



DMEA 2020 — Exklusiv im Netz



Ein Expertentalk von Dr. Andreas Drecker, Sabine Baulig und Sebastian Mähner, gematik GmbH

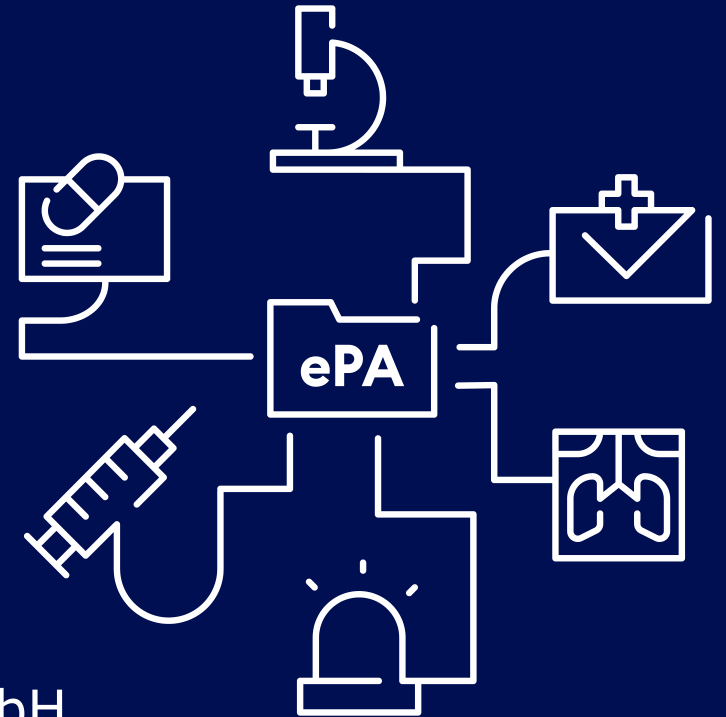
gematik

ePA-Aktensystemsimulator und Konnektorsimulator für Primärsystemhersteller – im Tandem zur ePA

DMEA sparks, 17.06.2020, 13:00 Uhr

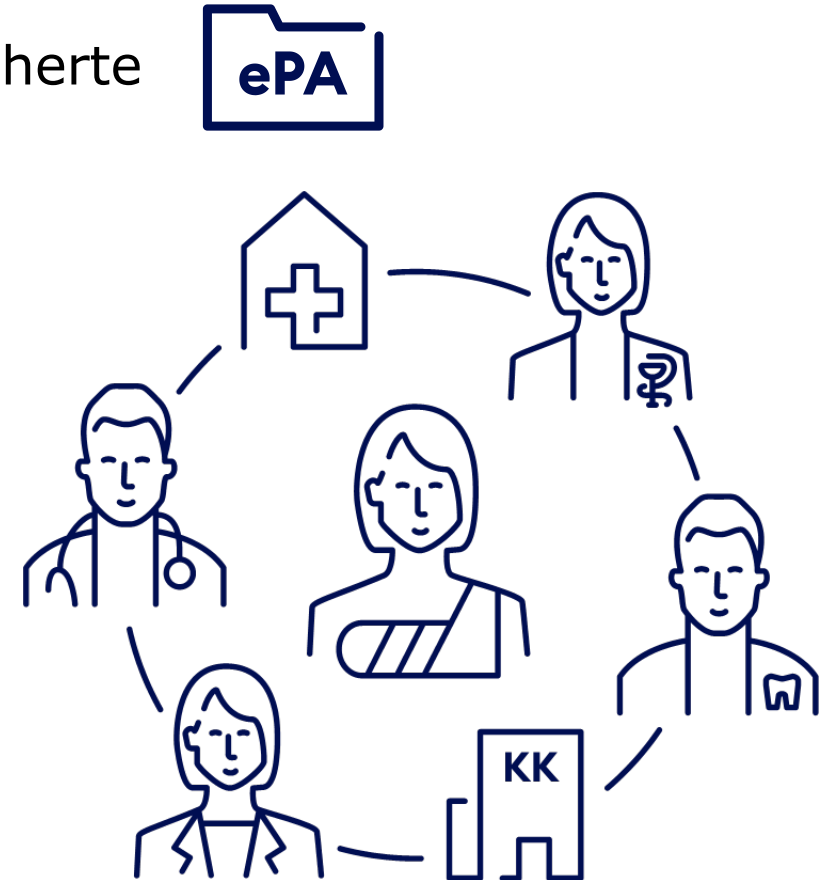
Moderation: Dr. Andreas Drecker, gematik GmbH

