

## C\_11619\_Anlage

### Inhalt

1.1.1 Änderungen an gemKPT_Betr.....	1
1.1.2 Änderungen an gemSpec_Perf.....	4
1.1.3 Änderungen an gemSpec_NCPeH_FD.....	9

### 1.1.1 Änderungen an gemKPT\_Betr

### Änderungen im Kapitel 5.3.2.10

< Die Angaben aus der Alias Spalte werden entfernt und die neuen Anwendungsfälle hinterlegt >

**Tabelle 1: Tab\_gemKPT\_Betr\_NCPeH\_S::O/A**

Produkttyp	S/A-ID	Anwendungsfall	Beschreibung	Berichtsformat-Alias
PDT69	...	...	...	...
PDT69	A02	NCPeH.UC_1	Versicherten im Behandlungsland für PS-A identifizieren	NCP.PSA_RespondingGateway
PDT69	A03	NCPeH.UC_2	Verfügbare Versichertendatensätze für PS-A auflisten	NCP.PSA_FindDocuments
PDT69	A04	NCPeH.UC_3	Versichertendatensatz für PS-A abrufen	NCP.PSA_RetrieveDocument
PDT69	A05	NCPeH.UC_4	Versichertendatensatz als PDF für PS-A abrufen	NCP.PSA_RetrieveDocumentPDF
PDT69	A06	NCPeH.UC_5	Evidence Datensatz aus Audit Repository abrufen	NCP.RetrieveEvidence
PDT69	A07	NCPeH.UC_6	Service Metadata veröffentlichen	NCP.PublishServiceMetadata
PDT69	A08	NCPeH.UC_7	MTC herunterladen	NCP.DownloadMTC

PDT69	A09	NCPeH.UC_8	Konfigurationsparameter verwalten	NCP.EditConfig
PDT69	A10	NCPeH.UC_VAU1	ePA VAU Session aufbauen	NCP.PSA_InitializeEPAVAU
PDT69	A11	NCPeH.UC_VAU2	eRp VAU Session aufbauen	
PDT69	A12	NCPeH.UC_9	Versicherten im Behandlungsland aus ePeD-A identifizieren	
PDT69	A13	NCPeH.UC_10	Einlösbare E-Rezepte aus ePeD-A auflisten	
PDT69	A14	NCPeH.UC_11	Ausgewählte E-Rezepte aus ePeD-A abrufen	
PDT69	A15	NCPeH.UC_12	Ausgewählte E-Rezepte aus ePeD-A dispensieren	

## Performance-Kenngrößen / SL-Werte

Der Betrachtungszeitraum  $T$  für die aufgeführten Soll-Werte beträgt einen Kalendermonat.

Die Bildung der Performance-Kenngrößen basiert auf folgenden PG-Schemata: PG-Schema-I

**Tabelle 2 :Tab\_gemKPT\_Betr\_NCPeH\_Performance-Kenngrößen**

Performance-Kenngröße (ID)	Beschreibung	berechnet aus	SL-Wert	min / max	Normative Referenz
...					
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_VAU1 (PDT69)</b>					
PDT69-A10-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	1000	A_23016*
PDT69-A10-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	1500	A_23016*
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_VAU2 (PDT69)</b>					

PDT69-A11-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	1000	A_23016*
PDT69-A11-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	1500	A_23016*
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_9 (PDT69)</b>					
PDT69-A12-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	400	A_23016*
PDT69-A12-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	750	A_23016*
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_10 (PDT69)</b>					
PDT69-A13-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	550	A_23016*
PDT69-A13-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	900	A_23016*
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_11 (PDT69)</b>					
PDT69-A14-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	550	A_23016*
PDT69-A14-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	900	A_23016*
<b>National Contact Point for E-Health - NCPeH.UC_12 (PDT69)</b>					
PDT69-A15-D2-G08	Mittlere Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	550	A_23016*
PDT69-A15-D2-G30	Maximale Bearbeitungszeit im Erfassungszeitraum. [msec]	Betriebsdaten	max	900	A_23016*

