
C_11976_Anlage

Inhaltsverzeichnis

1 Änderungen in gemSpec_NCPeH_FD.....	3
1.1 Neuaufnahme des Kapitels "5.2.1 NCPeH.UC_9 - Versicherten im Behandlungsland für ePeD-A identifizieren".....	3
1.2 Anpassungen an Kapitel "6.1.1 Operation Cross_Gateway_Patient_Discovery::RespondingGateway_PRPA_IN201305UV 02"	5
1.2.1 Neues Kapitel "6.1.1.3 TUC_NCPeH_XXX: Patient Demographics Query Request für ePeD-A verarbeiten"	7
1.2.2 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.1.4 TUC_NCPeH_002: Patient Demographics Response mit demographischen Versichertendaten für ePeD-A versenden"	17
1.3 Neuaufnahme des Kapitels "6.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Demographische Versichertendaten aus E-Rezept extrahieren"	19
1.4 Anpassungen am Kapitel "5.1 NCPeH.UC_1 - Versicherten im Behandlungsland für PS-A identifizieren".....	24
1.5 Anpassungen am Kapitel "6.1.1.1 TUC_NCPeH_001: Patient Demographics Query Request für PS-A verarbeiten"	24
1.6 Anpassungen am Kapitel "6.1.1.2 TUC_NCPeH_002: Patient Demographics Response für PS-A versenden"	32
1.7 Erweiterung am Kapitel "4.1.1 Konfigurationsparameter".....	33
1.8 Erweiterung am Kapitel "8.5.2 Weitere Dokumente"	34

1 Änderungen in gemSpec_NCPeH_FD

1.1 Neuaufnahme des Kapitels "5.2.1 NCPeH.UC_9 - Versicherten im Behandlungsland für ePeD-A identifizieren"

Der Anwendungsfall zur Patient Identification für das Szenario ePeD-A ähnelt dem Kapitel [[NCPeH.UC_1 "Versicherten im Behandlungsland für PS-A identifizieren"](#)]. Der Unterschied zum Anwendungsfall besteht darin, dass dem LE-EU unter Verwendung der KVN-R und des Zugriffs-Codes des Versicherten die demographischen Versichertendaten aus dem zuletzt im E-Rezept-FD eingestellten E-Rezept übermittelt werden. Die Ermittlung des E-Rezepts erfolgt durch eine Anfrage des NCPeH-FD beim E-Rezept-FD. Voraussetzung für die Ermittlung und Bereitstellung des E-Rezepts ist das Vorliegen einer gültigen Zugriffsberechtigung im E-Rezept-FD. Die Zugriffsberechtigung erteilt der Versicherte im Voraus mit seinem E-Rezept-FdV. Die Verifikation der Zugriffsberechtigung des Versicherten erfolgt durch den E-Rezept-FD.

AF_10379 - ePeD-A: LE-EU kann auf demographische Daten des Versicherten lesend zugreifen

Der NCPeH-FD MUSS Vorgaben gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_UC_09_Versicherten_im_Behandlungsland_für_ePeD-A_identifizieren" umsetzen.

Tabelle 33: TAB_NCPeH_UC_09_Versicherten_im_Behandlungsland_für_ePeD-A_identifizieren

AF_10379	Versicherten im Behandlungsland für ePeD-A identifizieren
Akteur	NCPeH Land-B in der Rolle eHDSI Service Consumer im Behandlungsland
Auslöser	Ein behandelnder Leistungserbringer im Ausland (Land-B) möchte den Versicherten im Kontext der Anwendung ePrescription/eDispensation identifizieren und braucht dafür demographische Versichertendaten.
Aufgerufene Schnittstelle	6.1.1 - Cross_Gateway_Patient_Discovery::RespondingGateway_PRPA_IN2013 05UV02

AF_10379	Versicherten im Behandlungsland für ePeD-A identifizieren
Vorbedingung	<ul style="list-style-type: none"> Der Anwendungsfall [NCPeH_UC_6 - Service Metadata auf eHDSI Configuration Service verwalten] ist erfolgreich durchgeführt worden. Die Service Metadata des NCPeH Land-B sind erfolgreich im NCPeH-FD installiert. Das private Schlüsselmaterial zum Aufbau von sicheren TLS-Verbindungen in der eHDSI ist im HSM erzeugt und gültig. Im HSM ist eine gültige TI-Identität (privates Schlüsselmaterial) als Repräsentation des NCPeH Land-B vorhanden. 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"> 6.1.1.3 - TUC_NCPeH_XXX: Patient Demographics Query Request für ePeD-A verarbeiten 6.2.4 - TUC_NCPeH_XXX: Demographische Versichertendaten aus E-Rezept extrahieren 6.1.1.4 - TUC_NCPeH_002: Patient Demographics Response mit demographischen Versichertendaten für ePeD-A versenden
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Die ermittelten demographischen Versichertendaten wurden an NCPeH Land-B übermittelt. Non-Repudiation of Origin und Non-Repudiation of Receipt gemäß Kapitel [4.1.7 Non-Repudiation und Audit Trail Schemas] sind in dem Audit Repository gespeichert. Ein Audit Trail Eintrag gemäß Kapitel [4.1.7.3 Patient Privacy Audit Trail Eintrag erstellen] wurde in der Komponente Audit Repository gespeichert. Bei der Erstellung des Audit Trail Eintrages MUSS der NCPeH-FD die Vorgaben aus [eHDSI_XCPD_Profile#3.3] umsetzen.

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

1.2 Anpassungen an Kapitel "6.1.1 Operation Cross_Gateway_Patient_Discovery::RespondingGateway_PRPA_IN 201305UV02"

Tabelle: TAB_NCPeH_Cross_Gateway_Patient_Discovery

Operation	RespondingGateway_PRPA_IN201305UV02	
Beschreibung	<p>Die Schnittstelle Cross Gateway Patient Discovery stellt bei berechtigten Anfragen über die Operation RespondingGateway_PRPA_IN201305UV02 demographische Versichertendaten bereit. Sie wird vom NCPeH-FD gemäß [eHDSI_XCPD_Profile] implementiert und NCPeHs anderer europäischen Mitgliedsstaaten (Land-B) zur Nutzung angeboten. Hierbei sendet der anfragende NCPeH Land-B in der Rolle als XCPD-"Initiating Gateway" eine Anfrage zusammen mit der Kennung (KVNR) und dem Zugriffscode des Versicherten. Die Daten aus der Anfrage werden vom NCPeH-FD in der Rolle als XCPD-"Responding Gateway" verarbeitet und ans ePA-Aktensystem an den zum jeweiligen Anwendungsszenario passenden Fachdienst der TI zur Ermittlung der demographischen Versichertendaten weitergeleitet. Bei einer erfolgreichen Rückmeldung vom ePA-Aktensystem Fachdienst der TI übermittelt der NCPeH-FD in seiner Antwort die ermittelten demographischen Versichertendaten an das anfragende NCPeH Land-B.</p> <p>(Hinweis: Operationsname nach [ITI-55#3.55.6.1])</p>	
Eingangsparameter		
Name	Beschreibung	Typ
Patient Demographic s Query Request	Eingangsnachricht zur Abfrage von demographischen Versichertendaten gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.1]	HL7v3 Patient Registry Find Candidates Query [ITI-55]
X-User Assertion	Authentication Assertion des authentifizierten 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]
Ausgangsparameter		
Name	Beschreibung	Typ

