Anhang 6
Elektronische Leistungsbestätigung

zur

Anlage 1

zu den

Richtlinien der Spitzenverbände der Krankenkassen nach § 302 Abs. 2 SGB V über Form und Inhalt des Abrechnungsverfahrens mit "Sonstigen Leistungserbringern" sowie mit Hebammen und Entbindungspflegern (§ 301a SGB V)

Stand des Anhang 6:	08.10.2025
Version:	001
Anzuwenden (optional) ab:	01.10.2026

Hinweis:

Neben dieser Option der elektronischen Leistungsbestätigung sind weitere elektronische Leistungsbestätigungen grundsätzlich möglich. Die Nutzung der Schnittstelle ist für Leistungserbringer und für Kostenträger optional.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 5

2 Kommunikationsform (von Nutzdaten unabhängig) 6

3 Sicherheit 9

3.1 Verhalten bei mehreren Zertifikaten/Zertifikatswechsel einer IK 9

4 Mappingdatei „Krankenkassenverzeichnis" 10

4.1 Allgemeines 10

4.2 Struktur der Mappingdatei 11

5 Kommunikation zwischen Abrechnungs- und Bestätigungssystem (Nutzdaten) 13

5.1 Pfade der Webservices 13

5.2 Datenformat 13

5.3 Ressourcen die in mehreren Szenarien verwendet werden 14

5.3.1 KK_ELB_ChargeItem (Aufbau der Leistungsdaten) 14

5.4 Response Bestätigungsanfrage 17

5.4.1 KK_ELB_ResponseParameters 18

5.4.2 KK_ELB_ResponseDocumentBundle 20

5.4.3 KK_ELB_ResponseComposition 20

5.5 Teilnehmerabfrage 22

5.5.1 Ablauf der Teilnehmerabfrage 22

5.5.2 Darstellung der Daten in FHIR 24

5.6 Bestätigungsanfrage (Callback/Polling) 25

5.6.1 Ablauf der Bestätigungsanfrage und FHIR Ressourcen 25

5.6.2 Darstellung der Daten in FHIR 26

5.7 Callback 28

5.7.1 Ablauf Callback 28

5.7.2 Darstellung der Daten in FHIR 29

5.8 Polling 30

5.8.1 Pollingabruf 30

5.8.2 Pollingabruf-Empfangsquittung 34

6 Anhang 36

6.1 Abbildungsverzeichnis 36

6.2 Tabellenverzeichnis 36

Referenzdokumente

Nr.	Name des Dokuments	Version	Datum
1	Gemeinsame Grundsätze Technik - Anlage 16 "Security Schnittstelle (SECON)"		05.10.2021
2	Technische Anlage Abrechnung Elektronische Leistungsbestätigung	2.01	08.10.2025

Im Text werden Verweise auf Referenzdokumente wie folgt dargestellt:

Siehe **Referenzdokument Nr. X**

Historie

Version	Datum	Status	Autor/ Redakteur	Bemerkung
001	08.10.2025	abgestimmt	GKV-SV	initiales Dokument

1 Einleitung

Dieses Dokument enthält Informationen für die „Elektronische Leistungsbestätigung". Die Kommunikation bei der „Elektronische Leistungsbestätigung" erfolgt zwischen Bestätigungs- und Abrechnungssystemen. Informationen zu den zu übertragenen Daten sowie den Aspekten, die bei der Kommunikation zu beachten sind, werden in den folgenden Kapiteln beschrieben.

Im Kapitel 2 wird die von den Nutzdaten unabhängige Kommunikationsform beschrieben. Das Kapitel 3 beinhaltet die zu berücksichtigenden Sicherheitsaspekte. Im Kapitel 4 wird der Aufbau der für die „Elektronische Leistungsbestätigung" zu verwendende Mappingdatei „Krankenkassenverzeichnis" beschrieben. Im Kapitel 5 wird aufgeführt, welche FHIR-Ressourcen bei den verschiedenen Szenarien zu verwenden sind und welche Daten die FHIR-Ressourcen beinhalten sollen.

2 Kommunikationsform (von Nutzdaten unabhängig)

Die von den Nutzdaten unabhängige Kommunikationsform sieht vor, dass zwischen Abrechnungs- und Bestätigungssystem über REST-Webservices mittels POST-Befehl (inkl. dem angeforderten Verfahren) kommuniziert wird.

Request

- Die Daten werden mit dem MIME-Type „multipart/form-data" übertragen

Die Nutzdaten (Parametername „nutzdaten") werden abhängig vom Verfahren definiert.

Die Metadaten sind wie folgt definiert:

Tabelle 1 Metadaten

Parametername	Beschreibung	Datentyp
iksender	Das Institutionskennzeichen des Senders. Dies ist ein Pflichtfeld.	IK
ikempfaenger	Das Institutionskennzeichen des Empfängers. Dies ist ein Pflichtfeld.	IK
verfahren	Die Verfahrenskennung. Dies ist ein Pflichtfeld.	Verfahren
nutzdaten	Die Daten werden wie in Anlage 16 der Gemeinsamen Grundsätze Technik (Siehe **Referenzdokument Nr. 1**) beschrieben verschlüsselt und entsprechen FHIR-Profilen im XML-Format.	

Für das Verfahren wird die Verfahrenskennung ELB definiert. Diese muss noch offiziell in die Gemeinsamen Grundsätze Technik – Anlage 4 „Verfahrenskennungen" aufgenommen werden.

- ELB = Elektronische Leistungsbestätigung

Für die einzelnen Teilverfahren „Teilnehmerabfrage", „Bestätigungsanfrage", „Pollingabruf" und „Empfangsquittung" werden Pfade definiert (siehe Kapitel 5.1), damit diese beim Empfangssystem bereits vor der Entschlüsselung unterschieden werden können.

Response

- Die Daten werden mit dem MIME-Type „multipart/form-data" und entsprechend der Struktur Tabelle 1 übertragen.
- Response Codes:
    - 200 – Die Anfrage wurde verarbeitet.
    - >=400 – Die Anfrage kann nicht verarbeitet werden.

  Die Antwort enthält Details zur Verarbeitung. Die Nutzdaten entsprechen dem OperationOutcome Objekt.

3 Sicherheit

Alle Verfahrensteilnehmer benötigen ein Zertifikat zu ihrem IK nach den Gemeinsamen Grundsätzen Technik nach §95 SGB IV. Die empfangende Stelle hat sicherzustellen, dass das IK aus dem Zertifikat beim Geschäftsfall „Bestätigungsanfrage" mit dem IK in den FHIR-Daten übereinstimmt. Insbesondere bei den Polling-Anfragen ist diese Übereinstimmung zwingend erforderlich.

Die Kommunikation über die Schnittstelle ist generell über TLS (Transport Layer Security) inklusive einer Client-Authentifizierung mit Zertifikaten zu verschlüsseln. Dabei sind die Festlegungen der Anlage 16 der Gemeinsamen Grundsätze Technik (Siehe **Referenzdokument Nr. 1**) zu beachten. Die Nutzdaten enthalten unter anderem persönliche und somit besonders schützenswerte Daten. Die Nutzdaten einer Anfrage oder auch einer Antwort sind daher zusätzlich zu verschlüsseln. Die Verschlüsselung der Nutzdaten erfolgt gemäß den Festlegungen der Anlage 16 der Gemeinsamen Grundsätze (Siehe **Referenzdokument Nr. 1**). Durch diesen Schutz haben nur die Verfahrensbeteiligten Zugriff auf die unverschlüsselten Daten.

