigen FHIR-Profilversionen für E-Rezepte können verarbeitet werden.
Standardablauf	<ol style="list-style-type: none"> 6.1.2.3 TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Request für ePeD-A verarbeiten 6.2.5 TUC_NCPeH_XXX: Liste der einlösbaren E-Rezepte des Versicherten aus dem E-Rezept-FD abrufen 6.1.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Response für ePeD-A versenden
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Die ermittelten Informationen über einlösbare E-Rezepte des Versicherten wurden an NCPeH Land-B übermittelt. Non-Repudiation of Origin und Non-Repudiation of Receipt gemäß [4.1.7 - Non-Repudiation und Audit Trail Schemas] sind in dem Audit Repository gespeichert. Ein Audit Trail Eintrag ist gemäß den Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile#4.3] im Audit Repository gespeichert.

[<=, NCPeH_FD, funkt. Eignung: Test Produkt/FA]

1.2 Anpassung an Kapitel "6.1.2 Operation Cross_Gateway_Query::FindDocuments"

Tabelle 2 : TAB_NCPeH_Cross_Gateway_Queries

Operation	Cross_Gateway_Query::FindDocuments	
Beschreibung	<p>Diese Operation wird aufgerufen, wenn das Initiating Gateway (NCPeH Land B) ein Ereignis vom behandelnden LE-EU empfängt und die Anfrage an die Operation sendet. Die Operation MUSS vom Responding Gateway (NCPeH-FD) gemäß den Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile] implementiert und NCPeH Land B zur Nutzung in der eHDSI bereitgestellt werden. Der NCPeH-FD MUSS die Anfrage verwenden, um semantische Bezeichnungen oder Identifikatoren über die Metadaten der ePKA-MIO verfügbaren Gesundheitsdatensätze (z.B. ePKA MIO, E-Rezepte) des Versicherten aus dem ePA-Aktensystem dem zum jeweiligen Anwendungsszenario passenden Fachdienst der TI zu ermitteln und sie dem NCPeH Land-B mit der Antwort-Nachricht zu senden.</p>	
Eingangsparameter		
Name	Beschreibung	Typ

Cross Gateway Query Request	Eingangsnachricht zur Abfrage von Metadaten der verfügbaren Versichertendatensätze des ePKA-MIO des Versicherten gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.1]	AdhocQueryRequest [ITI-38]
X-User Assertion	Authentication Assertion des anfragenden LE-EU	SAML 2.0 Assertion gemäß [eHDSI_SAML_Profile#2] inkl. X.509 öffentliches Signaturzertifikat des NCPeH Land-B [eHDSI_X.509_Certificates_Profile]
TRC Assertion	Bestätigung über das Bestehen einer Behandlungsbeziehung zwischen LE-EU und Versichertem	SAML 2.0 Assertion gemäß [eHDSI_SAML_Profile#4] inkl. X.509 öffentliches Signaturzertifikat des NCPeH Land-B [eHDSI_X.509_Certificates_Profile]
Ausgangsparameter		
Name	Beschreibung	Typ
Cross Gateway Query Response	Ausgangsnachricht gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.2]	AdhocQueryResponse [ITI-38]

[...]

Tabelle 3 : TAB_NCPeH_Kriterien_Zuordnung_IHE-XCA.Query-Anfragen_zu_Anwendungsszenarien

XSDDocumentEntryClassCode	Technischer Use Case (TUC)
60591-5	[6.1.2.1 TUC_NCPeH_003: Cross Gateway Query Request für PS-A verarbeiten] Anwendungsszenario: Patient Summary Land-A
57833-6	6.1.2.3 - TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Request für ePeD-A verarbeiten Anwendungsszenario: ePrescription/eDispensation Land-A
Ein anderer Code oder das Format des XSDDocumentEntryClassCode entspricht nicht den oben genannten Vorgaben für die Inhaltsstruktur	ERROR_GENERIC_SERVICE_SIGNIFIER_UNKNOWN Anwendungsszenario: nicht bekannt Der NCPeH-FD DARF die Anfrage NICHT weiterverarbeiten und MUSS dem NCPeH Land-B mit dem Fehlercode antworten. Nach dem Versand der Fehlernachricht MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen] in die Komponente Audit Repository

	speichern. Bei der Vervollständigung des Patient Privacy Audit Trail Eintrages MÜSSEN Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile#4.3] umgesetzt werden.
--	--

1.2.1 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.2.3 - TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Request für ePeD-A verarbeiten"

Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen

- [4.1.2 - Datenaustausch mit zugelassenen EU-Ländern](#)
- [4.1.3 - eHDSI Basisleistungen](#)
- [4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU](#)
- [4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion](#)
- [4.1.7 - Non-Repudiation und Audit Trail Schemas](#)
- [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI](#)
- [4.1.9 - Validierung der Prüfziffer der KVNR](#)

Ablauf des TUC

Der NCPeH-FD MUSS die Umsetzung der Operation Cross_Gateway_Query::FindDocuments gemäß den Vorgaben, Einschränkungen und der definierten Ablauflogik aus [eHDSI_XCA_Profile] implementieren.

Nach Eingang der Anfrage MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Receipt Eintrag gemäß [4.1.7.2 - Non-Repudiation of Receipt erstellen] und einen Audit Trail Eintrag gemäß Kapitel [4.1.7.3 - Patient Privacy Audit Trail Eintrag erstellen] in der Komponente Audit Repository speichern. Bei der Erstellung des Audit Trail Eintrages müssen Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile#4.3] umgesetzt werden. Wenn zum Zeitpunkt der Erstellung des Audit Trail Eintrags nicht alle erforderlichen Daten im NCPeH-FD verfügbar sind, MÜSSEN die Daten in den Audit Trail Eintrag aufgenommen werden, sobald sie im NCPeH-FD verfügbar sind, spätestens nach dem Versand der Antwort an NCPeH Land-B.

Der NCPeH-FD MUSS Inhalte des Parameters XDSDocumentEntryPatientId aus der Anfrage auf folgende Kriterien prüfen:

- Der Wert des Parameters XDSDocumentEntryPatientId ist inhaltlich nach der folgenden Vorschrift strukturiert:
 1. "'",
 2. der unveränderbare Teil der KVNR des Versicherten (10 Stellen),
Der Wert MUSS gemäß den Vorgaben im Kapitel [4.1.9 Format und Validierung der KVNR] geprüft und valide sein.
 3. der senkrechte Strich ohne Anführungszeichen: "|",
 4. 6-stelliger Zugriffscode,
 5. "^^^&",
 6. Wert des Konfigurationsparameters OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY aus dem Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter],

7. "&ISO'".

Beispiel des Wertes: 'B123456789|
A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO'

- Der Wert des Parameters muss mit Hochkomma beginnen und enden.
- Die in dem Parameter enthaltene Versichertenkennung muss identisch mit dem Wert der Variable `trc_kvnr` sein (siehe Kapitel [[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion](#)]).
- Der in dem Parameter enthaltene Zugriffscode muss identisch mit dem Wert der Variable `trc_accesscode` sein (siehe Kapitel [[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion](#)]).
- Die im Parameter enthaltene OID muss identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters `OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY` sein (siehe Kapitel [[4.1.1 - Konfigurationsparameter](#)]).