Operation	RespondingGateway_PRPA_IN201305UV02	
Patient Demographics Response	Ausgangsnachricht gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3] inkl. der demographischen Versichertendaten (KVNR, Vorname, Nachname und Geburtstag)	HL7v3 Patient Registry Find Candidates Query Response

Die Zuordnung von IHE XCPD-Anfragen zu passenden Anwendungsszenarien MUSS anhand des `root-Attributs` aus dem `livingSubjectID/value-Element` erfolgen. Es MUSS das `livingSubjectID/value-Element` genutzt werden, in dem der Zugriffscode enthalten ist, mit dem der LE-EU vom Versicherten zum Zugriff auf die demographischen Versichertendaten berechtigt worden ist. Der NCPeH-FD MUSS in der Lage sein, anhand der IHE XCPD-Anfrage und den Kriterien aus der Tabelle "TAB_NCPeH_Kriterien_Zuordnung_IHE_XCPD-Anfragen_zu_Anwendungsszenarien" eindeutig das Anwendungsszenario zu adressieren. Darüber hinaus MUSS er den richtigen TUC aufrufen, in dem die Anfrage weiterbearbeitet wird.

Tabelle: TAB_NCPeH_Kriterien_Zuordnung_IHE_XCPD-Anfragen_zu_Anwendungsszenarien

root-Attribute	Technischer Use Case (TUC)
[...]	
Ist identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters <code>OID_AC_eRp_ASSIGNING_AUTHORITY</code> (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter])	6.1.1.3 - TUC_NCPeH_XXX: Patient Demographics Query Request für ePeD-A verarbeiten (Anwendungsszenario: ePrescription/eDispensation Land-A)
Der Wert entspricht nicht dem oberen Wert	<p>[...]</p> <p>Zusätzliche Informationen, die den Grund beschreiben, MÜSSEN in die Antwort aufgenommen werden:</p> <p>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Service unknown. Please contact your service provider or administrator." <p>[...]</p> </p>

root-Attribute	Technischer Use Case (TUC)
[...]	

1.2.1 Neues Kapitel "6.1.1.3 TUC_NCPeH_XXX: Patient Demographics Query Request für ePeD-A verarbeiten"

Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen

- [4.1.1 - Konfigurationsparameter](#)
- [4.1.2 - Datenaustausch mit zugelassenen EU-Ländern](#)
- [4.1.3 - eHDSI Basisleistungen](#)
- [4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU](#)
- [4.1.7 - 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 KVN](#)
- [4.2.1 - Schnittstellen zu Diensten der zentralen TI](#)
- [4.2.9 - Elektronische Identitäten des NCPeH-FD](#)

Ablauf des TUC

Nach Eingang der Anfrage MUSS der NCPeH-FD einen Non-Repudiation of Receipt Eintrag gemäß Kapitel [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 MUSS der NCPeH-FD die Vorgaben aus [eHDSI_XCPD_Profile#3.3] umsetzen. 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 aber nachdem die Antwort an NCPeH Land-B gesendet wurde.

Die eingehende Anfrage MUSS dem Nachrichtentyp Patient Registry Find Candidates Query entsprechen, wie er in [eHDSI_XCPD_Profile#2.1] beschrieben ist.

Das Element `QueryByParameter.responsePriorityCode` aus der Anfrage MUSS den Wert "I" (Immediate) haben. Nur das Verarbeiten und Senden einer sofortigen Antwort ist zulässig. Falls das Element `QueryByParameter.responsePriorityCode` einen anderen Wert als "I" enthält, MUSS der NCPeH-FD eine weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B mit der Fehlernachricht gemäß Vorgaben aus [ITI-55#3.55.4.1.3] antworten.

Der NCPeH-FD MUSS überprüfen, ob die XCPD-Anfrage zwei `livingSubjectID`-Elemente und die zugehörigen Attribute die Prüfkriterien aus der Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_ePeD-A" erfüllen.

Tabelle 1: TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_ePeD-A

Element	Nutzungskonvention für Attribut <code>root</code>	Nutzungskonvention für Attribut <code>extension</code>
PRPA_IN201305UV02/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectID/value	Der Wert des Attributs <code>root</code> MUSS identisch mit dem Wert der Variablen <code>OID_KVNR_AS_SIGNING_AUTHORITY</code> sein.	<p>Der NCPeH-FD MUSS diesen Wert gemäß Vorgaben aus Kapitel [4.1.9 Format und Validierung der KVNR] prüfen und validieren.</p> <p>Wenn die Prüfung und Validierung der KVNR erfolgreich war, MUSS der Wert des Attributs <code>extension</code> in der lokalen Variablen <code>xcpd_kvnr</code> zwischengespeichert werden.</p>

Element	Nutzungskonvention für Attribut <code>root</code>	Nutzungskonvention für Attribut <code>extension</code>
PRPA_IN201305UV02/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectID/value	Der Wert des Attributs <code>root</code> MUSS identisch mit dem Wert der Variablen <code>OID_AC_eRp_ASSIGNING_AUTHORITY</code> sein.	Der Wert des Attributs <code>extension</code> MUSS folgende Kriterien erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • DARF NICHT leer sein, • DARF Sonderzeichen und Umlaute NICHT enthalten, • MUSS eine Länge von sechs Zeichen haben. Falls die Kriterien erfüllt sind, MUSS der Wert des Attributs <code>extension</code> in der lokalen Variablen <code>xcpd_accesscode_erp</code> zwischengespeichert werden.

Die Variablen `OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY` und `OID_AC_eRp_ASSIGNING_AUTHORITY` sind im Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter] definiert.

Die KVNR und der Zugriffscode werden vom NCPeH-FD beim Zugriff auf E-Rezepte an den E-Rezept-FD übermittelt. Mit der KVNR kann der E-Rezept-FD die demographischen Versichertendaten und die einlösbaren E-Rezepte des Versicherten eindeutig ermitteln. Der Zugriffscode ist Teil der vom Versicherten erteilten Zugriffsberechtigung und wird im E-Rezept-FD gespeichert. Mit der Übermittlung des Zugriffscode wird dieser dort vom E-Rezept-FD auf Gültigkeit geprüft, bevor der Zugriff auf angefragte E-Rezepte gestattet wird.

Der NCPeH-FD MUSS folgende Prüfschritte durchführen und bei Abweichung mit entsprechender Fehlermeldung (siehe Spalten Reason Encoding und Acknowledgement) an den NCPeH Land-B antworten und die weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen:

Tabelle 2: TAB_NCPeH_XCPD_Prüfschritte_Fehlermeldungen_ePeD-A

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
<p>Die Variable <code>tls_country</code> aus dem TLS-Zertifikat des NCPeH Land-B DARF NICHT leer sein (siehe Kapitel [4.1.3.1 Sicherer Kanal: TESTA-ng und TLS]).</p>	<pre><mitigatedBy typeCode="MITGT" > <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PolicyViolation" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy></pre>	<pre>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = "Unknown receiver device id." acknowledgementDetail.Location = "The service request is incorrectly configured and is intended for a different country. Please contact your service provider or administrator."</pre>
<p>root-Attribute der folgenden Elemente aus der Anfrage MÜSSEN identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters <code>HOME_COMMUNITY_ID_NCPeH-FD</code> sein (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter]):</p> <ul style="list-style-type: none"> PRPA_IN201305UV02/receiver/device/id PRPA_IN201305UV02/receiver/device/asAgent/representedOrganization/id (falls vorhanden). 		