3.1 Verhalten bei mehreren Zertifikaten/Zertifikatswechsel einer IK

Sollten für eine IK mehrere gültige Zertifikate im Trust Center der ITSG hinterlegt sein, so ist immer das Zertifikat mit dem jüngsten Ausstellungsdatum für die Kommunikation zu verwenden, mit der Einschränkung, dass dieses frühestens 5 Tage ab Ausstellungsdatum erstmalig, sowohl vom sendenden System als auch vom empfangenden System, zur Kommunikation verwendet werden soll.

Das empfangende System soll alle gültigen Zertifikate für mind. 14 Tage nach Ausstellung des neusten Zertifikats für die Kommunikation vorhalten.

4 Mappingdatei „Krankenkassenverzeichnis"

4.1 Allgemeines

- Mit Hilfe der Mappingdatei „Krankenkassenverzeichnis" kann zu einer Krankenkasse der jeweilige Webservice-Endpunkt ermittelt werden. Die Datei liegt im XML-Format mit der Kodierung UTF-8 vor. Das dazugehörige Schema der Datei ist im Abschnitt 4.2 dargestellt.

- Für die Inhalte der Mappingdatei „Krankenkassenverzeichnis" sowie deren Aktualität sind die jeweiligen Krankenkassen verantwortlich.

- Die Mappingdatei wird öffentlich zum allgemeinen https-Download bereitgestellt. Die zugehörige URL lautet:
  https://www.gkv-datenaustausch.de/leistungserbringer/sonstige_leistungserbringer/kostentraegerdateien_sle/kostentraegerdateien.jsp

4.2 Struktur der Mappingdatei

Das root Element des Kostenträgermappingverzeichnisses lautet „Kostentraeger_Mappingverzeichnis". Für das Mappingverzeichnis kann in den Attributen „version" und „gueltigab" eine Versionsnummer und ein Datum, ab dem das Verzeichnis gültig ist, angegeben werden.

Unterhalb von dem Element „Kostentraeger_Mappingverzeichnis" sind zu den jeweiligen Krankenkassen die **Krankenkasseninformationen** im Element „Krankenkasseninformation" aufgeführt. Innerhalb des Elementes „Kostenträgerkennung" müssen die IKs der Krankenkasse angegeben werden. Der Name der Krankenkasse wird in dem Element „Name_des_Kostentragers" aufgeführt. Eine IK der Krankenkasse darf global nur einmal in der Mappingdatei in den Elementen „Kostenträgerkennung" vorkommen.

Anschließend sind die Informationen aufzuführen, welche die **Abrechnungsstelle** betreffen. Zum einen ist hierfür das IK der Abrechnungsstelle im Element „IK_Abrechnungsstelle" und zum anderen der Endpunkt der Abrechnungsstelle im Element „Endpunkt_Kommunikationsstelle" anzugeben. Optional kann der Name der Kommunikationsstelle im Element „Name_Kommunikationsstelle" aufgeführt werden.

Des Weiteren sind die von der Krankenkasse unterstützten Leistungsarten mittels der entsprechenden Sammelgruppenschlüssel in den Elementen „Leistungsart" anzugeben.

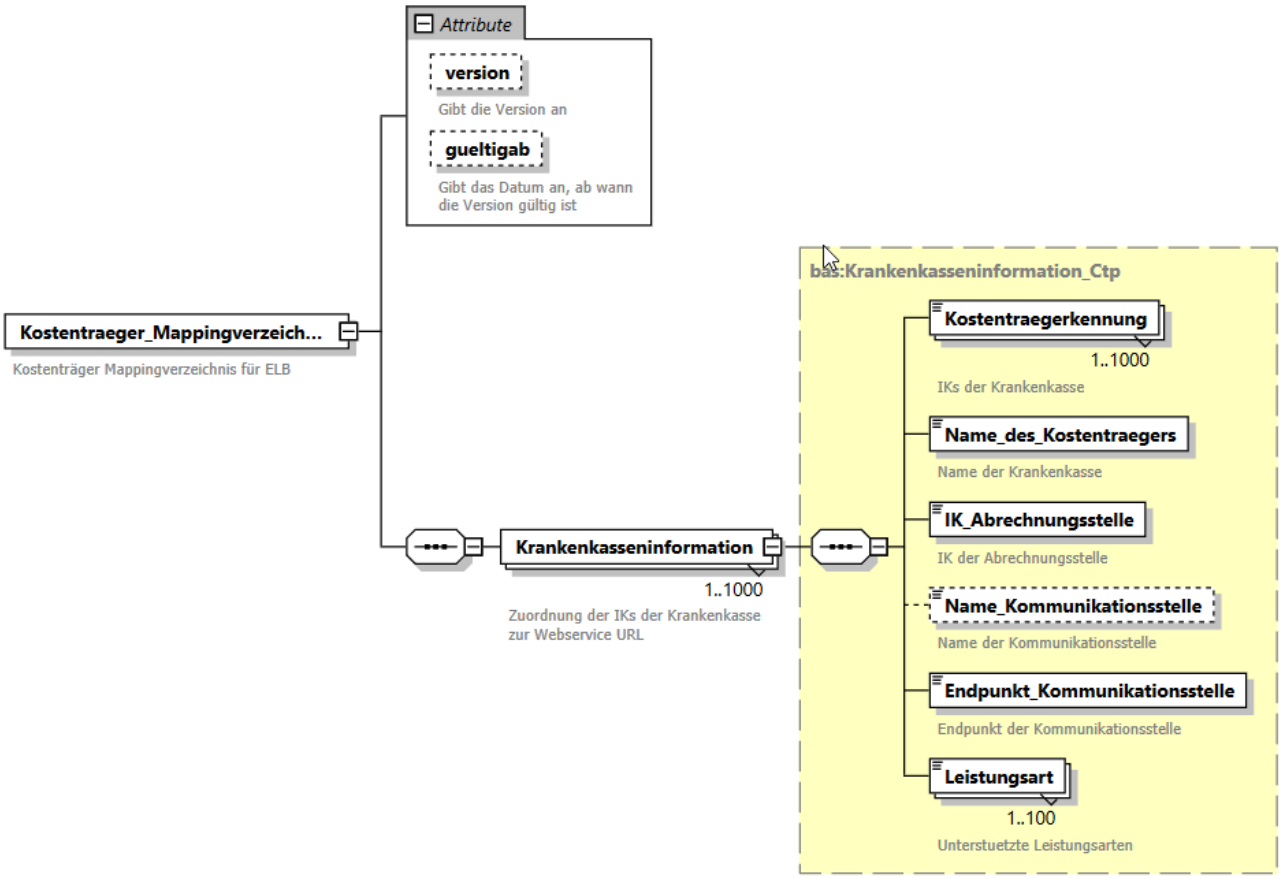

Abbildung 1 Struktur Mappingdatei

5 Kommunikation zwischen Abrechnungs- und Bestätigungssystem (Nutzdaten)

5.1 Pfade der Webservices

Das Bestätigungssystem muss folgende URLs anbieten:

Szenario	URL
Bestätigungsanfrage	**[**URL aus dem Mappingverzeichnis (Kostentraeger_Mappingverzeichnis → Krankenkasseninformation → Endpunkt_Kommunikationsstelle)]**/confirmation-request**
Teilnehmerabfrage	[URL aus dem Mappingverzeichnis (Kostentraeger_Mappingverzeichnis → Krankenkasseninformation → Endpunkt_Kommunikationsstelle)]**/participation-status-query**
Pollingabruf	[URL aus dem Mappingverzeichnis (Kostentraeger_Mappingverzeichnis → Krankenkasseninformation → Endpunkt_Kommunikationsstelle)]**/polling/poll**
Empfangsquittung	[URL aus dem Mappingverzeichnis (Kostentraeger_Mappingverzeichnis → Krankenkasseninformation → Endpunkt_Kommunikationsstelle)]**/polling/confirm**

5.2 Datenformat

Die Daten, die gemäß der FHIR-Profile aufgebaut sind, müssen im XML-Format zwischen den Systemen ausgetauscht werden.

Wichtig: „Die „fullUrls" in den FHIR-Profilen müssen als UUIDs angegeben werden."

5.3 Ressourcen die in mehreren Szenarien verwendet werden

5.3.1 KK_ELB_ChargeItem (Aufbau der Leistungsdaten)

Der Aufbau der zwischen Bestätigungs- und Abrechnungssystem zu übermittelnden Leistungsdaten ist in der folgenden Tabelle dargestellt:

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname/Erläuterungen
Leistung (ChargeItem)		KK_ELB_ChargeItem.StructureDefinition.xml
Profil gegen welches zu validieren ist	Indirekt durch Referenzierung vorgegeben	**meta.profile**=https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ChargeItem
Version der unterzeichneten Nutzungsbedingung	1	**meta.security.system**=https://e-lb.de/fhir/CodeSystem/KK_ELB_CS_Nutzungsbedingung_Version **meta.security.code=** Version der unterzeichneten Nutzungsbedingung
Eindeutige Id des Chargeitems	1	**identifier.system**=urn:ietf:rfc:3986 **identifier.value**=Id
Status des Chargeitems	1	**status** Bei der Bestätigungsanfrage ist der **status** = „unknown“ Bei der Antwort ist der **status**: bei Bestätigung= billable bei Ablehnung= not-billable bei Abbruch= aborted
Leistungsnummer	1	**code.coding.system**=https://e-lb.de/fhir/sid/KK_ELB_ChargeItemCode **code.coding.code**= Leistungsnummer
Patient/Versicherter	1	**subject.identifier.system**= http://fhir.de/sid/gkv/kvid-10 **subject.identifier.value**= Krankenversichertennummer
Zeitpunkt der Leistung	1	**occurrencePeriod.start**=Beginn der Leistung **occurrencePeriod.end**=Ende der Leistung oder **occurrenceDateTime**=Datum der Leistung
Leistungserbringer	1..2	performer **Wenn ein LE ohne Angestelltenverhältnis arbeitet**:

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname/Erläuterungen
		Es ist nur das Slice performer: leistungserbringerOrganisation (**actor.type=Organization**) zu verwenden **performer.function.coding.system**=https://e-lb.de/fhir/CodeSystem/KK_ELB_SGS **performer.function.coding.code**= Code aus KK_ELB_SGS **actor.type**=Organization **actor.identifier.system**=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **actor.identifier.value**=IKNR Im Feld **actor.display** können ergänzende Informationen übertragen werden **Wenn der LE sich hingegen in einem Angestelltenverhältnis befindet:** Es wird sowohl das Slice performer:leistungserbringerOrganisation (**actor.type=Organization**) als auch das Slice performer:angestellteLeistungserbringerin (**actor.type= Practitioner**) verwendet. In dem Slice **actor.type= Organization** ist die IKNR von der Organisation für die der LE arbeitet und der Leistungsbereich (function z.B. F=Hebamme) enthalten. **performer.function.coding.system**=https://e-lb.de/fhir/CodeSystem/KK_ELB_SGS **performer.function.coding.code**= Code aus KK_ELB_SGS **actor.type**=Organization **actor.identifier.system**=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **actor.identifier.value**=IKNR In dem Slice performer:angestellteLeistungserbringerin wird der Name des angestellten Leistungserbringers im Feld **actor.display** eingetragen. **actor.type**= **Practitioner** **actor.display**=Name des Leistungserbringers

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname/Erläuterungen
Versicherung→ IK der Krankenkasse	1	**extension(url=**https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_Payor**).valueIdentifier.system=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr** **extension(url=**https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_Payor**).valueIdentifier.value**= IK der Krankenkasse

5.4 Response Bestätigungsanfrage

Die Response der Bestätigungsanfrage setzt sich aus den in der Abbildung 2 dargestellten Ressourcen zusammen. Der Aufbau der in der Abbildung 2 dargestellten Ressourcen ist in den folgenden Unterkapiteln tabellarisch dargestellt:

Ressource	**Kapitel**
KK_ELB_ResponseParameters	Kapitel 5.4.1
KK_ELB_ResponseDocumentBundle	Kapitel 5.4.2
KK_ELB_ResponseComposition	Kapitel 5.4.3
KK_ELB_ChargeItem	Kapitel 5.3.1