Der NCPeH-FD MUSS bei der Prüfung des Parameters `XSDDocumentEntryClassCode` auf folgende Prüfkriterien achten:

- Der `classCode` MUSS den Wert 57833-6 enthalten.
Der Wert 57833-6 ist ein Code aus dem Codesystem LOINC und hat den Display Name "Prescription for medication" (siehe [LOINC_ePrescription]). `classCode` DARF andere Codes NICHT enthalten.
- Das Klassifikationsschema MUSS die OID 2.16.840.1.113883.6.1 enthalten. Die OID referenziert auf das Kodiersystem LOINC.
- Der Parameter MUSS mit dem folgendem Wert identisch sein:
('57833-6^^2.16.840.1.113883.6.1').

Falls es bei der Prüfung der oben angegebenen Kriterien zu Fehlern bzw. Abweichungen kommt, MUSS der NCPeH-FD eine weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B mit einer Fehlermeldung antworten. Neben Vorgaben zur Fehlerbehandlung aus [eHDSI_XCA_Profile#2.2.3] und [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] MUSS der NCPeH-FD beim Auftreten von Fehlerbedingungen folgende Zuordnung von Fehlermeldungen umsetzen:

Tabelle 4 : TAB_NCPeH_XCA_QUERY_ePeD-A Fehlerbedingungen_Fehlercodes

Fehlerbedingung	errorCode gemäß [eHDSI_N CPeH_Componen ts#6.4]	codeCo ntext	severity	location
Die Variable <code>tls_count</code> aus dem TLS-Zertifikat des NCPeH Land-B DARF NICHT leer sein (siehe Kapitel [4.1.3.1 Sicherer Kanal: TEST-ang und TLS]).	ERROR_EP_GENERI C	The servic e reques t is incor rectly config ured and is intend ed for a differ ent countr	urn:oasis:na mes:tc:ebxml -regrep:Error SeverityType :Error	"Received country code= " + Wert der Variable <code>tls_countr y</code>

		y. Please contact your service provider or administrator.		
Die Variable ida_permissions, falls sie nicht leer ist, enthält nicht alle Permission Codes gemäß den Vorgaben aus [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] für den eHDSI Use Case "Request for ePrescriptions".		Access is not permitted. Please check the access rights for your health professional role in your country.		"Received permission codes=" + Wert der Variableida_permissions
Die Variable ida_permissions ist leer und die Bedingungen zur Erlangung einer Zugriffsberechtigung auf das E-Rezept-FD nach [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] sind nicht erfüllt.		Access is not permitted. The information provided about the role of health care professionals does not comply with German regulations.		"No permission codes received and the access cannot be granted for the received practitioner role code in accordance with national regulations. Received practitioner role code=" + Wert der Variableida_practitioner_role_code

Der Wert des XSDDocumentEntry PatientId entspricht nicht den oben genannten Prüfkriterien und der inhaltlichen Struktur.		Please make sure the health insurant number is given and correct.		"Health insurant number is missing or invalid."
Die Versichertenkennung aus dem Wert des XSDDocumentEntry PatientId ist nicht identisch mit dem Wert der Variable trc_kvnr oder die Variable trc_kvnr ist leer.				
Die OID aus dem Slot XSDDocumentEntry PatientId ist nicht identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY (siehe Kapitel 4.1.1 Konfigurationsparameter).		The service request is incorrectly configured for the health insurance number. Please contact your service provider or administrator.		"Received OID of XSDDocumentEntryPatientId-Slot= " + der Wert der OID aus dem Slot XSDDocumentEntryPatientId
Der Wert für den Zugriffscode aus dem Element XSDDocumentEntry PatientId ist		A respective access code		Keine Angaben

nicht identisch mit dem Wert der Variable trc_accesscode oder die Variable trc_accesscode ist leer.		has not been transmitted or has not been transmitted properly. Please ask the patient for an access authorization.		
Die Variable ida_name-id ist leer.	ERROR_HPI_INSUFFICIENT_INFORMATION	The information provided about the identifier of health professional is missing.		Keine Angaben
Die Variable ida_practitioner_role ist leer.		The information about the role of health professional is missing.		Keine Angaben
Die Variable ida_practitioner		The inform		Keine Angaben

<u>_name</u> ist leer.		ation about the name of health profes sional is missin g.		
Der Wert der Variable <u>ida_practitioner_role_code</u> ist leer oder dieser ist nicht identisch mit einem der möglichen Werte für das Element urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role aus [eHDSI_SAML_Profil e#2.3].		Missin g or incorr ect inform ation about the role of health care profes sional s.		"Received role code from the identity assertion of healthcare professional; see element urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role= " + Wert der Variable <u>ida_practitioner_role_code</u> , (falls dieser nicht leer ist, ansonsten keine Angaben)
Die Variable <u>ida_point_of_care</u> ist leer.	ERROR_HPI_POC_NO_INFORMATION	The inform ation provid ed about the name of the health profes sional organi zation is missin g.		Keine Angaben
Die Variable <u>ida_healthcare_facility_type</u> ist entweder leer oder ist nicht identisch mit einem der in [eHDSI_SAML_Profil e#2.3] für das		Missin g or incorr ect inform ation has been provid ed		"Received healthcare facility type=" + Wert der Variable <u>ida_healthcare_facility_type</u> (falls dieser nicht leer ist, ansonsten keine Angaben)

Identitätsattribut urn:ehdsi:names:subject:healthcare-facility-type angegeben Werte.		about the type of the Health care Provid er Organi sation .		
Das Element XDSDocumentEntry Status enthält einen Wert der mit dem vorgeschriebenen Wert gemäß [eHDSI_XCA_Profile #2.1] nicht identisch ist.	ERROR_INCORRECT _FORMATTING	The reques ted docume nt status of the prescrip tion s is not suppor ted.		"The value ofXDSDocumentEntry Status does not correspond to the required value from [eHDSI_XCA_Profile# 2.1]. Received value of XDSDocumentEntrySt atus=" + der Wert aus dem Element XDSDocumen tEntryStatus
Wenn das Element XDSDocumentEntry FormatCode angegeben ist und der Wert des Elementes entspricht keinem der Werte urn:epsos:ep:pre :2010 oder urn:ihe:iti: xds-sd:pdf:2008		The reques ted format for patien t prescrip tion s is not suppor ted.		"Received XDSDocume ntEntryFormatCode= " + der Wert aus dem Element XDSDocumen tEntryFormatCode
Der classCode des XDSDocumentEntry ClassCode ist nicht identisch mit dem Wert 57833-6.	ERROR_GENERIC_S ERVICE_SIGNIFIE R_UNKNOWN	Unknow n servic e. Please contac t your servic e provid er or admini strato r.		"Received XDSDocumentEntryC lassCode=" + der Wert aus dem Element XDSDocumen tEntryClassCode
Das Format des XDSDocumentEn tryClassCode entspricht nicht den oben genannten Anforderungen an die inhaltliche				

Struktur				
----------	--	--	--	--

Hinweis: Die Initiierung der Variablen `ida_healthcare_facility_type`, `ida_name-id`, `ida_practitioner_role` und `ida_point_of_care` erfolgt im Kapitel [\[4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU\]](#) und die Variablen `trc_kvnr` und `trc_accesscode` im Kapitel [\[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion\]](#).