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf- Element) gemäß [eHDSI_XCPD_P rofile#2.3.3]	Acknowledgeme nt
<p>Der Wert des Attributes PRPA_IN201305UV02/sender/device/id@root MUSS im Konfigurationsparameter WHITELIST_NCPeH _COUNTRY-B als HomeCommunityId des NCPeH Land-B enthalten sein (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter]).</p>		<p>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryRe sponseCode= AE acknowledgement Detail.Code= ERR OR_PI_GENERIC acknowledgement Detail.Text = "Connection to Germany not allowed." acknowledgement Detail.Location = "There is currently no agreement with your country on the exchange of demographic data for the use of ePrescription service."</p>
<p>Die Variable <code>ida_permissions</code>, falls sie nicht leer ist, MUSS alle Permission Codes gemäß Vorgaben aus [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] für den eHDSI Use Case "Patient Identification" enthalten.</p>	<pre><mitigatedBy typeCode="MITGT" > <detectedIssueMa nagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="Insufficie ntRights" codeSystem="1.3. 6.1.4.1.12559.11 .10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueM anagement> </mitigatedBy></pre>	<p>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryRe sponseCode= AE AEacknowledgem entDetail.Code= E RROR_PI_GENERIC acknowledgement Detail.Text = Patient Identif ication Error acknowledgement Detail.Location = "Access is not permitted. Plea se check the access rights for your health professional role in your country."</p>

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
<p>Wenn die Variable <code>ida_permissions</code> leer ist, dann MÜSSEN die Bedingungen zur Erlangung einer Zugriffsberechtigung auf E-Rezept-FD nach [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] erfüllt sein.</p>		<pre> acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE AEacknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgement Detail.Text = Patient Identification Error acknowledgement Detail.Location = "Please check the access rights for your health professional role in your country." </pre>
<p>Die XCPD-Anfrage MUSS ein <code>livingSubjectID-Element</code> mit einem Zugriffscode enthalten. Der Zugriffscode muss die Prüfkriterien aus der Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_ePeD-A" erfüllen. Die Variable <code>xcpd_accesscode_erp</code> DARF NICHT leer sein.</p>	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT" > <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PatientAuthenticationRequired" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<pre> acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgement Detail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgement Detail.Text = Patient Identification Error acknowledgement Detail.Location = "A respective access code has not been transmitted or has not been transmitted properly. Please ask the patient for an access authorisation." </pre>

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
<p>Die XCPD-Anfrage MUSS ein livingSubjectID-Element mit einer KVNR enthalten. Die KVNR MUSS die Prüfkriterien aus der Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_ePeD-A" erfüllen. Die Variable xcpd_kvnr DARF NICHT leer sein.</p>	<pre><triggerFor typeCode="TRIG"> <actOrderRequired classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="DemographicsQueryNotAllowed" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </actOrderRequired> </triggerFor></pre>	<pre>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE AEacknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = Patient Identification error acknowledgementDetail.Location = "Please make sure the health insurant number is correct."</pre>
<p>Die XCPD-Anfrage DARF neben den zwei livingSubjectID-Elementen keine weitere Identifikationsmerkmale enthalten. XCPD-Anfragen mit Elementen wie z. B. weitere livingSubjectID, livingSubjectName, livingSubjectBirthTime, livingSubjectAdministrativeGender oder patientAddress MÜSSEN abgelehnt werden.</p>	<pre><mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PrivacyViolation" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy></pre>	<pre>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE AEacknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Only the health insurant number and access code are acceptable for patient identification."</pre>

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
<p>Die Variable <code>ida_healthcare_facility_type</code> DARF NICHT leer sein und MUSS identisch mit einem der in [eHDSI_SAML_Profile#2.3] für das Identitätsattribut <code>urn:ehdsi:names:subject:healthcare-facility-type</code> angegeben Werte sein.</p>	<pre><mitigatedBy typeCode="MITGT" > <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="InsufficientRights" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy></pre>	<pre>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE AEacknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "The type of your healthcare facility is missing or does not comply with the authorised types of healthcare facilities."</pre>
<p>Die Variablen <code>ida_name-id</code> und <code>ida_practitioner_role</code> DÜRFEN NICHT leer sein.</p>		<pre>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERROR_HPI_INSUFFICIENT_INFORMATION acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Information about the health professional are missing."</pre>

Prüfschrift	Reason Encoding (reasonOf- Element) gemäß [eHDSI_XCPD_P rofile#2.3.3]	Acknowledgeme nt
Die Variable <code>ida_point_of_care</code> DARF NICHT leer sein.		<p>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryRe sponseCode= AE acknowledgement Detail.Code= ERROR_HPI_POC_N O_INFORMATION acknowledgement Detail.Text = Patient Identification Error acknowledgement Detail.Location = "No information has been provided about the name of the medical facility, where the patient care takes place."</p>
Die Variable <code>ida_practitioner_name</code> DARF nicht leer sein.		<p>acknowledgement .typeCode= AA queryAck.queryRe sponseCode= AE acknowledgement Detail.Code= ERROR_HPI_POC_N O_INFORMATION acknowledgement Detail.Text = Patient Identification Error acknowledgement Detail.Location = "No information has been provided about the name of the health professional."</p>

Hinweis: Die Variablen `ida_healthcare_facility_type`, `ida_name-id`, `ida_practitioner_name`, `ida_practitioner_role` und `ida_point_of_care` sind im Kapitel [[4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU](#)] definiert.