### 1.1.2 Änderungen an gemSpec\_Perf

## Änderungen in Kapitel 3.7 NCPeH-Fachdienst

< Einfügen einer neuen Tabelle zu performance-relevanten Fachdienstoperationen als Einleitung im Hauptkapitel >

**Tabelle 3 Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Performancerelevante UseCases**

UseCase	Fachdienstoperation	Beschreibung
NCPeH.UC_1	Cross_Gateway_Patient_Discovery::findIdentityByTraits (PS-A)	Versicherten im Behandlungsland für PS-A identifizieren
NCPeH.UC_2	Cross_Gateway_Query::FindDocuments (PS-A)	Verfügbare Versichertendatenätze für PS-A auflisten
NCPeH.UC_3	Cross_Gateway_Retrieve::RetrieveDocument (PS-A)	Versichertendatenatz für PS-A abrufen
NCPeH.UC_4	Cross_Gateway_Retrieve::RetrieveDocumentPDF (PS-A)	Versichertendatenatz als PDF für PS-A abrufen
NCPeH.UC_5	I_Management_Configuration::Evidence	Evidence Datensatz aus Audit Repository abrufen
NCPeH.UC_6	I_Management_Configuration::Metadata	Service Metadata veröffentlichen
NCPeH.UC_7	I_Management_Configuration::MTC	MTC herunterladen
NCPeH.UC_8	I_Management_Configuration::Configuration	Konfigurationsparameter verwalten
NCPeH.UC_9	Cross_Gateway_Patient_Discovery::findIdentityByTraits (ePeD)	Versicherten im Behandlungsland aus ePeD-A identifizieren
NCPeH.UC_10	Cross_Gateway_Query::FindDocuments (ePeD)	Einlösbare E-Rezepte aus ePeD-A auflisten

NCPeH.UC_11	Cross_Gateway_Retrieve::RetrieveDocument (ePeD)	Ausgewählte E-Rezepte aus ePeD-A abrufen
NCPeH.UC_12	Enterprise_Document_Reliable_Interchange::ProvideAndRegisterDocumentSet-b	Ausgewählte E-Rezepte aus ePeD-A dispensieren
NCPeH.UC_VAU1	InitializeEpaVauSession	ePA VAU Session aufbauen
NCPeH.UC_VAU2	InitializeErpVauSession	eRp VAU Session aufbauen

## Änderungen in Kapitel 3.7.1.2 Bearbeitungszeiten NCPeH-Fachdienst

< Ablösung der Anforderung durch Korrektur: >

### A\_23067-01 - Performance - NCPeH-Fachdienst - Messung von Bearbeitungszeiten

Der NCPeH-Fachdienst MUSS die folgenden Bedingungen einhalten:

#### Vorbedingungen für die Messungen

Es wird davon ausgegangen, dass bei den fachlichen Anwendungsfällen ein etablierter VAU-Kanal zu Backend-Systemen (ePA-Aktensystem) bereitsteht.

Dies gilt nicht für die VAU-Anwendungsfälle - dort dient die Bearbeitungszeit (duration) als Indikator für die Dauer des Verbindungsaufbaus bis zum Etablieren eines autorisierten VAU-Kanals. Die Zeit bis zur erfolgreichen Autorisierung über den IDP wird dabei als Backend-Duration (bkdur) gemessen und gemeinsam im VAU-Anwendungsfall erfasst.

#### Rahmenbedingungen für die Messung

Die dem NCPeH-Fachdienst zugerechneten Bearbeitungszeiten für die entsprechende Schnittstelle ist die Zeitspanne vom vollständigen Empfang eines Requests bis zum Beginn der Sendung eines zugehörigen Responses.