Das folgende Beispiel zeigt die Struktur des XCA.FindDocuments Request für ePrescriptions:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8" standalone="yes"?>
<Envelope>
  <Header> ... </Header>
  <Body>
    <AdhocQueryRequest>
      <ResponseOption returnComposedObjects="true" returnType="LeafClass"/>
      <AdhocQuery id="urn:uuid:14d4debf-8f97-4251-9a74-a90016b0af0d">
        <Slot name="$XDSDocumentEntryPatientId">
          <ValueList>
            <Value>'B123456789|
A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO'</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="$XDSDocumentEntryStatus">
          <ValueList>
            <Value>('urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved')</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="$XDSDocumentEntryClassCode">
          <ValueList>
            <Value>('57833-6^^2.16.840.1.113883.6.1')</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
      </AdhocQuery>
    </AdhocQueryRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Ausgabeparameter des TUC

Nach erfolgreicher Durchführung dieses TUC stehen folgende Ausgabeparameter zur Verfügung und können im entsprechenden Anwendungsfall verwendet werden:

- Keine

1.2.2 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Response für ePeD-A versenden"

Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen

- [4.1.3 - eHDSI Basisleistungen](#)
- [4.1.7 - Non-Repudiation und Audit Trail Schemas](#)
- `fhir_erp_bundle_collection` - Ein FHIR-Bundle vom Typ `collection` liegt im Klartext vor. Das FHIR-Bundle enthält mindestens ein inneres, schemakonformes Bundle vom Typ `document` mit der Profilierung `KBV_PR_ERP_Bundle` gemäß `[KBV_PR_ERP_Bundle]` mit Angaben zu jeweils einem E-Rezept.

Ablauf des TUC

Der NCPeH-FD MUSS die Inhalte und Struktur der XCA.Query-Antwort nach Vorgaben aus `[eHDSI_XCA_Profile#2.2]` erstellen. Zusätzlich müssen Vorgaben gemäß `[ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2]` zur Erstellung von `DocumentEntry`-Elementen und -Attributen beachtet werden.

In diesem TUC werden die Einträge des Eingangsparameters `fhir_erp_bundle_collection` (siehe Ausgabeparameter im Kapitel 6.2.5 TUC_NCPeH_XXX: Liste der einlösbaren E-Rezepte des Versicherten aus dem E-Rezept-FD abrufen) verarbeitet. Der Eingangsparameter `fhir_erp_bundle_collection` enthält mindestens einen "inneren Bundle" vom Typ `document`. In jedem inneren Bundle stellt eine FHIR-Resource `Composition` vom Profil `[KBV_PR_ERP_Composition]` eine Referenzsammlung zu allen anderen `entry`-Elementen (FHIR-Resource) dar, in denen relevante Angaben zu `MedicationRequest`-, `Medication`- und `Practitioner` enthalten sind.

Der NCPeH-FD MUSS für jedes innere Bundle `resource/entry`-Elemente ermitteln, die zu folgende FHIR-Resources führen:

FHIR-Resource MedicationRequest

- Die Referenz (ein UUID-Wert), die zur FHIR-Resource `MedicationRequest` mit dem Profil `[KBV_PR_ERP_Prescription]` führt, ist im Element `Bundle/entry/resource/Composition/section/entry` enthalten. Dabei MUSS der Code des `section`-Elements mit dem Wert `Prescription` identisch sein. Die ermittelte die FHIR-Resource `MedicationRequest` enthält Informationen über die Verordnung.

FHIR-Resource Medication

- Die ermittelte `MedicationRequest`-Resource enthält im `medicationReference`-Element wiederum eine Referenz (ein UUID-Wert) auf die eigentliche FHIR-Resource `Medication`, in der weitere Angaben zur Verordnung enthalten sind.

FHIR-Resource Practitioner

- Die Referenz (ein UUID-Wert), die zur FHIR-Resource `Practitioner` mit dem Profil `[KBV_PR_FOR_Practitioner]` führt, ist im Element `Bundle/entry/resource/Composition/author` enthalten. Das `author`-Element MUSS vom Typ `Practitioner` sein. Die ermittelte FHIR-Resource `Practitioner` enthält Informationen zum verordnenden LE-DE.

Der NCPeH-FD MUSS in der XCA.Query-Antwortnachricht für jedes innere Bundle zu der darin enthaltenen Verordnung (FHIR-Resource `MedicationRequest`) jeweils ein `ExtrinsicObject`-Element mit einem Name-Subelement `ePrescription source coded PDF/A document` und ein weiteres `ExtrinsicObject`-Element mit einem Name-Subelement `ePrescription coded document` erstellen.

Darüber hinaus MUSS der NCPeH-FD in den `ExtrinsicObject`-Elementen Informationen zum verordnenden LE-DE (FHIR-Resource `Practitioner` aus dem jeweiligen inneren Bundle) angeben und zusätzlich für folgende Elemente die Nutzungskonventionen einhalten:

Tabelle 5 : TAB_NCPeH_Nutzungskonvention_Erstellung_XCA.Query_Response_ePeD-A

Element in der Query Response	Nutzungskonvention
status	Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
contentType	Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
Description	<p>Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]</p> <p>Der Inhalt des Elementes MUSS den Wert aus der FHIR-Resource Medication des jeweiligen inneren Bundle enthalten, nachdem die Mapping-Regeln gemäß den BfArM-Vorgaben angewendet wurden.</p>
VersionInfo	Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
sourcePatientId	Das Element MUSS den Wert des XSDDocumentEntryPatientId-Parameters aus der Anfrage enthalten (siehe [6.1.2.3 - TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Request für ePeD-A verarbeiten]).
repositoryUniqueId	Das Element MUSS den Wert des Konfigurationsparameters OID_AC_ePKA_ASSIGNING_AUTHORITY enthalten (siehe [4.1.1 - Konfigurationsparameter]).
classCode	<p>Es ist eine Klassifikation und MUSS den Wert 57833-6 enthalten. Der Wert 57833-6 ist ein Code aus dem Codesystem LOINC (siehe [LOINC_ePrescription]).</p> <p>Für weitere Informationen siehe [ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2.3]</p>
formatCode	<p>Durch das Element wird festgelegt, in welcher Kodierung die Verordnung dem NCPeH Land-B bereitgestellt werden kann.</p> <p>Das Element MUSS den Wert urn:epsos:ep:pre:2010 für "ePrescription coded document" oder urn:ihe:iti:xds-sd:pdf:2008 für "ePrescription source coded PDF/A" enthalten.</p> <p>Für weitere Informationen siehe [ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2.9]</p>
healthcareFacilityTypeCode	MUSS für das nodeRepresentation-Attribut den Code DE aus dem Kodiersystem "ISO 3166-1" mit der OID1.0.3166.1 verwenden. Dem LocalizedString-Element MUSS der Wert Germany