Das folgende Beispiel eines Patient Demographics Query Request stellt das IHE XCPD-Profil des Interaktionstyps HL7 PRPA_IN201305UV02 dar. Die Nachricht enthält eine Krankenversicherungsnummer (KVNR) sowie einen Zugriffscode. Aus Gründen der Übersichtlichkeit enthält das Beispiel in dem `soapenv:Header`-Element keine Angaben zum Sicherheitsobjekt (Assertion), (siehe Kapitel [[4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU](#)]).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8" standalone="yes"?>
<Envelope>
  <Header> ... </Header>
  <Body>
    <PRPA_IN201305UV02 ITSVersion="XML_1.0"
      xmlns="urn:hl7-org:v3">
      <id extension="35423" root="1.2.840.114350.1.13.0.1.7.1.1"/>
      <creationTime value="20170922"/>
      <versionCode code="V3PR1"/>
      <interactionId extension="PRPA_IN201305UV02" root="2.16.840.1.113883.1.6"/>
      <processingCode code="P"/>
      <processingModeCode code="T"/>
      <acceptAckCode code="AL"/>
      <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
          <id root="1.2.276.0.76.4.291"/>
        </device>
      </receiver>
      <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
          <id root="2.16.17.710.803.1000.990.1"/>
        </device>
      </sender>
      <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="PRPA_TE201305UV02" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <queryByParameter>
          <queryId extension="1.263507841149"
            root="1.2.840.114350.1.13.28.1.18.5.999"/>
          <statusCode code="new"/>
          <responseModalityCode code="R"/>
          <responsePriorityCode code="I"/>
          <matchCriterionList/>
          <parameterList>
            <livingSubjectId>
              <value extension="B123456789" root="1.2.276.0.76.3.1.580.147"/>
              <semanticsText>LivingSubject.id</semanticsText>
            </livingSubjectId>
            <livingSubjectId>
              <value extension="A2C4E6" root="1.2.276.0.76.4.299"/>
              <semanticsText>LivingSubject.id</semanticsText>
            </livingSubjectId>
          </parameterList>
        </queryByParameter>
      </controlActProcess>
    </PRPA_IN201305UV02>
  </Body>
</Envelope>
```

Ausgabeparameter des TUC

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

- `xcpd_kvnr`
- `xcpd_accesscode_erp`

1.2.2 Neuaufnahme des Kapitels "6.1.1.4 TUC_NCPeH_002: Patient Demographics Response mit demographischen Versichertendaten 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](#)

Ablauf des TUC

Der Inhalt und die Struktur der XCPD-Rückmeldung basiert auf der HL7 Patient Registry Find Candidates Query Response gemäß Vorgaben aus [eHDSI_XCPD_Profile#2.3].

Darüber hinaus MUSS der NCPeH-FD folgende Vorgaben umsetzen:

- Die XCPD-Rückmeldung DARF nur ein Element `/PRPA_IN201306UV02/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient` enthalten.
- `patient/id@extension` MUSS den Wert nach folgender Vorschrift enthalten:
 1. den Wert des Parameters `patient_kvnr`,
 2. den senkrechte Strich ohne Anführungszeichen: `"|"`,
 3. den Wert des Zugriffscode aus der XCPD-Anfrage, zwischengespeichert in der Variable `xcpd_accesscode_erp` (siehe Kapitel [6.1.1.3 - TUC_NCPeH_XXX: Patient Demographics Query Request für ePeD-A verarbeiten]).

Beispiel für den gesamten Wert des

Attributs `patient/id@extension`: `B123456789|A2C4E6`

- `patient/id@root` muss den Wert des Konfigurationsparameters `OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY` enthalten (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter]).
- Der NCPeH-FD MUSS die ermittelten demographischen Versichertendaten aus dem Kapitel [6.2.4 - TUC_NCPeH_XXX: Demographische Versichertendaten aus E-Rezept extrahieren] den untergeordneten Elementen des `patientPerson`-Elements entsprechend folgender Regelungen zuordnen:

Element	Verwendungskonvention
<code>name/given</code>	Der Wert der Variable <code>patient_vorname</code> MUSS in das Element übernommen werden.

Element	Verwendungskonvention
name/family	Der Wert des Elementes MUSS aus ermittelten Werten in folgender Reihenfolge bestehen, die Werte sind durch ein Leerzeichen getrennt: patient_prefix patient_namenszusatz patient_vorsatzwort patient_nachname.
birthTime	Der Wert der Variable patient_geburtsdatum MUSS in das Element übernommen werden. Die Vorgaben zum Datumsformat MÜSSEN gemäß [IHE_XCPD_Profile] eingehalten werden.

Die

Variablen patient_kvnr, patient_vorname, patient_prefix, patient_namenszusatz, patient_vorsatzwort, patient_nachname und patient_geburtsdatum sind im Kapitel [6.2.4 - TUC_NCPeH_XXX: Demographische Versichertendaten aus E-Rezept extrahieren] definiert.

Der NCPeH-FD MUSS einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen] in der Komponente Audit Repository speichern.

Das folgende Beispiel einer Patient Demographics Response stellt das IHE XCPD-Profil des Interaktionstyps HL7 PRPA_IN201306UV02 dar. Die Nachricht enthält neben der KVNR des Versicherten auch die ermittelten demographischen Versichertendaten:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PRPA_IN201306UV02>
  <id extension="5221910906" root="5ff741d0-f87d-43c1-b239-811d8b13cb0b"/>
  <creationTime value="20230927104903.031+0000"/>
  <versionCode code="V3PR1"/>
  <interactionId extension="PRPA_IN201306UV02" root="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="NE"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.17.710.803.1000.990.1"/>
      <asAgent classCode="AGNT">
        <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
          <id root="2.16.17.710.803.1000.990.1"/>
        </representedOrganization>
      </asAgent>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.276.0.76.4.291"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement>
    <typeCode code="AA"/>
    <targetMessage>
      <id extension="35423" root="1.2.840.114350.1.13.0.1.7.1.1"/>
    </targetMessage>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPA_TE201306UV02"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
        <id nullFlavor="NA"/>
        <statusCode code="active"/>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <patient classCode="PAT">
```

```

<id extension="B123456789|A2C4E6" root="1.2.276.0.76.3.1.580.147"/>
<statusCode code="active"/>
<patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <family>Gräfin von Oberberg</family>
    <given>Johanna</given>
  </name>
  <birthTime value="19820515"/>
</patientPerson>
<subjectOf1>
  <queryMatchObservation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="IHE_PDQ"
      codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.19914"/>
    <value value="100" xsi:type="INT"/>
  </queryMatchObservation>
</subjectOf1>
</patient>
</subject1>
<custodian typeCode="CST">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <id root="2.16.17.710.820.1000.990.1"/>
    <code code="NotHealthDataLocator"
      codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.2.27.2"/>
  </assignedEntity>
</custodian>
</registrationEvent>
</subject>
<queryAck>
  <queryId root="1.263507841149"/>
  <statusCode code="OK"/>
  <queryResponseCode code="OK"/>
</queryAck>
<queryByParameter>
  <queryId root="1.263507841149"/>
  <statusCode code="new"/>
  <parameterList>
    <livingSubjectId>
      <value extension="B123456789" root="1.2.276.0.76.3.1.580.147"/>
      <semanticsText>LivingSubject.id</semanticsText>
    </livingSubjectId>
    <livingSubjectId>
      <value extension="A2C4E6" root="1.2.276.0.76.4.298"/>
      <semanticsText>LivingSubject.id</semanticsText>
    </livingSubjectId>
  </parameterList>
</queryByParameter>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201306UV02>

```

Ausgabeparameter des TUC

- Dieser TUC hat keine Ausgabeparameter.

1.3 Neuaufnahme des Kapitels "6.2.4 TUC_NCPeH_XXX: Demographische Versichertendaten aus E-Rezept extrahieren"

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

- [4.2.9 Elektronische Identitäten des NCPeH-FD](#)
- [4.2.10.4 Authentifizierung des NCPeH-FD am E-Rezept-FD](#)

Ablauf des TUC

Mit diesem TUC ruft der NCPeH-FD ein FHIR-Bundle vom E-Rezept-FD ab, um daraus demographische Versichertendaten zum Zwecke der Patientenidentifikation im Land-B zu extrahieren.