Referenten: Sabine Baulig, Sebastian Mähner, gematik GmbH



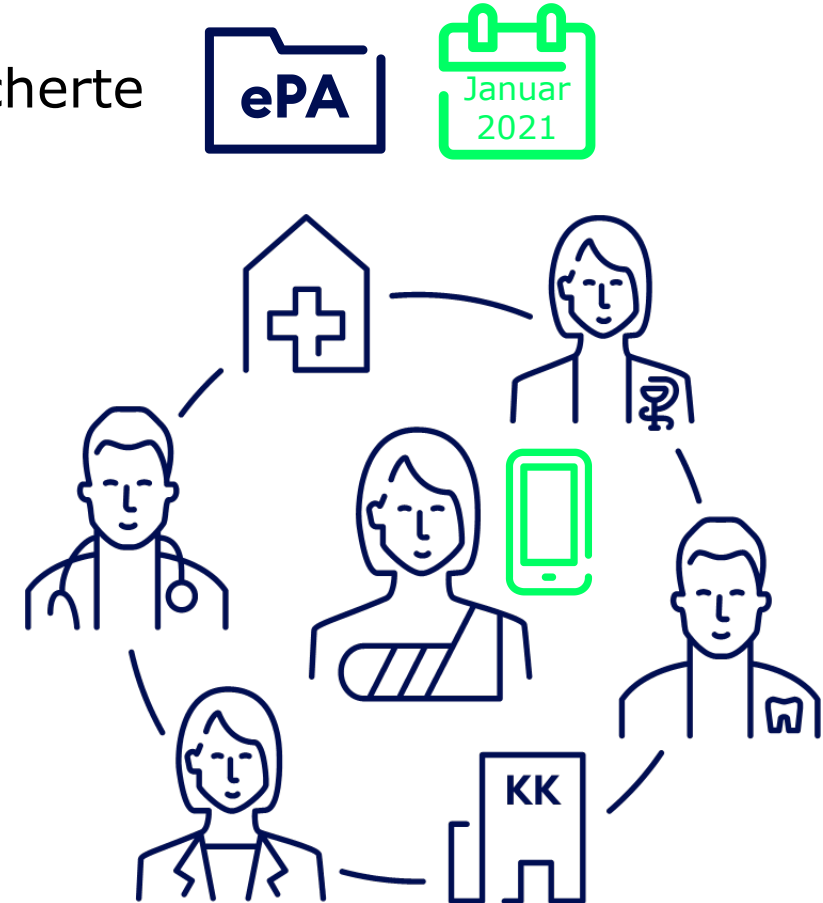
Die elektronische Patientenakte

- Freiwilliger und kostenfreier Service für Versicherte
- Dokumente sektorenübergreifend verfügbar
- Transparenz über Behandlungsabläufe
- Lebenslange Verfügbarkeit
- Berechtigung durch den Patienten
- Verschlüsselte Ablage im Aktensystem



Die elektronische Patientenakte

- Freiwilliger und kostenfreier Service für Versicherte
- Dokumente sektorenübergreifend verfügbar
- Transparenz über Behandlungsabläufe
- Lebenslange Verfügbarkeit
- Berechtigung durch den Patienten
- Verschlüsselte Ablage im Aktensystem



Die elektronische Patientenakte

- Freiwilliger und kostenfreier Service für Versicherte
- Dokumente sektorenübergreifend verfügbar
- Transparenz über Behandlungsabläufe
- Lebenslange Verfügbarkeit
- Berechtigung durch den Patienten
- Verschlüsselte Ablage im Aktensystem