Die Zeit, die zur Kommunikation mit abhängigen Systemen (z.B. OCSP, IDP-Dienst, fachliche Operationen ePA-Aktensystem) benötigt wird, ist in einer separaten Zeitmessung zu erfassen und im Feld "backendDuration" der Betriebsdatenlieferung zu senden. Diese Zeit darf nicht auf die eigene Bearbeitungszeit (duration) angerechnet werden. Fällt der Aufbau eines VAU-Kanals zu einem Backend-System inmitten eines fachlichen Anwendungsfalls, so ist der Aufbau des VAU-Kanals gesondert als eigener Anwendungsfall (z.B. UC\_VAU1) zu erfassen und darf nicht auf den fachlichen Anwendungsfall angerechnet werden.

[<=]

< Aktualisierte Anforderung: >

### A\_23067-02 - Performance - NCPeH-Fachdienst - Messung von Bearbeitungszeiten

Der NCPeH-Fachdienst MUSS die folgenden Bedingungen einhalten:

#### Vorbedingungen für die Messung der Schnittstellenoperationen

Es wird davon ausgegangen, dass bei den fachlichen Anwendungsfällen ein etablierter VAU-Kanal zu Backend-Systemen (z.B. E-Rezept-Fachdienst oder ePA-Aktensystem) bereitsteht.

Dies gilt nicht für die VAU-Anwendungsfälle - dort dient die Bearbeitungszeit (duration) als **Messinstrument** für die Dauer des Verbindungsaufbaus bis zum Etablieren eines autorisierten VAU-Kanals. Die Zeit bis zur erfolgreichen Autorisierung über den IDP wird dabei als Backend-Duration (bkdur) gemessen und gemeinsam im VAU-Anwendungsfall erfasst.

### Rahmenbedingungen für alle Messungen

Die dem NCPeH-Fachdienst zugerechneten Bearbeitungszeiten für die entsprechende Schnittstelle ist die Zeitspanne vom vollständigen Empfang eines Requests bis zum Sendestart eines zugehörigen Responses.

Die Zeit, die zur Kommunikation mit abhängigen Systemen (z.B. OSCP, IDP-Dienst, fachliche Operationen ePA-Aktensystem/**E-Rezept-Fachdienst**) benötigt wird, ist in einer separaten Zeitmessung zu erfassen und im Feld "backendDuration" der Betriebsdatenlieferung zu senden. Diese Zeit **DARF NICHT** auf die eigene Bearbeitungszeit (duration) angerechnet werden. Fällt der Aufbau eines VAU-Kanals zu einem Backend-System inmitten eines fachlichen Anwendungsfalls, so ist der Aufbau des VAU-Kanals gesondert als eigener Anwendungsfall (z.B. UC\_VAU1) zu erfassen und **DARF NICHT** auf den fachlichen Anwendungsfall angerechnet werden. [ $\leq$ ]

Zuordnung zu funkt. Herstellererklärung NCPeH\_FD

< Ablösung der Anforderung durch Aktualisierung: >

### A\_23016-01 - Performance - NCPeH-Fachdienst - Last- und Bearbeitungszeiten

Der NCPeH-Fachdienst MUSS die Bearbeitungszeiten unter Last aus Tabelle "Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben" unter der für alle Funktionen parallel anliegenden Spitzenlast erfüllen.

**Tabelle 4 Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben**

UseCase-Bezug	Fachdienstoperation	Spitzenlast t [1/sec]	Mittelwert t [msec]	Maximalwert t [msec]
NCPeH.UC_1	PSA_RespondingGateway	5	400	750
NCPeH.UC_2	PSA_FindDocuments	5	400	750
NCPeH.UC_3	PSA_RetrieveDocument	5	550	900
NCPeH.UC_4	PSA_RetrieveDocumentPDF	5	550	900
NCPeH.UC_VAU1	PSA_InitializeEpaVauSession	-	2.000	2.500

[ $\leq$ ]

< Aktualisierte Anforderung - Spalte "Fachdienstoperation" wird aus Redundanzgründen entfernt: >

**A\_23016-02 - Performance - NCPeH-Fachdienst - Last- und Bearbeitungszeiten**

Der NCPeH-Fachdienst MUSS die Bearbeitungszeiten unter Last aus Tabelle "Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben" unter der für alle Funktionen parallel anliegenden Spitzenlast erfüllen.