Der NCPeH-FD MUSS im inneren Request die HTTP-Operation des E-Rezept-FD mit dem Ausdruck

`POST/get-eu-prescriptions?_count=1` 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 Aufruf dient dazu, das zuletzt erstellte und einlösbare E-Rezept abzurufen, damit der NCPeH-FD relevante demographische Versichertendaten extrahieren kann. 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 die 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 die Komponente Audit Repository speichern.

Bei einer Antwort des E-Rezept-FD mit dem HTTP-Statuscode 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 erwähnten 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.

Der NCPeH-FD MUSS aus dem FHIR-Bundle folgende FHIR-Ressource `Bundle/entry/resource/Bundle/entry/resource/Patient` ermitteln und prüfen, ob die ermittelte `Patient`-FHIR-Ressource die Vorgaben aus [KBV_PR_FOR_Patient] erfüllt.

Der NCPeH-FD MUSS demographische Versichertendaten aus der ermittelten `Patient`-FHIR-Ressource gemäß der Tabelle "TAB_NCPeH_Extrahierung_demographische_Versichertendaten_ePeD-A" extrahieren und diese in die entsprechenden Variablen für die spätere Datenverarbeitung abspeichern.

Tabelle: TAB_NCPeH_Extrahierung_demographische_Versichertendaten_ePeD-A

Variable für Zwecke der internen Datenverarbeitung	Element gemäß [KBV_PR_FOR_Patient]
patient_kvnr	Patient.identifier

Variable für Zwecke der internen Datenverarbeitung	Element gemäß [KBV_PR_FOR_Patient]
patient_prefix	Patient.name:name.prefix
patient_vorname	Patient.name:name.given
patient_nachname	Patient.name:name.family.extension:nachname
patient_vorsatzwort	Patient.name:name.family.extension:vorsatzwort
patient_namenszusatz	Patient.name:name.family.extension:namenszusatz
patient_geburtsdatum	Patient.birthDate

Tritt einer der folgenden Fehlerfälle auf, MUSS der NCPeH-FD die weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B mit einer entsprechenden Fehlernachricht gemäß Tabelle

"TAB_NCPeH_Fehlerfälle_Abruf_von_demographischen_Versichertendaten" antworten.

Tabelle: TAB_NCPeH_Fehlerfälle_Abruf_von_demographischen_Versichertendaten

Fehlerfall	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
patient_kvnr, patient_vorname, patient_nachname oder patient_geburtsdatum sind im Ergebnis des TUC leer.	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="AnswerNotAvailable" codeSystem="1.3.6.1.4.1.1937 6.1.2.27.3"/> </code> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<pre> acknowledgement.typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= NF acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_NO_MATCH acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "No match with an existing patient." </pre>
Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 404.		

Fehlerfall	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 403.	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="InsufficientRights" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </code> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<pre> acknowledgement.typeCode= AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERR OR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "The requestor has insufficient rights to query for patient's identity data. Please ask the patient for access authorisation. " </pre>
Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 400. Der E-Rezept-FD antwortet nach einem zweiten Operationsaufruf mit dem HTTP Status Code 401.	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="InternalError" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.2.27.3"/> </code> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<pre> acknowledgement.typeCode= AE queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERR OR_PI_INTERNAL_ERROR acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "No patient data available due to an internal error." </pre>
Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 408.		<pre> acknowledgement.typeCode= AE queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERR OR_PI_INTERNAL_ERROR acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Internal error due to timeout. Please submit the request again." </pre>

Fehlerfall	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
<p>Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 200, in der Antwortnachricht ist kein FHIR-Bundle vom Typ <code>collection</code> enthalten oder in der Antwort ist ein FHIR-Bundle enthalten, erfüllt aber nicht die Vorgaben aus [FHIR_Resource_Bundle].</p>		<p><code>acknowledgement.typeCode= AE</code> <code>queryAck.queryResponseCode= AE</code> <code>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_INTERNAL_ERROR</code> <code>acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error</code> <code>acknowledgementDetail.Location = "No patient data available due to an internal error."</code></p>
<p>Die ermittelte FHIR-Ressource <code>Patient</code> aus dem FHIR-Bundle entspricht nicht den Vorgaben aus [KBV_PR_FOR_Patient].</p>		<p><code>acknowledgement.typeCode= AE</code> <code>queryAck.queryResponseCode= AE</code> <code>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_INTERNAL_ERROR</code> <code>acknowledgementDetail.Text =</code></p>
<p>Der E-Rezept-FD antwortet mit dem HTTP Status Code 500.</p>		<p><code>acknowledgement.typeCode= AE</code> <code>queryAck.queryResponseCode= AE</code> <code>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_INTERNAL_ERROR</code> <code>acknowledgementDetail.Text =</code></p>

Fehlerfall	Reason Encoding (reasonOf-Element) gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	Acknowledgement
Der E-Rezept-FD antwortet nicht und der hinterlegte Wert im Konfigurationsparameter eRp_RESPONSE_TIMEOUT (siehe Kapitel [4.1.1 Konfigurationsparameter]) ist überschritten		Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Internal error when querying the patient demographic data."

Ausgabeparameter des TUC

- patient_kvnr
- patient_prefix
- patient_vorname
- patient_nachname
- patient_vorsatzwort
- patient_namenszusatz
- patient_geburtsdatum

1.4 Anpassungen am Kapitel "5.1 NCPeH.UC_1 - Versicherten im Behandlungsland für PS-A identifizieren"

Kapitelnummer ändert sich 5.1 -> 5.1.1

[...]

Tabelle: TAB_NCPeH_UC_01 Versicherten_im_Behandlungsland für PS-A identifizieren

[...]

1.5 Anpassungen am Kapitel "6.1.1.1 TUC_NCPeH_001: Patient Demographics Query Request für PS-A verarbeiten"

Für diesen TUC gelten folgende übergreifende Festlegungen

- [4.1.1 - Konfigurationsparameter](#)

- [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 - Format und Validierung der KVNR](#)
- [4.2.1 - Schnittstellen zu Diensten der zentralen TI](#)
- 4.2.7.3 - Lokalisierung der Akte eines Versicherten
- 4.2.7 - Login in ein ePA-Aktenkonto
- [4.2.9 - Elektronische Identitäten des NCPeH-FD](#)

Ablauf des TUC

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 MUSS der NCPeH-FD die Vorgaben aus [\[eHDSI_XCPD_Profile#3.3\]](#) umsetzen. 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 aber nachdem die Antwort an NCPeH Land-B gesendet wurde.