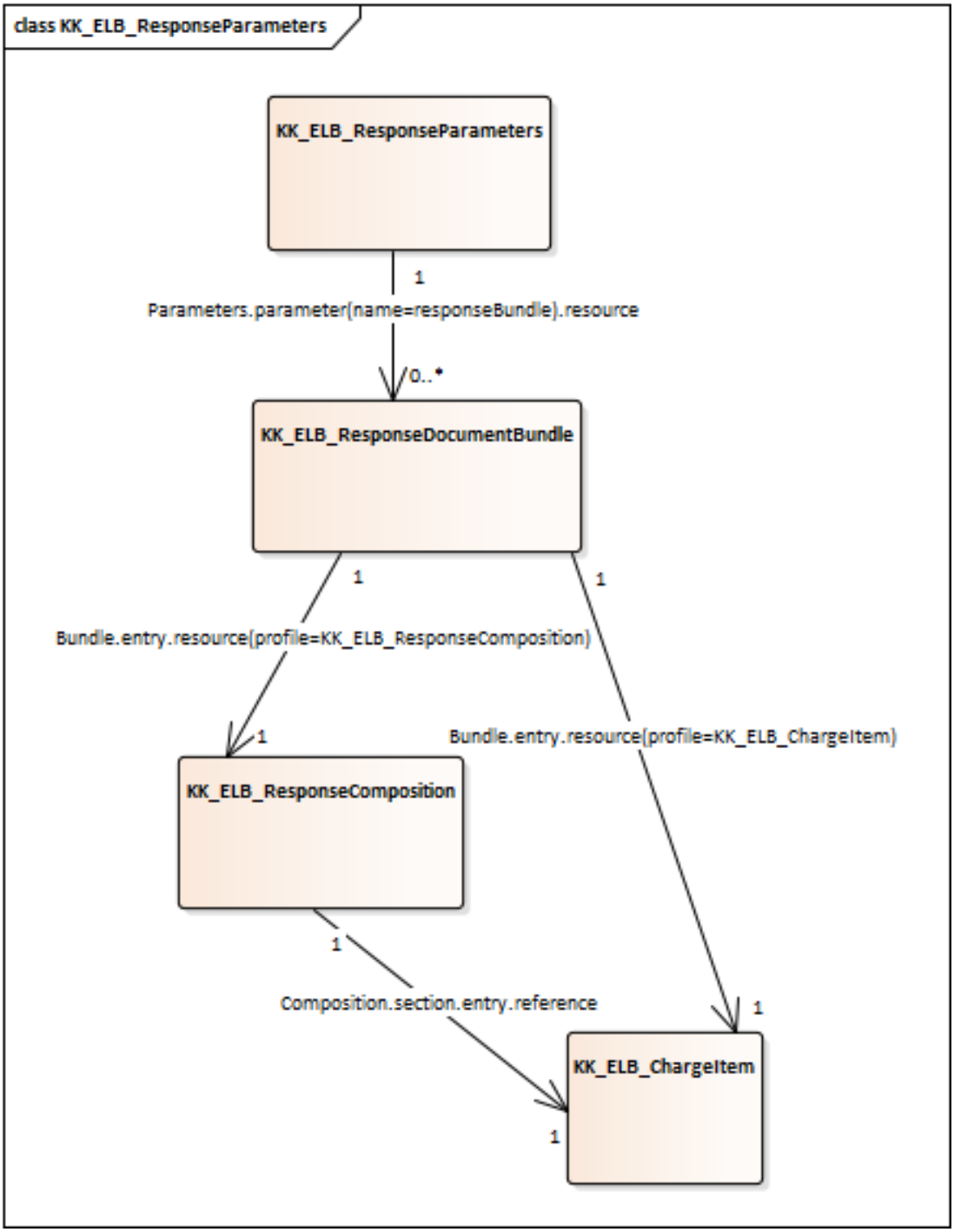

Abbildung 2 Ressourcen der Bestätigungsanfrage-Response

5.4.1 KK_ELB_ResponseParameters

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Bestätigungsanfrage (Response)		KK_ELB_ResponseParameters.StructureDefinition.xml

Profil gegen welches zu validieren ist	1	**Parameters.meta.profile**= https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ResponseParameters
Softwareersteller - Bestätigungssystem	1	**Parameters.parameter.name**= softwareIdentifier **Parameters.parameter.valueString**=Angabe zum Softwareersteller
E-Mail-Kontakt Bestätigungssystem	1	**Parameters.parameter.name**= emailContactPoint **Parameters.parameter.valueContactPoint.system**= email **Parameters.parameter.valueContactPoint.value**= E-Mail-Adresse für den Kontakt zum Bestätigungssystem
Leistungen (signierte/unsignierte)	0..*	**Parameters.parameter.name**=responseBundle **Parameters.parameter.resource**= https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ResponseDocumentBundle

5.4.2 KK_ELB_ResponseDocumentBundle

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Bestätigungsanfrage (ResponseDocumentBundle)		KK_ELB_ResponseDocumentBundle.StructureDefinition.xml
Profil gegen welches zu validieren ist	1	**meta.profile**= https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ResponseDocumentBundle
Identifier des Bundles	1	**identifier.system**="urn:ietf:rfc:3986" **identifier.value**= Identifier
Typ des Bundles	1	**type**="document"
Erstellungsdatum des Bundles	1	**timestamp**
Komposition des Bundles	1	**entry(composition).fullUrl** **entry(composition).resource**→https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ResponseComposition
Leistungsdaten (ChargeItem)	1	**entry(chargeItem).fullUrl** **entry(chargeItem).resource**→ https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ChargeItem
signature	0..1 Wenn die Leistung bestätigt wird, ist das Bundle zu signieren. Bei Ablehnung einer Leistung ist „signature" nicht enthalten	Die folgende Daten müssen, wenn „signature" vorhanden ist, enthalten sein: **type.system**=urn:iso-astm:E1762-95:2013 **type.code**=1.2.840.10065.1.12.1.5 **when**=Zeitpunkt der Signaturerstellung **who.identifier.system**= http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **who.identifier.value**=IKNR des Bestätigungssystems **sigFormat**=application/signature+xml **data**=Enthält den Signaturinhalt (XML DigSig). Es wird nur der Inhalt des ChargeItems signiert.

5.4.3 KK_ELB_ResponseComposition

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname

Composition		KK_ELB_ResponseComposition.StructureDefinition.xml
Profil gegen welches zu validieren ist	1	**meta.profile**= https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ResponseComposition
Status	1	**status**=final
Kompositionstyp	1	**type.coding.system**=http://dvmd.de/fhir/CodeSystem/kdl **type.coding.code**=AM190107
Komposition-Bearbeitungszeit	1	date
IKNR des Bestätigungssystem	1	**author.identifier.system**=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **author.identifier.value**= Institutionskennzeichen Bestätigungssystem
Titel der Komposition	1	**title**=Elektronische Leistungsbestätigung
Verweis auf die Leistungsdaten	1	**Section.entry.reference**= Referenz auf die Leistungsdaten (https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_Chargeltem)