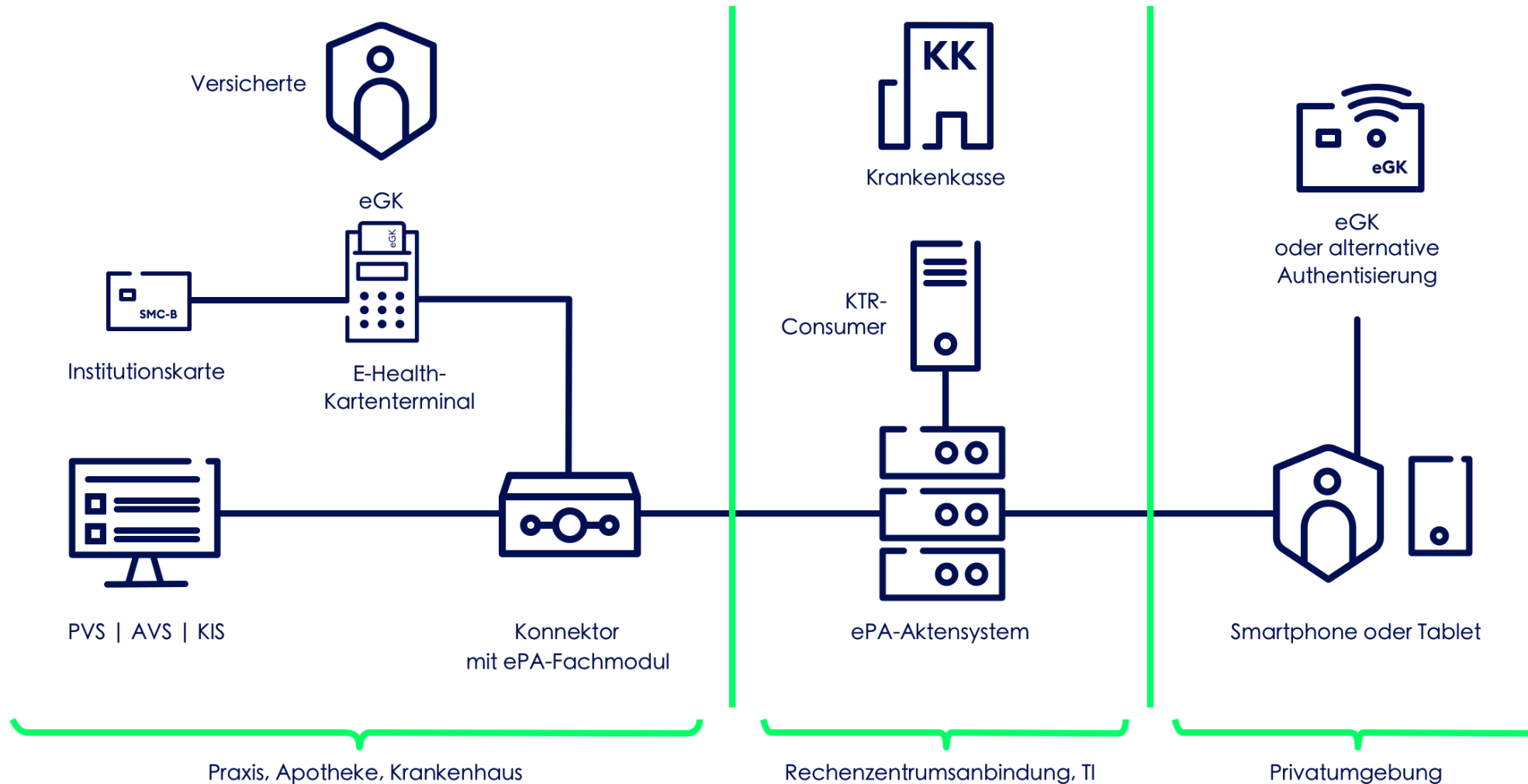
Die elektronische Patientenakte

- Freiwilliger und kostenfreier Service für Versicherte
- Dokumente sektorenübergreifend verfügbar
- Transparenz über Behandlungsabläufe
- Lebenslange Verfügbarkeit
- Berechtigung durch den Patienten
- Verschlüsselte Ablage im Aktensystem



Architektur und Systemlösung

Zugriff auf die ePA aus Praxis und Privatumgebung.