	<p>hinzugefügt werden.</p> <p>Für weitere Informationen siehe [ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2.11]</p>
practiceSettingCode	<p>Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]</p> <p>Für weitere Informationen siehe [ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2.11]</p>
eventCodeList	<p>Das nodeRepresentation-Attribut MUSS den Wert urn:ihe:iti:xdw:2011:eventCode:open gemäß XDS Format Codes Schema "1.3.6.1.4.1.19376.1.2.3" enthalten. Dem LocalizedString-Element MUSS der Wert Open hinzugefügt werden.</p> <p>(Dispensable - Für mehr Informationen siehe [eHDSI_XCA_Profile#2.2.2.1.2])</p>
uniqueId	<p>Das Element MUSS genau einen Wert enthalten, der davon abhängig ist, ob eine Verordnung dem NCPeH Land-B im PDF- Format oder als strukturiertes Dokument im XML-Format bereitgestellt werden soll.</p> <p>Für die Repräsentation der Verordnung im PDF/A-Format (CDA Level 1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wert aus dem Element Bundle.identifizier gemäß Profil [GEM_ERP_NS_PrescriptionId], 2. "^", 3. "eP.PDF". <p>Beispiel: 160.000.000.000.123.76^eP.PDF</p> <p>Für die Repräsentation der Verordnung im XML-Format (CDA Level 3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wert aus dem Element Bundle.identifizier gemäß Profil [GEM_ERP_NS_PrescriptionId], 2. "^", 3. "eP.XML". <p>Beispiel: 160.000.000.000.123.76^eP.XML</p>

patientId	<p>Das Element MUSS den Wert aus dem Element Assertion/AttributeStatement/Attribute[@Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"] der TRC Assertion enthalten (siehe Kapitel 4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion).</p> <p>Beispiel: B123456789 A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO</p>
author	<p>Das Element MUSS Angaben aus dem Element Practitioner.name der FHIR-Resource Practitioner gemäß Profil [KBV_PR_FOR_Practitioner] enthalten.</p> <p>Falls das Element Practitioner.name neben Vorname und Nachname weitere Namen und Bezeichnungen enthält, MUSS vor der Zuweisung der endgültige Wert in folgender Reihenfolge gebildet werden:</p> <p>Präfix Vorname Namenszusatz Vorsatzwort Nachname</p> <p>Einzelne Namen bzw. Bezeichnungen sind durch ein Leerzeichen getrennt. Beispiel: Dr. Johanna Gräfin von Oberberg</p>
confidentialityCode	<p>Siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]</p> <p>Das Attribut nodeRepresentation des Elementes MUSS den Code "R" (restricted) gemäß Kodsystem Confidentiality (2.16.840.1.113883.5.25) enthalten.</p> <p>Für weitere Informationen siehe [ebRIM_Representation_Document#4.2.3.2.5]</p>

Disclaimer: Die Vorgaben zur Verarbeitung von Informationen für jede Verordnungen aus jedem inneren Bundle der fhir_erp_bundle_collection nach verschiedenen relevanten FHIR-Profilen (z.B. [KBV_PR_ERP_Medication_PZN]), Transformation und Transkodierung von Inhalten (insbesondere Fachinformationen zu Arzneimitteln gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.2.2.1 eP List Metadata]) MÜSSEN durch das BfArM entwickelt und zur Nutzung im NCPeH-FD bereitgestellt werden.

Der NCPeH-FD MUSS Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile#2.2.1] zur Erstellung von ebRIM-Assoziations-Elementen in der Query-Response erfüllen.

Der NCPeH-FD MUSS für AdhocQueryResponse@status in der Antwortnachricht einen entsprechenden Wert setzen, der anhand des Gesamtstatus aller RegistryResponse/RegistryErrorList/RegistryError@Severities-Attribute, erfolgreich verarbeiteter interner Bundles und unter Berücksichtigung der Kriterien aus der Tabelle "Registry Stored Query [ITI-18] and Cross Gateway Query [ITI-38] Responses" in [ebRIM_Representation_Document#4.2.4.2] zu bestimmen ist.

Nach Versand der Query-Response MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen] in die Komponente Audit Repository speichern.

Das folgende Beispiel stellt die Struktur und Inhalte eines XCA FindDocuments-Response für ePrescriptions dar:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF8" standalone="yes"?>
<Envelope>
  <Header> ... </Header>
  <Body>
    <AdhocQueryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ResponseStatus:Success">
      <RegistryObjectList>
        <!-- ExtrinsicObject zur ePrescription 160.000.000.000.123.76^eP.XML (CDA
Level 3) -->
          <ExtrinsicObject home="urn:oid:1.2.246.556.12001.4.1000.990.1"
id="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d" lid="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-
ad3d7617995d" mimeType="text/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1"
status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
            <Slot name="sourcePatientId">
              <ValueList>
                <Value>B123456789|
A2C4E6^^^&amp;1.2.276.0.76.3.1.580.147&amp;ISO</Value>
              </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="size">
              <ValueList>
                <Value>0</Value>
              </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="creationTime">
              <ValueList>
                <Value>20230717</Value>
              </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="repositoryUniqueId">
              <ValueList>
                <Value>1.2.276.0.76.3.1.580.147</Value>
              </ValueList>
            </Slot>
            <Name>
              <LocalizedString value="ePrescription coded document"/>
            </Name>
            <Description>
              <LocalizedString value="Lercanidipin Omniapharm, 10 mg, tablet"/>
            </Description>
            <VersionInfo versionName="1.1"/>
            <Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:4240e4af-0a0c-48ae-88e0-8804e0736cc2" nodeRepresentation="R">
              <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                  <Value>2.16.840.1.113883.5.25</Value>
                </ValueList>
              </Slot>
              <Name>
                <LocalizedString value="restricted"/>
              </Name>
            </Classification>
            <Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:32d2d7bc-dcf7-455f-a89d-bea6d8ba53f3" nodeRepresentation="57833-6">
              <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                  <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
                </ValueList>
              </Slot>
              <Name>
                <LocalizedString value="eHDSI - ePrescription"/>
              </Name>
            </Classification>
            <Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:096d34cb-f5f8-41c0-94f9-f2ab0955c212" nodeRepresentation="DE">
              <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                  <Value>1.0.3166.1</Value>
                </ValueList>
              </Slot>
            </Classification>
          </ExtrinsicObject>
        </RegistryObjectList>
      </AdhocQueryResponse>
    </Body>
  </Envelope>

```

```

        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="Germany"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:4d8f8407-c10b-4b32-b12f-33c37cf31fa0" nodeRepresentation="Not Used">
        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>eHDSI Practice Setting Codes-Not Used</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="Not Used"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:5dae84b8-aac3-426d-a7a4-2720636dead9"
nodeRepresentation="urn:ihe:iti:xdw:2011:eventCode:open">
        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>1.3.6.1.4.1.19376.1.2.3</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="Open"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:9be3b429-862a-462b-8255-3897f81eb237" nodeRepresentation="C08CA13">
        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>2.16.840.1.113883.6.73</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="Lercanidipin"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:750199ba-bc51-43b8-a4b4-239f8bd9b164" nodeRepresentation="10 mg">
        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>eHDSI_Strength_CodeSystem</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="Strength of medication"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:5922a634-fd9b-444c-9c14-46434d81649b"
nodeRepresentation="urn:epsos:ep:pre:2010">
        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>eHDSI_formatCodes</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="epSOS coded ePrescription"/>
        </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
id="urn:uuid:ab25d055-e681-44c3-8092-fdec60f1c43b" nodeRepresentation="">
        <Slot name="authorPerson">
            <ValueList>

```