5.5 Teilnehmerabfrage

5.5.1 Ablauf der Teilnehmerabfrage

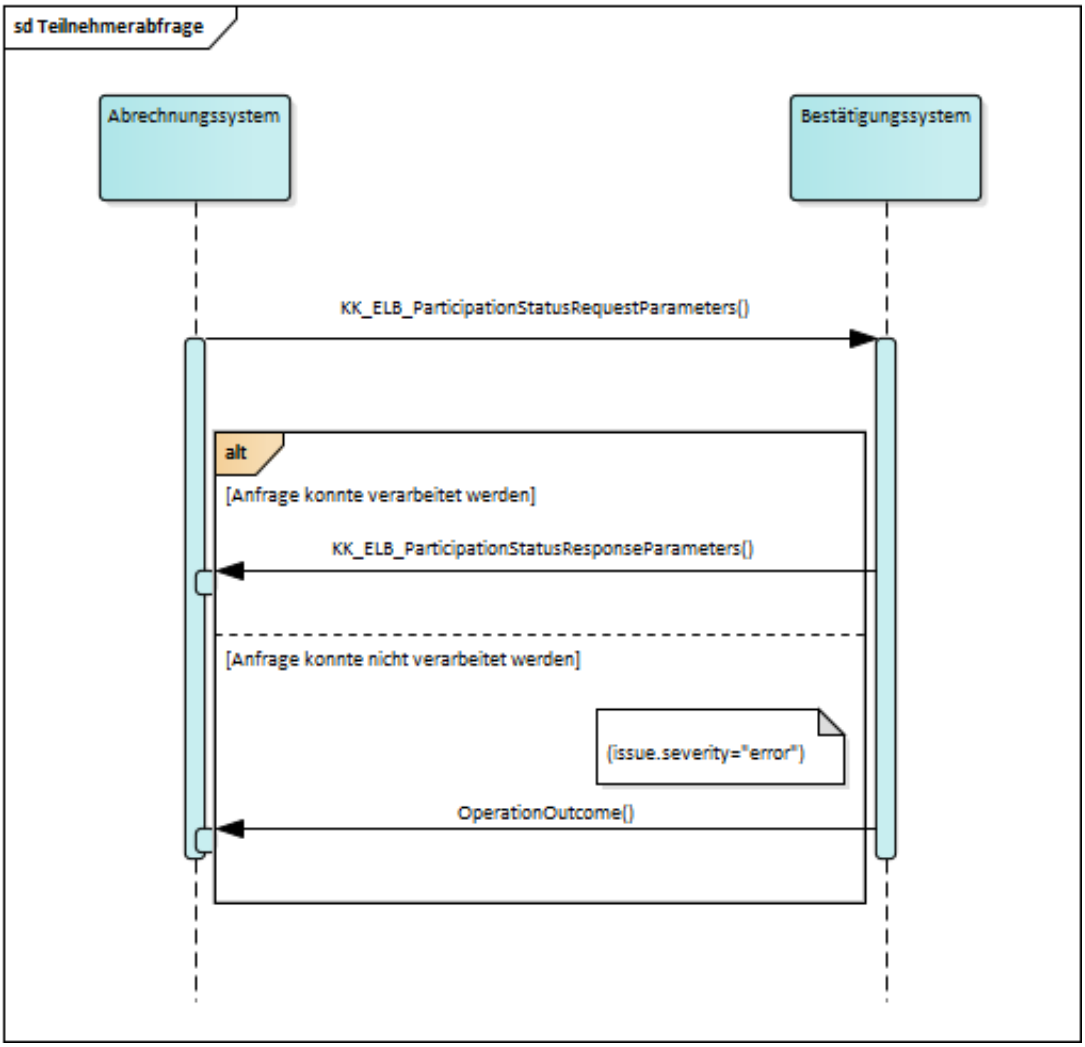

Abbildung 3 Ablauf Teilnehmerabfrage

Bei der Teilnehmerabfrage werden vom Abrechnungssystem an das Bestätigungssystem folgende Informationen übermittelt:

- Krankenversichertennummer des Patienten
- IK der Krankenkasse

Ziel ist es zu ermitteln, ob der Patient an dem Verfahren teilnimmt. Für die Request der Teilnehmerabfrage ist die FHIR-Profilierung „**KK_ELB_ParticipationStatusRequestParameters.StructureDefinition.xml**" zu verwenden.

Als Antwort sendet das Bestätigungssystem an das Abrechnungssystem die Information ob der Versicherte am Verfahren teilnimmt. In **Parameters.parameter.valueBoolean** wird der Wert „true" angegeben, wenn der Versicherte am Verfahren teilnimmt ansonsten wird der Wert mit „false" belegt. Für die Response der Teilnehmerabfrage ist die FHIR-Profilierung „**KK_ELB_ParticipationStatusResponseParameters**" zu verwenden.

5.5.2 Darstellung der Daten in FHIR

Im Folgenden ist aufgeführt wie die für die Teilnehmerabfrage (Request/Response) benötigten Daten mit Hilfe von FHIR dargestellt werden:

	Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Request	Teilnehmerabfrage (Request)		**KK_ELB_ParticipationStatusRequestParameters.StructureDefinition.xml**
	Profil gegen welches zu validieren ist	1	**Parameters.meta.profile**= **https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ParticipationStatusRequestParameters**
	Patient	1	**Parameters.parameter.name**=patient **Parameters.parameter.valueIdentifier.system**= **http://fhir.de/sid/gkv/kvid-10** **Parameters.parameter.valueIdentifier.value** = Krankenversichertennummer
	Payor (IK der Krankenkasse)	1	**Parameters.parameter.name**=payor **Parameters.parameter.valueIdentifier.system**= **http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr** **Parameters.parameter.valueIdentifier.value** =Die Nummer
Response	Teilnehmerabfrage (Response)		**KK_ELB_ParticipationStatusResponseParameters.StructureDefinition.xml**
	Profil gegen welches zu validieren ist	1	**Parameters.meta.profile**= **https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ParticipationStatusResponseParameters**
	Teilnehmerstatus	1	**Parameters.parameter.name**= isParticipating **Parameters.parameter.valueBoolean**: true: Nimmt teil false: Nimmt nicht teil

5.6 Bestätigungsanfrage (Callback/Polling)

5.6.1 Ablauf der Bestätigungsanfrage und FHIR Ressourcen

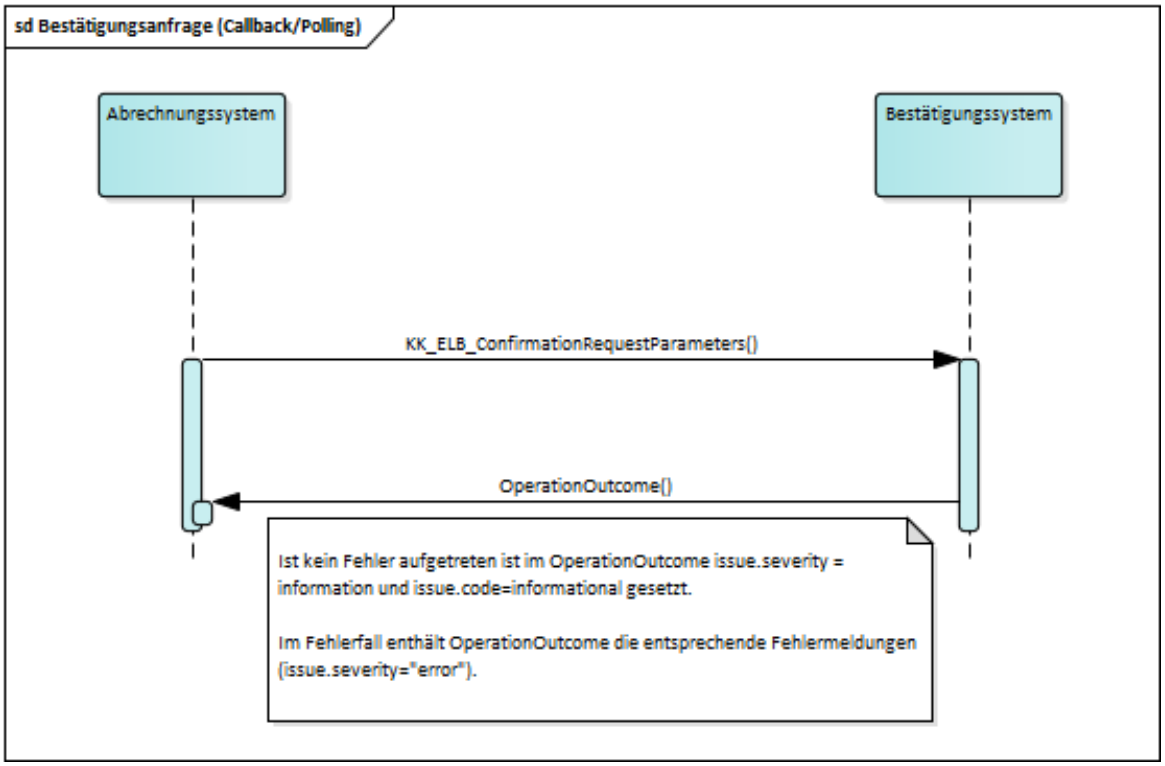

Abbildung 4 Ablauf Bestätigungsanfrage (Callback/Polling)