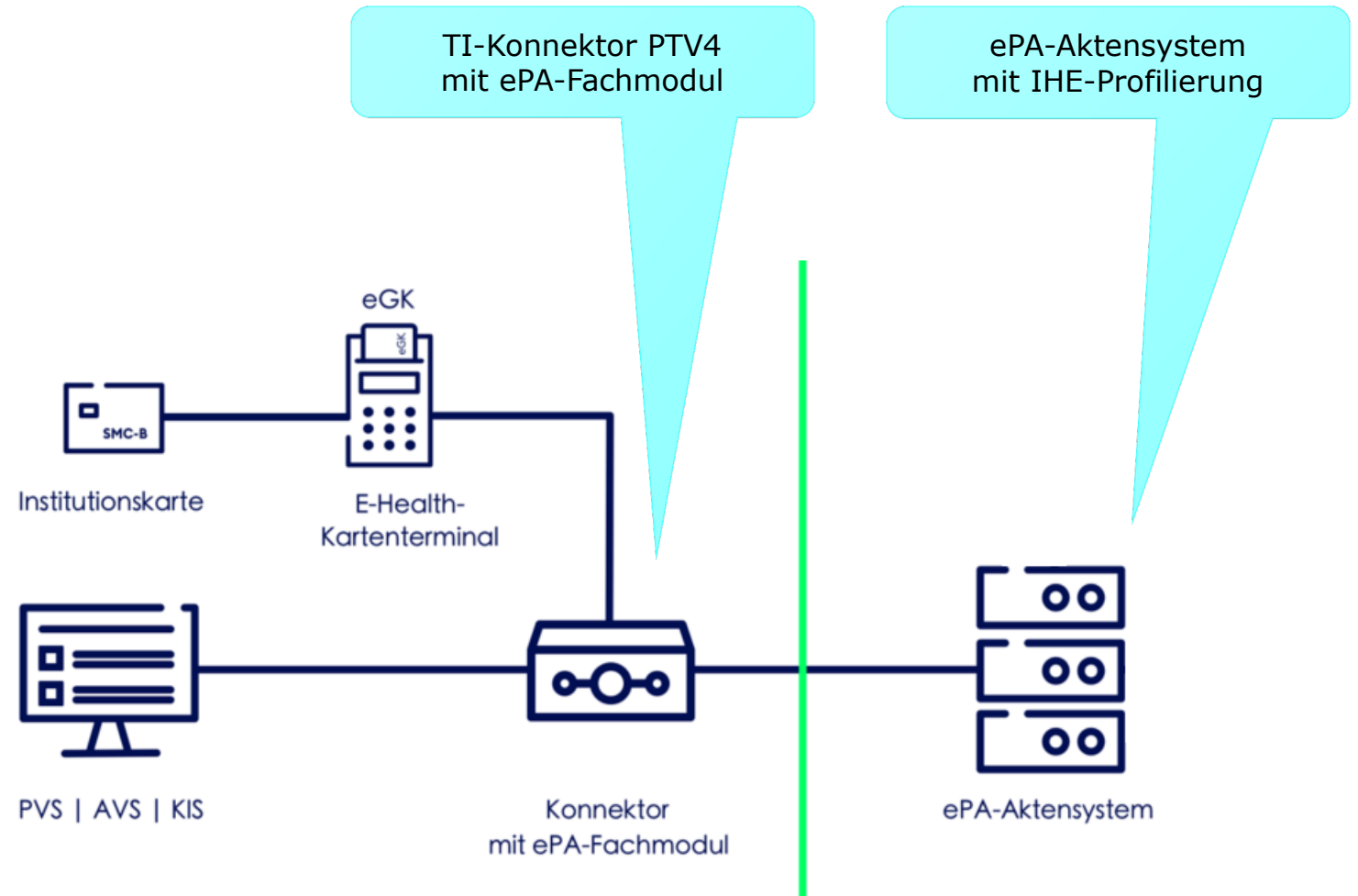
Anbindung eines Primärsystems an die TI und die ePA