Die **eingehende** Anfrage MUSS dem Nachrichtentyp Patient Registry Find Candidates Query entsprechen, wie er in [\[eHDSI_XCPD_Profile#2.1\]](#) beschrieben ist. ~~Neben den Vorgaben aus [eHDSI_XCPD_Profile] gelten darüber hinaus folgende Einschränkungen, die vom NCPeH-FD zu prüfen sind:~~

~~Die root-Attribute der folgenden Elemente aus der Anfrage MÜSSEN identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters HOME_COMMUNITY_ID_NCPeH-FD (siehe Kapitel 4.1.1 – Konfigurationsparameter) sein:~~

- ~~PRPA_IN201305UV02/receiver/device/id~~
- ~~PRPA_IN201305UV02/receiver/device/asAgent/representedOrganization/id (falls vorhanden).~~

~~Der NCPeH-FD MUSS überprüfen, ob der Wert des root-Attributes des Elementes PRPA_IN201305UV02/sender/device/id im Konfigurationsparameter WHITELIST_NCPeH_COUNTRY-B (siehe Kapitel 4.1.1 – Konfigurationsparameter) als HomeCommunityId des NCPeH Land-B enthalten ist. Dadurch soll sichergestellt werden, dass die Anfrage tatsächlich von einem NCPeH Land-B stammt, mit dem ein Austausch von Gesundheitsdaten zulässig ist. Falls die Überprüfung der Werte nicht zu einem Treffer geführt hat, MUSS der NCPeH-FD eine weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B gemäß mit einer entsprechenden Fehlermeldung gemäß Tabelle TAB_NCPeH_XCPD-Prüfschritte_Fehlermeldungen_PSA antworten.~~

Das Element `QueryByParameter.responsePriorityCode` aus der Anfrage MUSS den Wert "I" (Immediate) haben. Nur das Verarbeiten und Senden einer sofortigen Antwort

ist zulässig. Falls das Element

`QueryByParameter.responsePriorityCode` einen anderen Wert als "I" enthält, MUSS der NCPeH-FD eine weitere Verarbeitung der Anfrage abbrechen und dem NCPeH Land-B mit der Fehlernachricht gemäß Vorgaben aus [ITI-55#3.55.4.1.3] antworten.

Der NCPeH-FD MUSS überprüfen, ob die XCPD-Anfrage zwei `livingSubjectID`-Elemente gemäß Tabelle `TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_PSA` enthält und ob die zugehörigen Attribute die Prüfkriterien gemäß **aus der** Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_PSA" erfüllen.

Tabelle 3: TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_PSA

Element	Nutzungskonvention für Attribut <code>root</code>	Nutzungskonvention für Attribut <code>extension</code>
PRPA_IN201305UV02/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectID/value	Der Wert des Attributs <code>root</code> MUSS identisch mit dem Wert der Variablen <code>OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY</code> sein.	<p>Der Wert des Attributs <code>extension</code> trägt den unveränderlichen Teil der KVNR und MUSS folgende Kriterien erfüllen: 10-stellige KVNR-Format: [A-Z][0-9]{9} Beschreibung des Aufbaus: 1. Stelle: Alpha-Zeichen (Wertebereich A–Z, ohne Umlaute), 2. bis 10. Stelle: 9-stellige Ziffernfolge. MUSS gemäß Vorgaben aus Kapitel [4.1.9 Format und Validierung der KVNR] geprüft und valide sein.</p> <p>Falls die Kriterien erfüllt sind, MUSS der Wert des Attributs <code>extension</code> in der lokalen Variable <code>xcpd_kvnr</code> zwischengespeichert werden.</p>

Element	Nutzungskonvention für Attribut <code>root</code>	Nutzungskonvention für Attribut <code>extension</code>
PRPA_IN201305UV02/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectID/value	Der Wert des Attributs <code>root</code> MUSS identisch mit dem Wert der Variablen <code>OID_AC_ePKA_ASSIGNING_AUTHORITY</code> sein.	Der Wert des Attributs <code>extension</code> MUSS folgende Kriterien erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • DARF NICHT leer sein, • DARF Sonderzeichen und Umlaute NICHT enthalten, • MUSS eine Länge von sechs Zeichen haben. Wenn die Kriterien erfüllt sind, dann MUSS der Wert des Attributs <code>extension</code> in der lokalen Variable <code>xcpd_accesscode_e_pka</code> zwischengespeichert werden.

Die Variablen `OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY` und `OID_AC_ePKA_ASSIGNING_AUTHORITY` sind im Kapitel [\[4.1.1 - Konfigurationsparameter\]](#) definiert.

Die KVNR und der Zugriffscode werden bei der Kommunikation mit dem ePA-Aktensystem verwendet, um das zugehörige ePA-Konto des Versicherten eindeutig ermitteln zu können. Durch die Übermittlung des Zugriffscode an das jeweilige ePA-Aktensystem des Versicherten wird dort geprüft, ob das europäische Mitgliedsland vom Versicherten ermächtigt ist, durch NCPeH-FD die ePKA-Daten des Versicherten abzurufen.

Der NCPeH-FD MUSS folgende Prüfschritte durchführen und bei Abweichung mit entsprechender Fehlermeldung (siehe Spalte Reason Encoding und `acknowledgementDetail`) an den NCPeH Land-B antworten und die weitere mit einer weiteren Verarbeitung der Anfrage abbrechen:

Tabelle: TAB_NCPeH_XCPD_Prüfschritte_Fehlermeldungen_PSA

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	<code>acknowledgementDetail</code>

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	acknowledgementDetail
<p>root-Attribute der folgenden Elemente aus der Anfrage MÜSSEN identisch mit dem Wert des Konfigurationsparameters HOME_COMMUNITY_ID_NCPeH-FD sein (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter]):</p> <ul style="list-style-type: none"> PRPA_IN201305UV02/receiver/device/id PRPA_IN201305UV02/receiver/device/asAgent/representedOrganization/id (falls vorhanden). 	<pre><mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PolicyViolation" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy></pre>	<pre>acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = "Connection to Germany not allowed." acknowledgementDetail.Location = "The service request is incorrectly configured and is intended for a different country. Please contact your service provider or administrator."</pre>
<p>Der Wert des Attributes PRPA_IN201305UV02/sender/device/id@root MUSS im Konfigurationsparameter WHITE_LIST_NCPeH_COUNTRY-B als HomeCommunityId des NCPeH Land-B enthalten sein (siehe Kapitel [4.1.1 - Konfigurationsparameter]).</p>		<pre>acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode= AE acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = "Connection to Germany not allowed." acknowledgementDetail.Location = "There is currently no agreement with your country on the exchange of demographic data for the use of patient summary service."</pre>

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	acknowledgementDetail
Die XCPD-Anfrage MUSS ein livingSubjectID-Element mit einem Zugriffscode enthalten, der die Der Zugriffscode erfüllt die Prüfkriterien gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_PSA" erfüllt.	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PatientAuthenticationRequired" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<p>acknowledgement.typeCode = AA</p> <p>queryAck.queryResponseCode= AE</p> <p>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC</p> <p>acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] Patient Identification Error</p> <p>acknowledgementDetail.Location =</p> <p>"A respective access code has not been transmitted or has not been transmitted properly. Please ask the patient for access authorisation."</p>
Die XCPD-Anfrage MUSS ein livingSubjectID-Element mit einer KVNVR enthalten, die die Die KVNVR erfüllt die Prüfkriterien gemäß Tabelle "TAB_NCPeH_XCPD_Prüfkriterien_PSA" erfüllt.	<pre> <triggerFor typeCode="TRIG"> <actOrderRequired classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="DemographicsQueryNotAllowed" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </actOrderRequired> </triggerFor> </pre>	<p>acknowledgement.typeCode = AA</p> <p>queryAck.queryResponseCode= AE</p> <p>acknowledgementDetail.Code= WARNING_PI_GENERIC ERROR_PI_GENERIC</p> <p>acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] Patient Identification Error</p> <p>acknowledgementDetail.Location =</p> <p>"Please make sure that the length and structure of the health insurance number is correct."</p>