```

        <Value>Manfred Lapp</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
  </Classification>
  <ExternalIdentifier id="urn:uuid:4d433f10-09fb-4f38-b377-579550c393ba"
identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d" value="B123456789|
A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO">
    <Name>
      <LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
    </Name>
  </ExternalIdentifier>
  <ExternalIdentifier id="urn:uuid:a4ced7f7-e7ff-4547-91f5-1d64a183b38a"
identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"
value="160.000.000.000.123.76^eP.XML">
    <Name>
      <LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
    </Name>
  </ExternalIdentifier>
</ExtrinsicObject>
<!-- ExtrinsicObject zur ePrescription 160.000.000.000.123.76^eP.PDF (CDA
Level 1) -->
  <ExtrinsicObject home="urn:oid:1.2.246.556.12001.4.1000.990.1"
id="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" lid="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-
8bf32a17e034" mimeType="text/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1"
status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
    <Slot name="sourcePatientId">
      <ValueList>
        <Value>B123456789|
A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
    <Slot name="size">
      <ValueList>
        <Value>0</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
    <Slot name="creationTime">
      <ValueList>
        <Value>20230717</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
    <Slot name="repositoryUniqueId">
      <ValueList>
        <Value>1.2.276.0.76.3.1.580.147</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
    <Name>
      <LocalizedString value="ePrescription source coded PDF/A"/>
    </Name>
    <Description>
      <LocalizedString value="Lercanidipin Omniapharm, 10 mg, tablet"/>
    </Description>
    <VersionInfo versionName="1.1"/>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
id="urn:uuid:a46daadc-6ef9-45ae-943a-1e433fc60ca5" nodeRepresentation="N">
      <Slot name="codingScheme">
        <ValueList>
          <Value>2.16.840.1.113883.5.25</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Name>
        <LocalizedString value="normal"/>
      </Name>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
id="urn:uuid:445581e6-14e3-45d6-b745-8ab8f8996883" nodeRepresentation="57833-6">

```

```

        <Slot name="codingScheme">
            <ValueList>
                <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
            <LocalizedString value="eHDSI - ePrescription"/>
        </Name>
        </Classification>
        <Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" id="urn:uuid:1edf12fc-03eb-4419-8fb2-2aefbc3ecd75" nodeRepresentation="57833-6">
            <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                    <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Name>
                <LocalizedString value="eHDSI - ePrescription"/>
            </Name>
            </Classification>
            <Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" id="urn:uuid:c6bde8b-7ebc-44cf-8069-6883eb76003c" nodeRepresentation="DE">
                <Slot name="codingScheme">
                    <ValueList>
                        <Value>1.0.3166.1</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Name>
                    <LocalizedString value="Germany"/>
                </Name>
                </Classification>
                <Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" id="urn:uuid:cb94e806-c7a6-4afa-9726-94a4718f1123" nodeRepresentation="Not Used">
                    <Slot name="codingScheme">
                        <ValueList>
                            <Value>eHDSI Practice Setting Codes-Not Used</Value>
                        </ValueList>
                    </Slot>
                    <Name>
                        <LocalizedString value="Not Used"/>
                    </Name>
                    </Classification>
                    <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" id="urn:uuid:9108022e-620f-46d6-a2df-1196f3e03f7c" nodeRepresentation="urn:ihe:iti:xdw:2011:eventCode:open">
                        <Slot name="codingScheme">
                            <ValueList>
                                <Value>1.3.6.1.4.1.19376.1.2.3</Value>
                            </ValueList>
                        </Slot>
                        <Name>
                            <LocalizedString value="Open"/>
                        </Name>
                        </Classification>
                        <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" id="urn:uuid:6ecba789-4372-410a-816b-2dab0fae53a1" nodeRepresentation="C08CA13">
                            <Slot name="codingScheme">
                                <ValueList>
                                    <Value>2.16.840.1.113883.6.73</Value>
                                </ValueList>
                            </Slot>
                            <Name>
                                <LocalizedString value="Lercanidipin"/>
                            </Name>
                            </Classification>
                            <Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"

```