Anforderungen an die Implementierung

Implementierung Konnektorschnittstelle PTV4/ IHE-Integrationsprofile

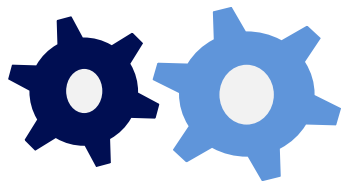
Implementierungsleitfaden
Primärsysteme ePA
[gemILF_PS_ePA]

Relevant sind u.a.:
Systemspezifisches Konzept ePA
[gemSysL_ePA]
Spezifikation Fachmodul ePA
[gemSpec_FM_ePA]
Datenmodell ePA
[gemSpec_DM_ePA]



Anbindung eines Primärsystems an die TI und die ePA

Effiziente Umsetzung und Test mit KoPS 3.1 ...

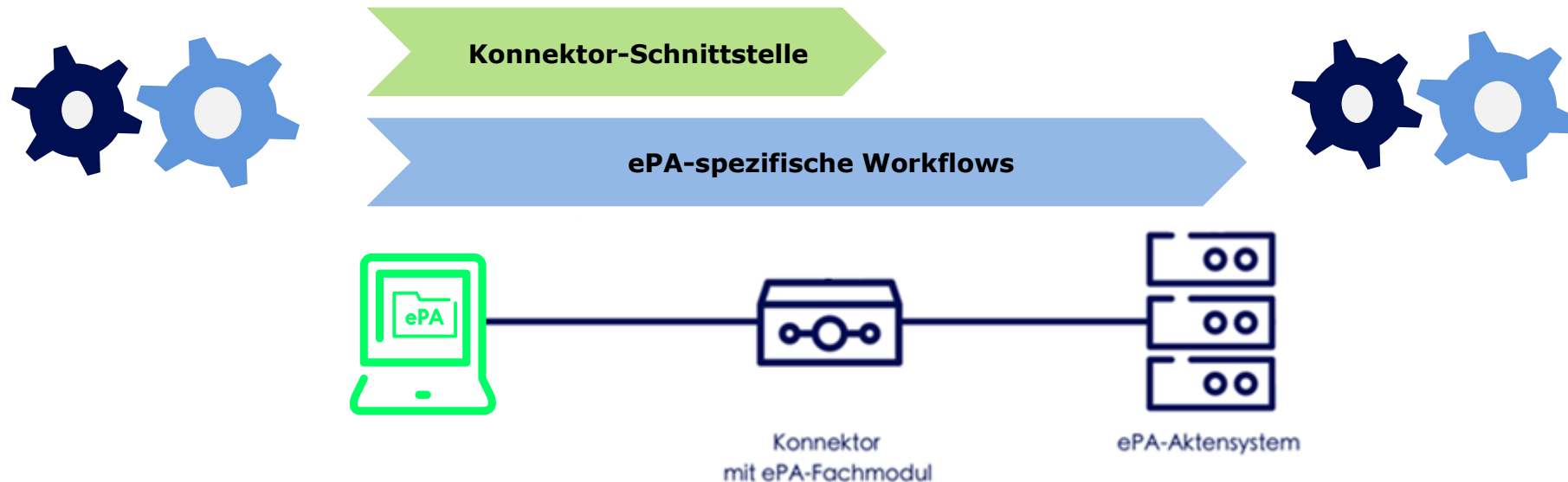
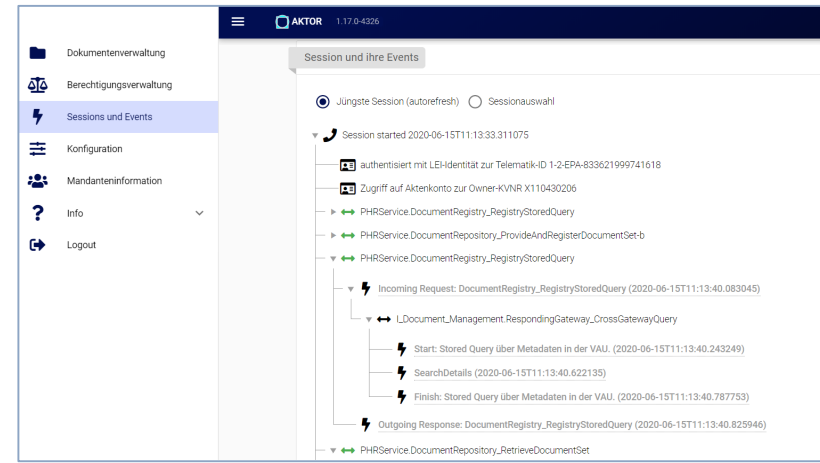