**Tabelle 5 Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben**

UseCase	Spitzenlast [1/sec]	Mittlere Bearbeitungszeit [msec]	Maximale Bearbeitungszeit [msec]
NCPeH.UC_1	5	400	750
NCPeH.UC_2	5	400	750
NCPeH.UC_3	5	550	900
NCPeH.UC_4	5	550	900
NCPeH.UC_9	15	400	750
NCPeH.UC_10	15	550	900
NCPeH.UC_11	15	550	900
NCPeH.UC_12	15	550	900
NCPeH.UC_VAU1	-	1000	1500
NCPeH.UC_VAU2	-	1000	1500

[&lt;=]

Hinzufügen der Zuordnung zu: **funkt. Eignung: Herstellererklärung - NCPeH\_FD**

**Änderungen in Kapitel 3.7.2.2 Format**

< Entfernen der Tabelle: Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_NCPeH, da nun redundant durch neue Tabelle zu Kapitelbeginn 3.7 >

< Ablösung der Anforderung mit Aktualisierung >

**A\_23011 - Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika NCPeH-Fachdienst - Operation**

Der NCPeH-Fachdienst MUSS bei Betriebsdatenlieferungen bzgl. der "operation"-Felder die Angabe der Spalte "Usecase" aus Tabelle Tab\_gemSpec\_Perf\_Berichtsformat\_NCPeH berücksichtigen. [<=]

< Aktualisierte Anforderung >

**A\_23011-01 - Performance - Betriebsdatenlieferung v2 - Spezifika NCPeH-Fachdienst - Operation**

Der NCPeH-Fachdienst MUSS bei Betriebsdatenlieferungen bzgl. der "operation"-Felder die Angabe der Spalte "Usecase" aus Tabelle "Tab\_gemSpec\_Perf\_NCPeH: Performancerelevante UseCases" berücksichtigen.【<=】

[Zuordnung zu Herstellererklärung NCPeH\\_FD](#)



### 1.1.3 Änderungen an gemSpec\_NCPeH\_FD

## Neues Kapitel 4.4.7 "Verwaltung von Einträgen im Verzeichnisdienst FHIR"

Um Berechtigungen zum Abruf bzw. der Nutzung des NCPeHs als Versicherter hinterlegen zu können, werden zwingend aktuelle Informationen im Verzeichnisdienst FHIR benötigt. Diese Informationen setzen sich sowohl aus dem Angebot des in Betrieb befindlichen NCPeH-Fachdienstes, als auch aus den von ihm verwalteten SM-B Zertifikaten zusammen.

### **A\_27240 - NCPeH-Fachdienst - Management der Einträge im Verzeichnisdienst FHIR**

Der Anbieter NCPeH-Fachdienst MUSS Einträge im Verzeichnisdienst FHIR stets aktuell halten. Werden beispielsweise geänderte Dienste für ein europäisches Mitgliedsland angeboten, so sind die Änderungsaufträge der entsprechenden Einträge selbstständig zu beauftragen. Dabei ist zu gewährleisten, dass für jedes angebotene EU-Land ein gültiges ENC-Zertifikat im Verzeichnisdienst hinterlegt ist. [≤]

=> Zuordnung Anbieter NCPeH-Fachdienst: [org./betr](https://www.gematik.org/betr). Anbietererklärung

Hinweis: Das Management von Einträgen im Verzeichnisdienst FHIR kann im Moment über Service-Requests des Anbieters zentrale Dienste gestellt werden. Die gematik stellt dem Anbieter des NCPeH-Fachdienstes den nötigen Servicekatalogeintrag zur Verfügung.

Weitere Informationen zum Verzeichnisdienst / Verzeichnisdienst FHIR finden sich hier: [<https://github.com/gematik/api-vzd/>]