```

id="urn:uuid:2a6b8821-7e12-4edd-bbcc-dfe5b9fe976d" nodeRepresentation="10219000">
  <Slot name="codingScheme">
    <ValueList>
      <Value>0.4.0.127.0.16.1.1.2.1</Value>
    </ValueList>
  </Slot>
  <Name>
    <LocalizedString value="Tablet"/>
  </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
id="urn:uuid:88f555f9-aaad-4f0b-8bb6-00f57c1f57cd" nodeRepresentation="10 mg">
  <Slot name="codingScheme">
    <ValueList>
      <Value>eHDSI_Strength_CodeSystem</Value>
    </ValueList>
  </Slot>
  <Name>
    <LocalizedString value="Strength of medication"/>
  </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
id="urn:uuid:d581da40-cd28-4723-a655-27cd71f10ff1" nodeRepresentation="urn:ihe:iti:xds-
sd:pdf:2008">
  <Slot name="codingScheme">
    <ValueList>
      <Value>IHE PCC</Value>
    </ValueList>
  </Slot>
  <Name>
    <LocalizedString value="PDF/A coded document"/>
  </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
id="urn:uuid:15d15a88-49a5-4d27-80bd-d633e39c709a" nodeRepresentation="">
  <Slot name="authorPerson">
    <ValueList>
      <Value>Manfred Lapp</Value>
    </ValueList>
  </Slot>
</Classification>
<ExternalIdentifier id="urn:uuid:b5618bd5-21bd-4d4c-ae7f-cd4bac8d87f1"
identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034" value="B123456789|
A2C4E6^^^&1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO">
  <Name>
    <LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
  </Name>
</ExternalIdentifier>
<ExternalIdentifier id="urn:uuid:294f2a0b-a31e-463d-85ae-bd702e4a17ef"
identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:740c850d-67c3-4481-bb0b-8bf32a17e034"
value="160.000.000.000.123.76^eP.PDF">
  <Name>
    <LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
  </Name>
</ExternalIdentifier>
</ExtrinsicObject>
<Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:XFRM"
id="urn:uuid:3bbf0de6-e186-4b18-b3ad-302790ef7c1c" sourceObject="urn:uuid:740c850d-67c3-
4481-bb0b-8bf32a17e034" targetObject="urn:uuid:cb804da7-407c-4590-b394-ad3d7617995d"/>
  </RegistryObjectList>
</AdhocQueryResponse>
</Body>
</Envelope>

```

Ausgabeparameter des TUC

- Dieser TUC hat keine Ausgabeparameter.

1.3 Neuaufnahme des Kapitels "6.2.5 TUC_NCPeH_XXX: Liste der einlösbaren E-Rezepte des Versicherten aus dem E-Rezept-FD abrufen"**Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen**

- [4.2.1 - Schnittstellen zu Diensten der zentralen TI](#)
- 4.2.10 Übergreifende Vorgaben an die Kommunikation mit E-Rezept-FD
- 4.2.10.4 Authentifizierung des NCPeH-FD am E-Rezept-FD
- 4.2.10.6 Regelung zur Unterstützung von mehreren FHIR-Package Versionen
- [4.2.9 - Elektronische Identitäten des NCPeH-FD](#)

Ablauf des TUC

Mit diesem TUC ruft der NCPeH-FD alle im EU-Ausland einlösbaren E-Rezepte des Versicherten vom E-Rezept-FD ab und erhält ein FHIR-Bundle.

Der NCPeH-FD MUSS im inneren Request die HTTP-Operation des E-Rezept-FD mit dem Ausdruck `POST/get-eu-prescriptions` aufrufen und zusammen mit dem Request den HTTP-Header "Authorization" und die FHIR-Parameter gemäß Vorgaben aus dem Kapitel "4.2.10.5 Erstellung des Payload für die Kommunikation mit dem E-Rezept-FD" an die HTTP-Operation übermitteln. Der HTTP Parameter `_count` DARF NICHT im Operationsaufruf angegeben werden.

Für weitere Informationen über die Definition der Schnittstellenoperation `get-eu-prescriptions` siehe `[gemSpec_FD_eRp#Http-Operation POST get-eu-prescriptions]` und [\[API_EU_E-Rezepte#"Abfragen von E-Rezepten des E-Rezept-Fachdienst"\]](#).

Nach Versand der Anfrage an den E-Rezept-FD MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [\[4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen\]](#) in der Komponente Audit Repository speichern.

Nach Erhalt der Antwort vom E-Rezept-FD MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Receipt Eintrag gemäß [\[4.1.7.2 - Non-Repudiation of Receipt erstellen\]](#) in der Komponente Audit Repository speichern.

Bei einer Antwort des E-Rezept-FD mit dem HTTP Status Code 401 MUSS der NCPeH-FD für das NCPeH Land-B ein neues ACCESS_TOKEN unter Verwendung der TI-Identität gemäß den Vorgaben in Kapitel ["4.2.10.4 Authentifizierung des NCPeH-FD am E-Rezept-FD"] anfordern. Der NCPeH-FD MUSS die oben erwähnte Vorgaben zum Operationsaufruf erneut mit dem neuen ACCESS_TOKEN und den Vorgaben aus Kapitel [4.2.10.5 Erstellung des Payload für die Kommunikation mit dem E-Rezept-FD] umsetzen.

Wenn der E-Rezept-FD mit dem HTTP Status Code 200 antwortet, ist in der Antwortnachricht ein FHIR-Bundle enthalten. Der NCPeH-FD MUSS validieren, ob das in der Antwortnachricht enthaltene FHIR-Bundle vom Typ `collection` ist und die Vorgaben aus `[FHIR_Resource_Bundle]` erfüllt.

Das FHIR-Bundle (im weiteren Verlauf des Dokuments als "äußeres Bundle" bezeichnet) enthält mindestens ein `entry`-Element. Jedes `entry`-Element enthält wiederum ein FHIR-

Bundle resource/Bundle (im weiteren Verlauf des Dokuments als "inneres Bundle" bezeichnet). Der NCPeH-FD MUSS das innere Bundle in allen entry-Elementen auf Schemakonformität gemäß Vorgaben aus [KBV_PR_ERP_Bundle] prüfen. Jedes innere Bundle kapselt Angaben zu genau einem E-Rezept.

Der NCPeH-FD MUSS für die nicht schemakonformen inneren Bundles in der Antwortnachricht an den NCPeH Land-B jeweils ein AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError-Element mit Angaben zum Fehler gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_Fehler_nicht_schemakonform_UC_Auflistung_von_einlösbaeren_E-Rezepten" erstellen.

Tabelle 6 : TAB_NCPeH_Fehler_nicht_schemakonform_UC_Auflistung_von_einlösbaeren_E-Rezepten

errorCode gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.2.3] und [eHDSI_NCPeH_Components#6.4]	codeContext	severity	location
ERROR_INTERNAL_ERROR	"Could not process a patients prescription."	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error	Keine Angaben

Der NCPeH-FD MUSS für die weitere Datenverarbeitung ausschließlich schemakonformen inneren Bundles in einer Variable fhir_erp_bundle_collection zwischenspeichern. Die inneren Bundles, die nicht schemakonform sind, DÜRFEN NICHT in die Variable fhir_erp_bundle_collection zwischengespeichert werden. Bei der Zwischenspeicherung MUSS der NCPeH-FD sicherstellen, dass das fhir_erp_bundle_collection im Rahmen der weiteren Datenverarbeitung mit der TRC Assertion aus dem entsprechenden IHE XCA.Query-Request verknüpft ist. Der NCPeH-FD DARF das FHIR-Bundle NICHT mit einer anderen TRC Assertion in Verbindung bringen.

Tritt einer der folgenden Fehlerfälle auf, MUSS der NCPeH-FD die weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen, in der Antwortnachricht an den NCPeH Land-B ein AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError-Element erstellen und mit entsprechenden Angaben zum Fehler gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_Allgemeine_Fehlerfälle_Auflistung_von_einlösbaeren_E-Rezepten" an den NCPeH Land-B antworten. Die Antwortnachricht MUSS nach Vorgaben aus Kapitel [6.1.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Cross Gateway Query Response für ePeD-A versenden] erstellt werden.

Tabelle 7 : TAB_NCPeH_Allgemeine_Fehlerfälle_Auflistung_von_einlösbaeren_E-Rezepten

Fehlerfall	errorCode gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.2.3] und [eHDSI_NCPeH_Components#6.4]	codeContext	severity	location

E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 200, aber die Antwortnachricht enthält kein FHIR-Bundle vom Typ "collection"	ERROR_INTERNAL_ERROR	Internal error when querying the patient's ePrescriptions	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error	The type of internal format of the prescriptions does not correspond to the expected value.