Die Bestätigungsanfrage wird vom Abrechnungssystem an das Bestätigungssystem gesendet. Für dieses Szenario ist das FHIR Profil „**KK_ELB_ConfirmationRequestParameters.StructureDefinition.xml**" zu verwenden. Die Bestätigungsanfrage kann vom requestType „**REQUEST_WITH_CALLBACK**" oder „**REQUEST_WITH_POLLING**" sein. Im Falle vom Typ „**REQUEST_WITH_CALLBACK**" ist eine callbackurl (Parameters.parameter.name=callbackUrl) zu übermitteln. In der Bestätigungsanfrage können gebündelt mehrere Leistungsdaten (ChargeItems) zur Bestätigung an das Bestätigungssystem versendet werden.

5.6.2 Darstellung der Daten in FHIR

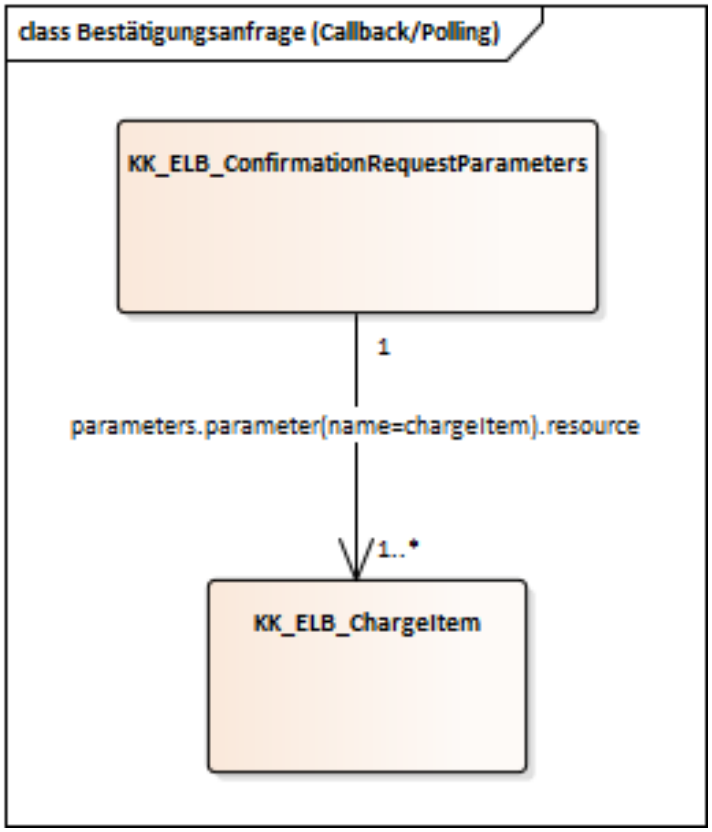

Abbildung 5 FHIR-Ressourcen der Bestätigungsanfrage

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Bestätigungsanfrage (Request)		KK_ELB_ConfirmationRequestParameters.StructureDefinition.xml
Profil gegen welches zu validieren ist	1	**meta.profile**=https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ConfirmationRequestParameters
Festlegung ob Polling oder Callback	1	**Parameters.parameter.name**=requestType **Parameters.parameter.valueCoding.system** = https://e-lb.de/fhir/CodeSystem/KK_ELB_RequestType **Parameters.parameter.valueCoding.value**: bei Callback= REQUEST_WITH_CALLBACK bei Polling = REQUEST_WITH_POLLING
Callbackurl	0..1 Bei Angabe des requestType= REQUEST_WITH_CALLBACK ist es Pflicht die callbackurl anzugeben	**Parameters.parameter.name**=callbackUrl **Parameters.parameter.valueUrl**= URL
E-Mail-Kontakt Abrechnungssystem	1	**Parameters.parameter.name**= emailContactPoint **Parameters.parameter.valueContactPoint.system**= email **Parameters.parameter.valueContactPoint.value**= E-Mail-Adresse zum Kontakt des Abrechnungssystems
Softwareersteller - Abrechnungssystem	1	**Parameters.parameter.name**= softwareIdentifier **Parameters.parameter.valueString**=Angabe zum Softwareersteller
Zu bestätigende Leistungen	1..*	**Parameters.parameter.name**= chargeItem **Parameters.parameter.resource**→ Enthält die Resource ChargeItem gemäß meta.profile→ https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ChargeItem

5.7 Callback

5.7.1 Ablauf Callback

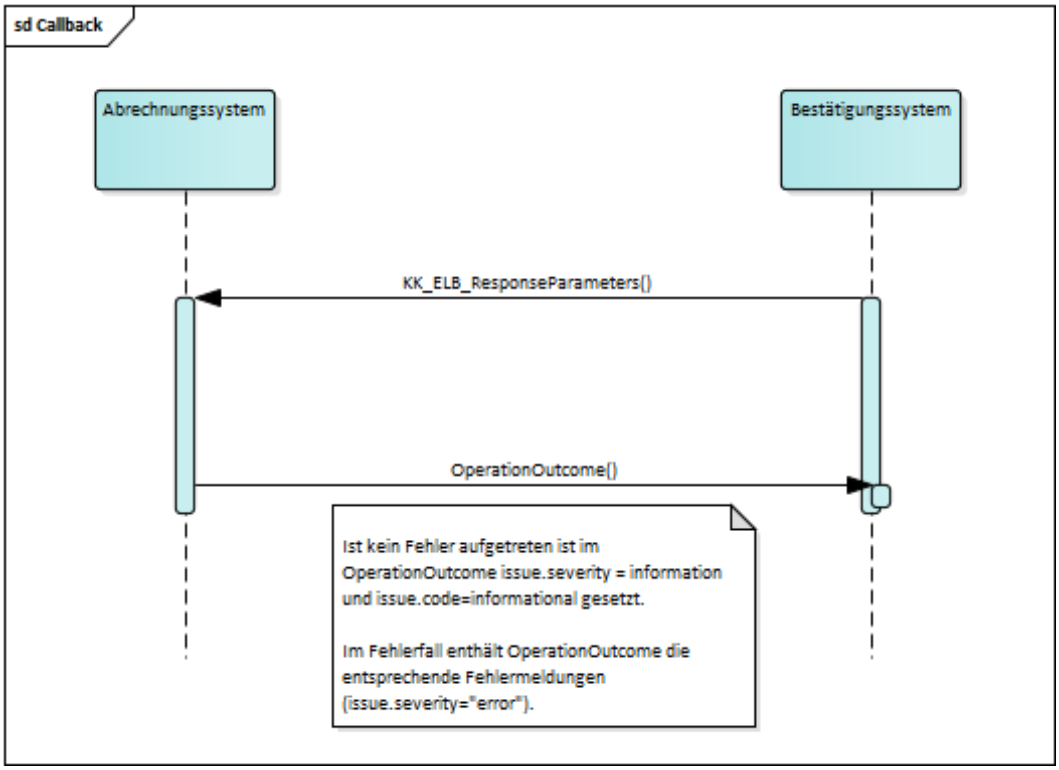

Abbildung 6 Ablauf Callback Response

Das Bestätigungssystem übermittelt die Response (gemäß FHIR-Profilierung **„KK_ELB_ResponseParameters"**) an die in der Bestätigungsanfrage unter **„Parameters.parameter.valueUrl"** angegebene **URL**.