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	acknowledgementDetail
<p>Die XCPD-Anfrage DARF neben den livingSubjectID-Elementen für KVNR und Zugriffscode keine weiteren Identifikationsmerkmale enthalten. XCPD-Anfragen mit Elementen n wie z. B. weitere livingSubjectID, livingSubjectName, livingSubjectBirthTime, livingSubjectAdministrativeGender oder patientAddress müssen MÜSSEN abgelehnt werden.</p>	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="PrivacyViolation" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<p>acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode= AE</p> <p>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Onlythe health insurance number and access code are accepted acceptable for patient identification."</p>
<p>Die Bedingungen zur Erlangung einer Zugriffsberechtigung auf ePA-Aktensystem Fachdienste der TI nach [4.1.8 - Festlegungen zur Prüfung der Zugriffsberechtigung auf Fachdienste der TI] MÜSSEN erfüllt sein.</p>	<pre> <mitigatedBy typeCode="MITGT"> <detectedIssueManagement classCode="ACT" moodCode="ENV"> <code code="InsufficientRights" codeSystem="1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.2.2.1"/> </detectedIssueManagement> </mitigatedBy> </pre>	<p>acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode= AE</p> <p>acknowledgementDetail.Code= ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Please check the access rights for your health professional role in your country."</p>

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	acknowledgementDetail
Der Wert des root Attributes des Elementes PRPA_IN201305UV02/sender/device/id@root MUSS im Wert des Konfigurationsparameters WHITELIST_NCPeH_COUNTRY-B (siehe Kapitel Kapitel 4.1.1 Konfigurationsparameter) als HomeCommunityId des NCPeH Land-B enthalten sein.		acknowledgementDetail.Code = ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = siehe Beschreibung in [eHDSI_NCPeH_Components#6.4] acknowledgementDetail.Location = "There is no agreement on the transfer of patient data with your country."
Die Variable ida_healthcare_facility_type D ARF NICHT leer sein und MUSS identisch mit einem der in [eHDSI_SAML_Profile#2.3] für das Identitätsattribut urn:ehdsi:names:subject:healthcare-facility-type angegeben Werte sein.		acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode = AE acknowledgementDetail.Code = ERROR_PI_GENERIC acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "The type of your healthcare facility is missing or does not comply with the authorised type of healthcare facility."
Mindestens eine der Variablen ida_name- id oder ida_practitioner_role ist leer.		acknowledgement.typeCode = AA queryAck.queryResponseCode = AE acknowledgementDetail.Code = ERROR_HPI_INSUFFICIENT_INFORMATION acknowledgementDetail.Text = Patient Identification Error acknowledgementDetail.Location = "Information about the health professional are missing."

Prüfschritt	Reason Encoding gemäß [eHDSI_XCPD_Profile#2.3.3]	acknowledgementDetail
Die Variable <code>ida_point_of_care</code> ist leer.		<code>acknowledgement.typeCode = AA</code> <code>queryAck.queryResponseCode = AE</code> <code>acknowledgementDetail.Code =</code> <code>ERROR_HPI_POC_NO_INFORMATION</code> <code>acknowledgementDetail.Text = Patient</code> <code>Identification Error</code> <code>acknowledgementDetail.Location = "No information has been provided about the name of the medical facility, where the patient care takes place."</code>

Hinweis: Die Variablen `ida_healthcare_facility_type`, `ida_name-id`, `ida_practitioner_role` und `ida_point_of_care` sind im Kapitel [4.1.5 - Validierung der Identity Assertion des LE-EU] definiert.

[...]

1.6 Anpassungen am Kapitel "6.1.1.2 TUC_NCPeH_002: Patient Demographics Response für PS-A versenden"

[...]

Darüber hinaus MÜSSEN folgende Einschränkungen vom NCPeH-FD geprüft werden.

- Die XCPD-Rückmeldung MUSS ein Element `/PRPA_IN201306UV02/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient` enthalten.
- `patient/id@extension` MUSS den Wert nach folgender Vorschrift enthalten:
 - Der Wert des Parameters `patient_kvnr` (siehe Kapitel [6.2.3 - TUC_NCPeH_017: Demographische Versichertendaten aus NFD des ePKA MIO übernehmen])
 - Der senkrechte Strich ohne Anführungszeichen: `"|"`
 - Der Wert des Zugangscode aus der XCPD-Anfrage, zwischengespeichert in der Variable `xcpd_accesscode_epka` (siehe Kapitel [6.1.1.1 - TUC_NCPeH_001: Patient Demographics Query Request für PS-A verarbeiten])

Beispiel für den gesamten Wert im Attribut `patient/id@extension`:
B123456789|A2C4E6

- `patient/id@root` MUSS den Wert des Konfigurationsparameters `OID_KVNR_ASSIGNING_AUTHORITY` aus dem Kapitel [[4.1.1 - Konfigurationsparameter](#)] enthalten
- Der NCPeH-FD MUSS die ermittelten demographischen Versichertendaten aus dem Kapitel [6.2.3 - TUC_NCPeH_017: Demographische Versichertendaten aus NFD des ePKA MIO übernehmen] den untergeordneten Elementen des `patientPerson`-Elements `<patientPerson />` entsprechend folgender Regelungen zuordnen:

Element	Verwendungskonvention
<code>name/given</code>	Das Element muss identisch mit dem Wert der Variable <code>patient_vorname</code> sein.
<code>name/family</code>	Das Element muss aus einzelnen Werten der Parameter in folgender Reihenfolge bestehen, die Parameter sind durch ein Leerzeichen getrennt: Der Wert des Element MUSS aus ermittelten Werten in folgender Reihenfolge bestehen, die Werte sind durch ein Leerzeichen getrennt: <code>patient_namenszusatz patient_vorsatzwort patient_nachname</code>
<code>birthTime</code>	Das Element muss den Wert des Parameters <code>patient_geburtsdatum</code> enthalten und Vorgaben zum Datumsformat gemäß [IHE_XCPD_Profile] umsetzen. Die Vorgaben zum Datumsformat MÜSSEN gemäß [IHE_XCPD_Profile] umgesetzt werden.

Die Variablen `patient_kvnr`, `patient_vorname`, `patient_prefix`, `patient_namenszusatz`, `patient_vorsatzwort`, `patient_nachname` und `patient_geburtsdatum` sind im Kapitel [6.2.3 TUC_NCPeH_017: Demographische Versichertendaten aus NFD des ePKA MIO übernehmen] definiert.

Der NCPeH-FD MUSS einen Non-Repudiation of Origin Eintrag gemäß [4.1.7.1 - Non-Repudiation of Origin erstellen] in der Komponente Audit Repository speichern.

[...]

1.7 Erweiterung am Kapitel "4.1.1 Konfigurationsparameter"

[...]