E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 400				The ePrescription service has responded with HTTP status code 400.
E-Rezept-FD antwortet nach einem zweiten Operationaufruf mit dem HTTP Status Code 401				The ePrescription service has responded with HTTP status

				us code 401.
E-Rezept- FD antwortet mit dem HTTP Status Code 403	ERROR_NO_CON SENT	There is no valid acces s autho risat ion for the count ry of treat ment in the ePres cript ion servi ce. Pleas e ask the patie nt for acces s autho risat ion.		The ePre scri ptio n serv ice has resp onde d with HTTP stat us code 403.
E-Rezept- FD antwortet mit dem HTTP Status Code 404	WARNING_EP_G ENERIC	No patie nt's ePres cript ions are avail able.	urn:oasis:na mes:tc:ebxml - regrep>Error SeverityType :Warning	The ePre scri ptio n serv ice has resp onde d with HTTP stat us code 404.
E-Rezept-	ERROR_REGIST	Inter	urn:oasis:na	The

FD antwortet mit dem HTTP Status Code 408	RY_NOT_AVAILABLE	nal error due to timeout. Please submit the request again.	mes:tc:ebxml - regrep:ErrorSeverityType:Error	ePrescription service has responded with HTTP status code 408.	E-Rezept-Fachdienst antwortet mit dem HTTP Status Code 500	ERROR_INTERNAL_ERROR	The request could not be processed by the ePrescription service.	The ePrescription service has responded with HTTP status code 500.
Der E-Rezept-FD antwortet nicht und der hinterlegte Wert im Konfigurationsparameter eRp_RESPONSE_TIMEOUT (siehe Kapitel 4.1.1 Konfigurationsparameter) ist überschritten	"Time-out. ePrescription service is not responding."							

Der NCPeH-FD MUSS für AdhocQueryResponse@status in der Antwortnachricht einen entsprechenden Wert setzen, der anhand des Gesamtstatus aller RegistryResponse/RegistryErrorList/RegistryError@Severities-Attribute, erfolgreich verarbeiteter innerer Bundles und unter Berücksichtigung der Kriterien aus der Tabelle "Registry Stored Query [ITI-18] and Cross Gateway Query [ITI-38] Responses" in [ebRIM_Representation_Document#4.2.4.2] zu bestimmen ist.

Ausgabeparameter des TUC

- `fhir_erp_bundle_collection` (Liste mit Einträgen der inneren Bundles)
- Cross Gateway Query Response inkl. RegistryError-Elementen (falls vorhanden)

1.4 Änderungen am Kapitel "6.1.2.1 TUC_NCPeH_003: Cross Gateway Query Request für PS-A verarbeiten"

Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen

- 4.1.2 - Datenaustausch mit zugelassenen EU-Ländern
- [4.1.3 - eHDSI Basisleistungen](#)
- [4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU](#)
- [4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion](#)
- [4.1.7.2 - Non-Repudiation of Receipt erstellen](#)
- [4.1.7.3 - Patient Privacy Audit Trail Eintrag erstellen](#)
- [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI](#)
- 4.1.9 - Validierung der Prüfziffer der KVNR
- 4.2 – Anschluss an die Telematikinfrastruktur

Ablauf des TUC

Der NCPeH-FD MUSS die Umsetzung der Operation `Cross_Gateway_Query::FindDocuments` gemäß den Vorgaben, Einschränkungen und der definierten Ablauflogik in `[eHDSI_XCA_Profile]` implementieren.

Nach Eingang der Anfrage MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Receipt Eintrag gemäß [\[4.1.7.2 - Non-Repudiation of Receipt erstellen\]](#) und einen Audit Trail Eintrag gemäß Kapitel [\[4.1.7.3 - Patient Privacy Audit Trail Eintrag erstellen\]](#) in der Komponente Audit Repository speichern. Bei der Erstellung des Audit Trail Eintrages müssen Vorgaben aus `[eHDSI_XCA_Profile#4.3]` umgesetzt werden. Wenn zum Zeitpunkt der Erstellung des Audit Trail Eintrags nicht alle erforderlichen Daten im NCPeH-FD verfügbar sind, MÜSSEN die Daten in den Audit Trail Eintrag aufgenommen werden, sobald sie im NCPeH-FD verfügbar sind, spätestens nach dem Versand der Antwort an NCPeH Land-B.

Der NCPeH-FD MUSS die Variable `ida_permissions` aus dem Kapitel 4.1.5 – Validierung der Identity Assertion des LE-EU gemäß Vorgaben aus 4.1.8 – Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI prüfen.

Der NCPeH-FD MUSS Inhalte des Parameters `XSDDocumentEntryPatientId` aus der Anfrage auf folgende Kriterien prüfen:

- Der Wert des Parameters `XSDDocumentEntryPatientId` muss inhaltlich nach der folgenden Vorschrift strukturiert sein:
 1. ""
 2. Der unveränderbare Teil der KVNR des Versicherten (10 Stellen)
Die Versichertenkennung aus dem Parameter ist eine 10-stellige KVNR, Format: `[A-Z]{0-9}{9}` und hat folgenden Aufbau: 1. Stelle: Alpha-Zeichen (Wertebereich A–Z, ohne Umlaute), 2. bis 10. Stelle: 9-stellige Ziffernfolge.
Der Wert MUSS gemäß Vorgaben aus Kapitel [\[4.1.9 "Format und Validierung der KVNR\]](#) geprüft und valide sein.
 3. Der senkrechte Strich ohne Anführungszeichen: `"|"`

4. 6-stelliger Zugriffscode
5. "^^^&";
6. Wert des Konfigurationsparameters OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY aus dem Kapitel [\[4.1.1 - Konfigurationsparameter\]](#)
7. "&ISO"

Beispiel des Wertes: 'B123456789|
A2C4E6^^^&;1.2.276.0.76.3.1.580.147&ISO'

- Der Wert des Parameters muss mit Hochkomma beginnen und enden.
- Die in dem Parameter enthaltene Versichertenkennung muss identisch mit dem Wert der Variable trc_kvnr sein (siehe Kapitel [\[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion\]](#)).
- Der in dem Parameter enthaltene Zugriffscode muss identisch mit dem Wert der Variable trc_accesscode sein (siehe Kapitel [\[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion\]](#)).
- Die im Parameter enthaltene OID muss identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY sein (siehe Kapitel [\[4.1.1 - Konfigurationsparameter\]](#)).

Falls es bei der Prüfung der oben angegebenen Kriterien zu Fehlern bzw. Abweichungen kommt, MUSS der NCPeH-FD eine weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B mit einer Fehlermeldung antworten. Neben Vorgaben zur Fehlerbehandlung aus [eHDSI_XCA_Profile#2.2.3] und [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] MUSS der NCPeH-FD beim Auftreten von Fehlerbedingungen folgende Zuordnung von Fehlermeldungen umsetzen:

Tabelle 8 : TAB_NCPeH_XCA_QUERY_Fehlerbedingungen_Fehlercodes_PS-A ERRORS

Fehlerbedingung	FehlercodeerrorCode gemäß [eHDSI_NCPeH_Components#6.4]	code Context	severity	location
Der Wert des XSDDocumentEntryPatientId entspricht nicht den oben genannten Prüfkriterien und der inhaltlichen Struktur.	ERROR_PS_GENERIC	Please make sure the health insurance number is correct.	urn:oasis:names:tc:ebx:ml-regrep:ErrorSeverityType:Error	"Received XSDDocumentEntryPatientId = " + Wert aus dem XSDDocumentEntryPatientId-Slot
Die Validierungsprüfung der Versichertenkennung aus dem Wert des XSDDocumentEntryPatientId ist gemäß Vorgaben aus		Please make sure the health		"Health insurance number is missing or invalid."

<p>Kapitel ["4.1.9 Validierung der Prüfziffer der KVNR"] nicht erfolgreich.</p>		<p>insur ant numbe r is corre ct.</p>		
<p>Die Versichertenkennung aus dem Wert des XDSDocumentEntryPat ientId ist nicht identisch mit der KVNR aus TRC Assertion (siehe Variable trc_kvnr).</p>				
<p>Die OID aus dem Parameter XDSDocumentEntryPat ientId ist nicht identisch mit dem Wert ders Konfigurationsparame ters OID_KVNR_ASSIGNING_ AUTHORITY (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparame ter]).</p>		<p>The servi ce reque st is incor rectl y confi gured for the healt h insur ance numbe r. Pleas e conta ct your servi ce provi der or admin istra tor.</p>		<p>"Received OID of XDSDocumentEntr yPatientId-Slot= " + der Wert der OID aus dem Slot XDSDocumentEntryP atientId</p>
<p>Der Wert für den Zugriffscode aus dem Element des XDSDocumentEntryPat ientId ist nicht identisch mit dem Wert der Variable trc_accesscode oder</p>		<p>A respe ctive acces s code has not</p>		<p>Keine Angaben</p>