Wichtig: Eine Zuordnung einer angefragten Leistungsbestätigung zu einer bestätigten/abgelehnten Leistung erfolgt immer über den → „KK_ELB_ChargeItem .identifier.value."

Die in **„KK_ELB_ResponseParameters"** enthaltenen „DocumentBundles" (**„KK_ELB_ResponseDocumentBundle"**) können in drei verschiedenen Arten auftreten:

- **Signierte:** Die Leistung wurde **bestätigt** → ChargeItem.status="**billable**"
- **Nicht signierte:** Die Leistung wurde **abgelehnt** → ChargeItem.status="**not-billable**"

- **Abgebrochen:** Der Antwortzeitraum wurde **überschritten** → ChargeItem.status="**aborted**"

5.7.2 Darstellung der Daten in FHIR

Enthält eine Response gemäß Kapitel 5.4

5.8 Polling

5.8.1 Pollingabruf

5.8.1.1 Ablauf und FHIR Ressourcen

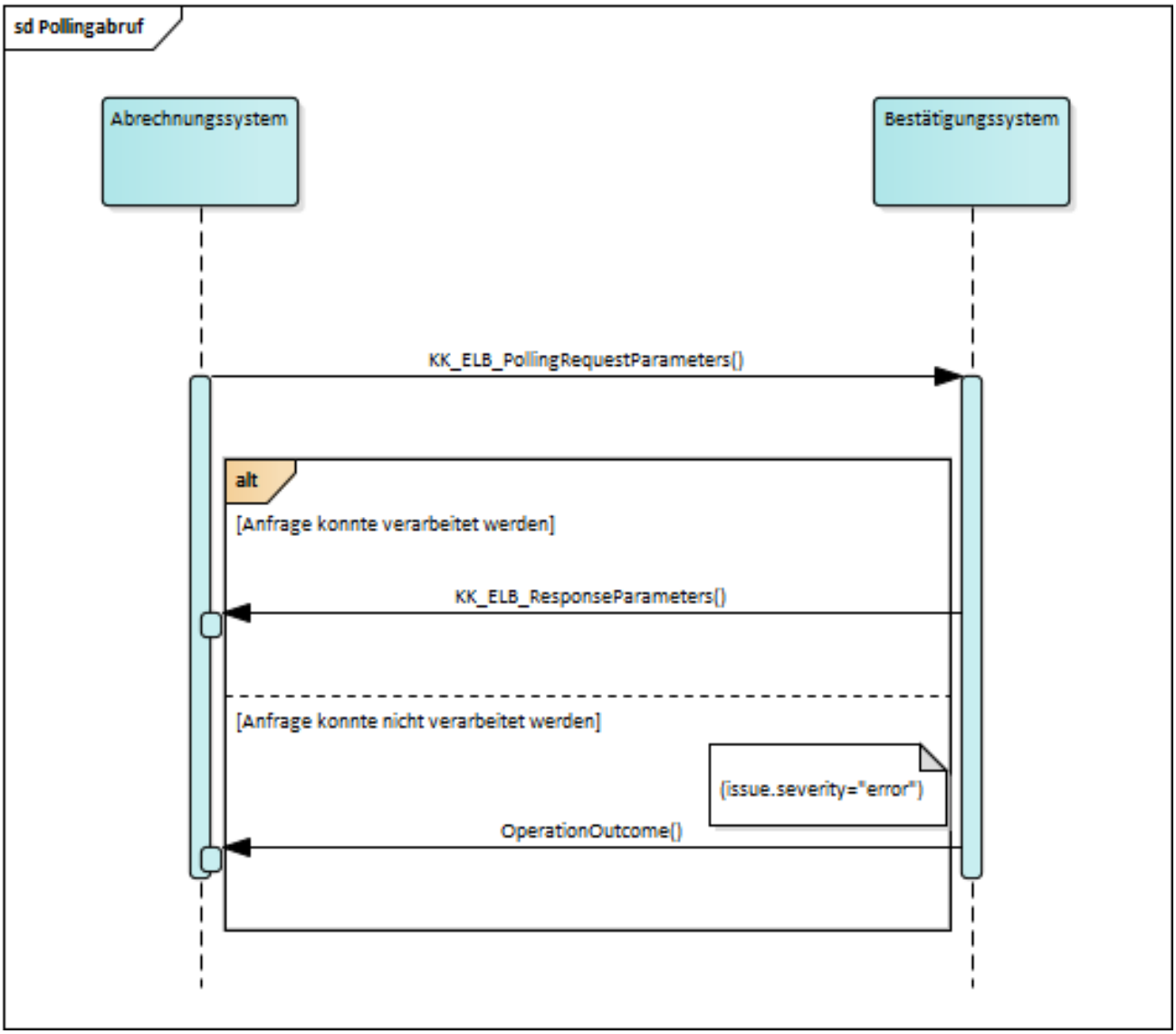

Abbildung 7 Ablauf Pollingabruf Request

Beim Pollingabruf fragt das Abrechnungssystem gemäß der FHIR-Profilierung „**KK_ELB_PollingRequestParmeters**" an, ob Antworten zu vorausgegangenen Bestätigungsanfragen vorliegen. Bei dem Pollingabruf können Antworten von Bestätigungsanfragen nachfolgenden Kriterien gefiltert abgerufen werden:

- Alle zu einem **Patienten** vorliegenden Antworten. Der Patient wird über die Krankenversichertennummer identifiziert.

- Alle zu einer **Versicherung** vorliegenden Antworten. Die Versicherung wird mittels der IKNR identifiziert
- Alle zu einer **Organisation** (z. B. Praxis, die verantwortlich für die Durchführung der Leistungen gewesen ist) vorliegenden Antworten. Die Organisation wird mittels der IKNR identifiziert
- Alle zu einem **Abrechnungssystem** vorliegenden Antworten. Das Abrechnungssystem wird über die IKNR identifiziert.

Wenn mehrere Antworten zu einer Pollingabfrage vorliegen, werden diese jeweils einzeln in einem eigenen DocumentBundle („KK_ELB_ResponseDocumentBundle") innerhalb von „KK_ELB_ResponseParameters" gepackt.