Tabelle: TAB_NCPeH_Konfigurationsparameter

Konfigurationsparameter	Wert
[...]	[...]

Konfigurationsparameter	Wert
OID_AC_eRp_ASSIGNING_AUTHORITY	1.2.276.0.76.4.299
[...]	[...]

1.8 Erweiterung am Kapitel "8.5.2 Weitere Dokumente"

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[BDX-smp-v1.0]	http://docs.oasis-open.org/bdxr/bdx-smp/v1.0/cs01/bdx-smp-v1.0-cs01.html
[CAB Forum]	Certification Authority Browser Forum - https://cabforum.org/
[DIMDI_HCID_NCPeH]	https://portal.dimdi.de/websearch/servlet/Gate?accessid=showOidDoc&query=oid=1.2.276.0.76.4.291
[ebRIM_Representation_DocumentEntry]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume3/ch-4.2.html#4.2.1.1
[eHDSI_Audit_Trail_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Audit+Trail+Profile
[eHDSI_Certificates_Procedure_Request]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Certificates+Procedure+Request
[eHDSI_CDA_Format]	https://art-decor.ehdsi.eu/html/publication/epSOS/epsos-html-20220201T103117/tmp-1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.1.1.3-2020-09-02T101944.html
[eHDSI_CTS]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Central+Terminology+Services+Specification
[eHDSI_CTS_API]	https://webgate.training.ec.europa.eu/ehealth-term-server/swagger-ui.html
[eHDSI_CTS2.0_USER_GUIDE]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/CTS+v2.0+-+User+Guide
[eHDSI_Interoperability_Specification]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Interoperability+Specifications

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[eHDSI_Messaging_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Messaging+Profile
[eHDSI_MVC]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/pages/viewpage.action?pageId=912786418
[eHDSI_Operations_Framework]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/6.+eHDSI+Operations+Framework
[eHDSI_NCPeH_Architecture_Specification]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/NCPeH+Architecture+Specifications
[eHDSI_NCPeH_Components]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/NCPeH+Components+Specifications
[eHDSI_NCPeH_Configuration_Production_Environment]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/pages/viewpage.action?pageId=888405252
[eHDSI_Requirements_Catalogue]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/1.+MyHealth@EU+Requirements+Catalogue
[eHDSI_Service_Location_and_Capability_Lookup_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Service+Location+and+Capability+Lookup+Profile
[eHDSI_SAML_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/SAML+Profile
[eHDSI_System_Architecture_Specifications]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/System+Architecture+Specifications
[eHDSI_X.509_Certificates_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/X.509+Certificates+Profile
[eHDSI_XCA_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/XCA+Profile
[eHDSI_XCPD_Profile]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/XCPD+Profile
[eHDSI_Monitoring_Framework]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/pages/viewpage.action?pageId=888405123
[eHDSI_Specifications]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/2.+MyHealth@EU+Interoperability+Specifications%2C+Requirements+and+Frameworks

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[eHDSI_Starting_Toolkit]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/MyHealth@EU+STARTING+TOOLKIT
[eHDSI_Security_Services_Specification]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/Security+Services+Specification
[eHDSI Test Services]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/pages/viewpage.action?spaceKey=EHDSI&title=3.+eHDSI+TEST+SERVICES
[eHDSI Test Framework]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/eHDSI+TEST+FRAMEWORK
[eHDSI Testing Platform]	https://gazelle.ehdsi.eu/
[eHDSI Test Dokumentation und Guidelines]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/eHDSI+TEST+DOCUMENTATION+and+GUIDELINES
[eHDSI Testdaten]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/eHDSI+Test+Data
[eHDSI Compliance Check Services]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/4.+MyHealth@EU+Compliance+Checks+Services
[eHDSI Compliance Check Framework]	https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/EHDSI/4.+MyHealth@EU+Compliance+Checks+Services
[ETSI_REM]	https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/102600_102699/1026400_2/02.02.01_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
[API_EU_E-Rezepte]	https://github.com/gematik/api-erp/blob/feature/eu-eprescription/docs/erp_eprescription.adoc
[HL7_ValueSet_XDS]	https://wiki.hl7.de/index.php?title=IG:Value_Sets_f%C3%BCr_XDS
[IHE_ITI_TF]	IHE International (2018): IHE IT Infrastructure (ITI) Technical Framework, Revision 15.0
[IHE_ITI_TF_Vol3]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume3/index.html

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[IHE-ITI-TF2x]	https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/ITI/IHE_ITI_TF_Rev15-1_Vol2x_FT_2018-10-18.pdf
[ITI-18]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/ITI-18.html
[ITI-38]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/ITI-38.html
[ITI-39]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/ITI-39.html
[ITI-43]	https://profiles.ihe.net/ITI/TF/Volume2/ITI-43.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
[LOINC_Patient_Summary]	https://loinc.org/60591-5/
[LVZ]	https://www.auswaertiges-amt.de/blob/215256/e13a148b838b0734f6fca63b15029c9f/laenderverzeichnis-data.pdf
[MTOM]	W3C (2005): SOAP Message Transmission Optimization Mechanism, https://www.w3.org/TR/soap12-mtom/
[OASIS_WS-Security]	http://docs.oasis-open.org/wss-m/wss/v1.1.1/os/wss-SOAPMessageSecurity-v1.1.1-os.html
[RFC5280]	Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc5280
[RFC6960]	RFC 6960 (Juni 2013): X.509 Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol - OCSP https://tools.ietf.org/html/rfc6960
[RFC7515]	JSON Web Signature (JWS) https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7515
[RFC7636]	Proof Key for Code Exchange by OAuth Public Clients https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7636
[RFC8414]	OAuth 2.0 Authorization Server Metadata https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8414

[Quelle]	Herausgeber (Erscheinungsdatum): Titel
[Simplifier_ePKA_MIO]	https://simplifier.net/packages/kbv.mio.patientenkurzakte/1.0.0/
[Simplifier_ePKA_MIO_NFD_Patient]	https://simplifier.net/packages/kbv.mio.patientenkurzakte/1.0.0/files/611117
[Simplifier_ePKA_MIO_Validierungspakete]	https://github.com/mio42-GmbH/Validierungspaket-MIO-Patientenkurzakte
[SMP_SML_eDelivery_BB]	https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/wikis/display/DIGITAL/SML+software?preview=/467118037/525042773/(eDelivery)(SML%2BSMP)(COD)(1.20).pdf
[SOGIS-IS-2020]	https://www.sogis.eu/documents/cc/crypto/SOGIS-Agreed-Cryptographic-Mechanisms-1.2.pdf
[KBV_ePKA_MIO_Format]	https://mio.kbv.de/display/PKA1X0X0/Patientenkurzakte+1.0.0
[WSS-SAML]	OASIS (2006): Web Services Security: SAML Token Profile 1.1, https://www.oasis-open.org/committees/download.php/16768/wss-v1.1-spec-os-SAMLSecurityProfile.pdf
[X.509]	ITU-T X.509 (10/2019): SERIES X: DATA NETWORKS, OPEN SYSTEM COMMUNICATIONS AND SECURITY, Directory, Information technology – Open Systems Interconnection – The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks http://www.itu.int/rec/T-REC-X.509/