trc_accesscode ist leer.		been transmitted or has not been transmitted properly. Please ask the patient for an access authorisation.	
Die Variable ida_permissions, falls sie nicht leer ist, enthält nicht alle Permission Codes gemäß Vorgaben aus Kapitel [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] für den eHDSI Use Case "Request for Patient Summary".		"Access is not permitted. Please check the access rights for your health professional role in your country."	"Received permission codes=" + Wert der Variable ida_permissions
Die Variable ida_permissions ist leer und die Bedingungen zur Erlangung einer Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI ePA-Aktensysteme nach		Access is not permitted. The information	"No permission codes received and the access cannot be granted for the received practitioner role code in accordance with national regulations."

<p>Kapitel [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] sind werden nicht erfüllt.</p>		<p>provided about the role of health professional does not comply with German regulations.</p>		<p>Received practitioner role code=" + Wert der Variable ida_practitioner_role_code</p>
<p>Die Variable ida_name-id ist leer.</p>	<p>ERROR_HPI_INSUFFICIENT_INFORMATION</p>	<p>The information provided about the identifier of health professional is missing.</p>		<p>Keine Angaben</p>
<p>Die Variable ida_practitioner_role ist leer.</p>		<p>The information about the role of health professional is missing.</p>		<p>Keine Angaben</p>

		ng.		
Die Variable <code>ida_practitioner_name</code> ist leer.		The information about the name of health professional is missing.		Keine Angaben
Der Wert der Variable <code>ida_practitioner_role_code</code> ist leer oder dieser ist nicht identisch mit einem der möglichen Werte für das Element <code>urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role</code> aus dem Kapitel [eHDSI_SAML_Profile#2.3].		Missing or incorrect information about the role of health professional.		"Received role code from the identity assertion of health professional; see element <code>urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role= " + Wert der Variable <code>ida_practitioner_role_code</code>, (falls dieser nicht leer ist, ansonsten keine Angaben)</code>
Die Variable <code>ida_point_of_care</code> ist leer.	ERROR_HPI_POC_NO_INFORMATION	The information provided about the name of the health professional organization is missing.		Keine Angaben

Der Wert der Variable <code>ida_healthcare_facility_type</code> ist leer oder nicht identisch mit einem der vorgegebenen Werte aus [eHDSI_SAML_Profile#2.3] für das Identitätsattribut <code>urn:ehdsi:names:subject:healthcare-facility-type</code> .		Missing or incorrect information has been provided about the type of the Healthcare Provider Organisation.	"Received healthcare facility type=" + Wert der Variable <code>ida_healthcare_facility_type</code> (falls dieser nicht leer ist, ansonsten keine Angaben)
Das Element <code>XSDSDocumentEntryStatus</code> enthält einen Wert der mit dem vorgeschriebenen Wert gemäß [eHDSI_XCA_Profile#2.1] nicht identisch ist.	ERROR_INCORRECT_FORMATTING	The requested document status for patient summary is not supported.	"The value of <code>XSDSDocumentEntryStatus</code> does not correspond to the required value from [eHDSI_XCA_Profile#2.1]. Received value of <code>XSDSDocumentEntryStatus</code> =" + der Wert aus dem Element <code>XSDSDocumentEntryStatus</code>
Wenn das Element <code>XSDSDocumentEntryFormatCode</code> angegeben ist und der Wert des Elementes entspricht keinem der Werte <code>urn:epsos:ps:ps:2010</code> oder <code>urn:ihe:iti:xds-sd:pdf:2008</code> .		The requested format for patient prescriptions is not supported.	"Received <code>XSDSDocumentEntryFormatCode</code> =" + der Wert aus dem Element <code>XSDSDocumentEntryFormatCode</code>
Der <code>classCode</code> des <code>XSDSDocumentEntryClass</code>	ERROR_GENERIC_SERVICE_SIGNIFIER_	Unknown	"Received <code>XSDSDocumentEntry</code>

ssCode ist nicht identisch mit dem Wert 57833-6.	UNKNOWN	service. Please contact your service provider or administrator.	ClassCode= " + der Wert aus dem Element XSDDocumentEntryClassCode
Das Format des XSDDocumentEntryClassCode entspricht nicht den oben genannten Anforderungen an die inhaltliche Struktur.			

Hinweis: Die Initiierung der Variablen `ida_healthcare_facility_type`, `ida_name-id`, `ida_practitioner_role` und `ida_point_of_care` erfolgt im Kapitel [\[4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU\]](#) und die Variablen `trc_kvnr` und `trc_accesscode` im Kapitel [\[4.1.6 - Validierung der TRC-Assertion\]](#).

[...]

1.5 Änderungen am Kapitel "6.1.2.2 TUC_NCPeH_004: Cross Gateway Query Response für PS-A versenden"

[...]

Tabelle 9 : TAB_NCPeH_Nutzungskonvention_Erstellung_XCA.Query_Response_PS-A

Element in der Query Response	Nutzungskonvention
status	siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
contentType	siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
VersionInfo	siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
[...]	[...]
languageCode	<p>Der Wert gibt die menschliche Sprache der Zeichendaten im ExtrinsicObject-Element an. Für die Dokumentenreferenz "Patient Summary PDF/A-document" (eHDSI CDA L1) MUSS der Wert DE gesetzt werden.</p> <p>Für die Dokumentenreferenz "Patient Summary coded-document" (eHDSI CDA L3) MUSS der Wert EN gesetzt werden, falls die Transkodierung von</p>

	Inhalten gemäß Mapping-Regeln des BfArM erfolgreich durchgeführt wurde, ansonsten de-DE.
[...]	[...]
classCode	Es ist eine Klassifikation und MUSS den Wert 60591-5 enthalten. Der Wert 60591-5 ist ein Code aus dem Codesystem LOINC und hat den Display Name "Patient summary Document" (siehe [LOINC_Patient_Summary]).
confidentialityCode	siehe Vorgaben für das Element in [eHDSI_NCPeH_Components#3.1.4.2.3]
[...]	[...]
practiceSettingCode	Not-Used Es MUSS der Wert "Not used" gesetzt werden.
[...]	[...]

Der NCPeH-FD MUSS Vorgaben aus [eHDSI_XCA_Profile#2.2.1] zur Erstellung von ebRIM-Assoziations-Elementen in der Query-Response erfüllen. Der Wert des sourceObject-Attributs MUSS den Wert des id-Attributs des jeweiligen ExtrinsicObject-Elementes enthalten.

Nach Versand der Query-Response MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen] in die Komponente Audit Repository speichern.

Das folgende Beispiel stellt die Struktur und Inhalte einer Query-Response dar:

```
[...]
    <Slot name="languageCode">
      <ValueList>
        <Value>de-DE</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
[...]
    <Slot name="languageCode">
      <ValueList>
        <Value>en-GB</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
[...]
[...]
```

1.6 Erweiterung am Kapitel "8.5.2 Weitere Dokumente"

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[...]	[...]
[DIMDI_HCID_NCPeH]	https://portal.dimdi.de/websearch/servlet/Gate?accessid=showOidDoc&query=oid=1.2.276.0.76.4.291
[ebRIM_Representation_Document]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume3/ch-4.2.html
[...]	
[ETSI_REM]	https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/102600_102699/10264002/02.02.01_60/ts_10264002v020201p.pdf ETSI TS 102 640-2 v2.2.1, 2011 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM); Part 2: Data requirements, Formats and Signatures for REM
[FHIR_Resource_Bundle]	https://build.fhir.org/bundle.html
[...]	
[ITI-55]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/ITI-55.html
[KBV_PR_ERP_Bundle]	https://simplifier.net/erezept/kbv_pr_erp_bundle
[KBV_PR_FOR_Patient]	https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_FOR_Patient
[...]	