Bei der Antwort des Bestätigungssystems auf die Pollinganfrage werden die folgenden Fälle unterschieden:

- **Es steht eine Antwort zur Verfügung**: Antwort „KK_ELB_ResponseParameters" mit einem oder mehreren DocumentBundles („KK_ELB_ResponseDocumentBundle")
- **Es steht keine Antwort zur Verfügung**: Antwort „KK_ELB_ResponseParameters" ohne DocumentBundle („KK_ELB_ResponseDocumentBundle")
- **Die Verarbeitung ist fehlgeschlagen**: „OperationOutcome"

Wenn eine Antwort zur Verfügung steht, enthält diese ein oder mehrere Documentbundles („KK_ELB_ResponseDocumentBundle"). Es existieren hierbei drei verschiedene Arten von DocumentBundles:

- **Signierte:** Die Leistung wurde **bestätigt** → ChargeItem.status="**billable**"
- **Nicht signierte:** Die Leistung wurde **abgelehnt** → ChargeItem.status="**not-billable**"
- **Abgebrochen:** Der Antwortzeitraum wurde **überschritten** → ChargeItem.status="**aborted**"

Wichtig: Eine Zuordnung einer angefragten Leistungsbestätigung zu einer bestätigten/abgelehnten Leistung erfolgt immer über den → „KK_ELB_ChargeItem.identifier.value."

5.8.1.2 Darstellung der Daten in FHIR

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Pollingabruf (Request)		KK_ELB_PollingRequestParameters.StructureDefinition.xml
Profil gegen welches zu validieren ist	1	**meta.profile**=https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_PollingRequest

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Parameter: Es muss einer der folgenden Parameter angegeben werden: requestingSystem, performingOrganization, patient, payor (siehe nachfolgenden Zeilen der Tabelle)	1	**parameter**
Abfrage nach System	0..1 Wenn dieser Parameter verwendet wird, sind die Angaben in der nachfolgenden Spalte Pflicht	**parameter.name**=requestingSystem **parameter.valueIdentifier.system**=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **parameter.valueIdentifier.value**= die IKNR
Abfrage nach Organisation	0..1 Wenn dieser Parameter verwendet wird, sind die Angaben in der nachfolgenden Spalte Pflicht	**parameter.name**= performingOrganization **parameter.valueIdentifier.system**=http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **parameter.valueIdentifier.value**= die IKNR
Abfrage nach Patient	0..1 Wenn dieser Parameter verwendet wird, sind die Angaben in der nachfolgenden Spalte Pflicht	**parameter.name**= patient **parameter.valueIdentifier.system**= http://fhir.de/sid/gkv/kvid-10 **parameter.valueIdentifier.value**= die Krankenversichertennummer

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Abfrage nach Versicherung	0..1 Wenn dieser Parameter verwendet wird, sind die Angaben in der nachfolgenden Spalte Pflicht	**parameter.name**= payor **parameter.valueIdentifier.system**= http://fhir.de/sid/arge-ik/iknr **parameter.valueIdentifier.value**= IK der Krankenkasse

5.8.2 Pollingabruf-Empfangsquittung

5.8.2.1 Ablauf und FHIR Ressourcen

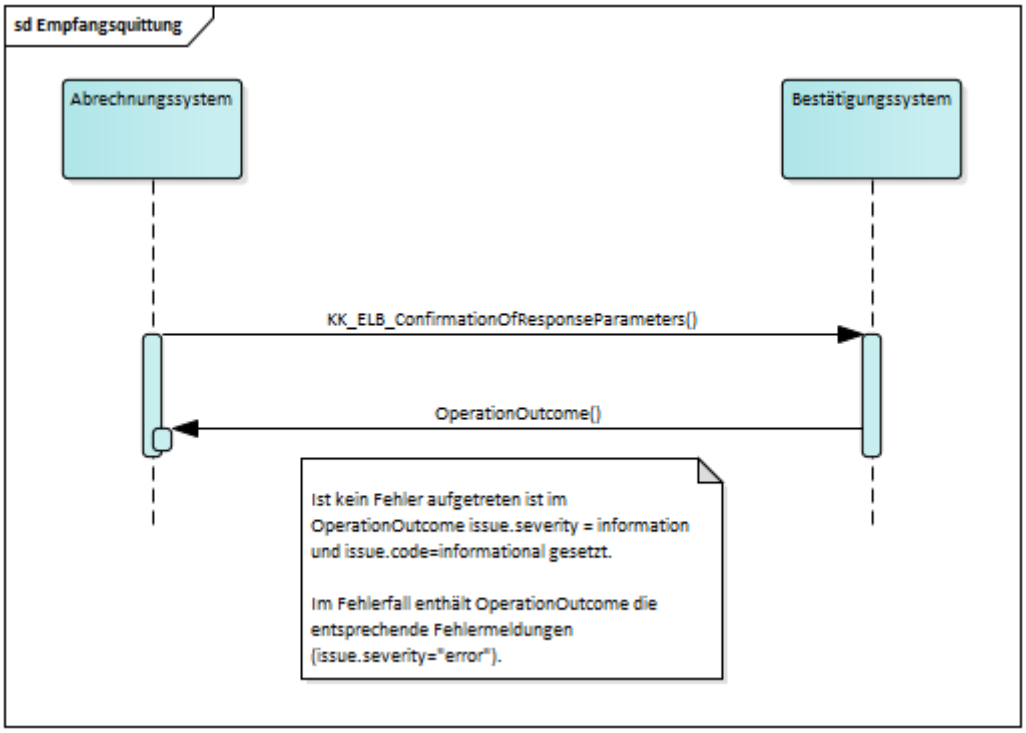

Abbildung 8 Pollingabruf-Empfangsquittung

Mit der Empfangsquittung (Profil = **KK_ELB_ConfirmationOfResponseParameters**) bestätigt das Abrechnungssystem den Erhalt von einer/mehreren bestätigten/abgelehnten Leistungen. Die Bestätigung des Erhalts einer abgelehnten/bestätigten Leistung erfolgt über den Wert, der in der vorangegangenen „KK_ELB_ResponseParameters" in „Bundle.identifier.value" angegeben ist. Dieser Wert ist für die Bestätigung in „KK_ELB_ConfirmationOfResponse" in „Parmeters.parameter.valueIdentifier" anzugeben.

5.8.2.2 Darstellung der Daten in FHIR

Daten	Kardinalitäten	FHIR-Pfad/Dateiname
Empfangsquittung		KK_ELB_ConfirmationOfResponseParameters.StructureDefinition
Profil gegen welches zu validieren ist	1	**meta.profile**= **https://e-lb.de/fhir/StructureDefinition/KK_ELB_ConfirmationOfResponse**
Zu bestätigende Leistung	1..*	**parameter.name**= confirmationBundleUuid **parameter.valueUuid**= Identifier des zu bestätigenden Bundles.

6 Anhang

6.1 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Struktur Mappingdatei....12
Abbildung 2 Ressourcen der Bestätigungsanfrage-Response....18
Abbildung 3 Ablauf Teilnehmerabfrage....22
Abbildung 4 Ablauf Bestätigungsanfrage (Callback/Polling)....25
Abbildung 5 FHIR-Ressourcen der Bestätigungsanfrage....26
Abbildung 6 Ablauf Callback Response....28
Abbildung 7 Ablauf Pollingabruf Request....30
Abbildung 8 Pollingabruf-Empfangsquittung....34

6.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Metadaten....7