Konnektor-Schnittstelle



Anbindung eines Primärsystems an die TI und die ePA

Effiziente Umsetzung und Test mit KoPS 3.1 & Aktor4PS





LIVE-DEMO KoPS 3.1

The screenshot displays the AKTOR 1.17.0-4326 web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Dokumentenverwaltung, Berechtigungsverwaltung, Sessions und Events (highlighted), Konfiguration, Mandanteninformation, Info, and Logout. The main content area is titled 'Session und ihre Events' and contains a tree view of session events. At the top of the main area, there are two radio buttons: 'Jüngste Session (autorefresh)' (selected) and 'Sessionauswahl'. The event tree shows a sequence of actions starting with 'Session started 2020-06-15T11:13:33.311075'. Subsequent events include authentication with LEI-identity, access to a document account, and several service calls to PHRService.DocumentRegistry_RegistryStoredQuery. A detailed view of an 'Incoming Request' is expanded, showing a cross-gateway query, a start of a stored query, search details, and a finish of the stored query, all with timestamps. The tree concludes with an 'Outgoing Response' and a final service call to PHRService.DocumentRepository_RetrieveDocumentSet.

AKTOR 1.17.0-4326

Session und ihre Events

☒ Jüngste Session (autorefresh) ☐ Sessionauswahl

- Session started 2020-06-15T11:13:33.311075
 - authentisiert mit LEI-Identität zur Telematik-ID 1-2-EPA-833621999741618
 - Zugriff auf Aktenkonto zur Owner-KVNR X110430206
 - PHRService.DocumentRegistry_RegistryStoredQuery
 - PHRService.DocumentRepository_ProvideAndRegisterDocumentSet-b
 - PHRService.DocumentRegistry_RegistryStoredQuery
 - Incoming Request: DocumentRegistry_RegistryStoredQuery (2020-06-15T11:13:40.083045)
 - I_Document_Management.RespondingGateway_CrossGatewayQuery
 - Start: Stored Query über Metadaten in der VAU. (2020-06-15T11:13:40.243249)
 - SearchDetails (2020-06-15T11:13:40.622135)
 - Finish: Stored Query über Metadaten in der VAU. (2020-06-15T11:13:40.787753)
 - Outgoing Response: DocumentRegistry_RegistryStoredQuery (2020-06-15T11:13:40.825946)
 - PHRService.DocumentRepository_RetrieveDocumentSet

LIVE-DEMO Aktor4PS

Serviceangebote der gematik

Entwicklungs- und Testunterstützung für Primärsysteme

Konnektorsimulator (KoPS 3.1)

Umfangreiches Testtool für die Anbindung des Primärsystems an den Konnektor

<https://fachportal.gematik.de/service/konnektorsimulator-fuer-primaersysteme/>

ePA Aktensystemsimulator (Aktor)

Vollfunktionales ePA-Aktensystem für Tests der ePA-spezifischen Workflows

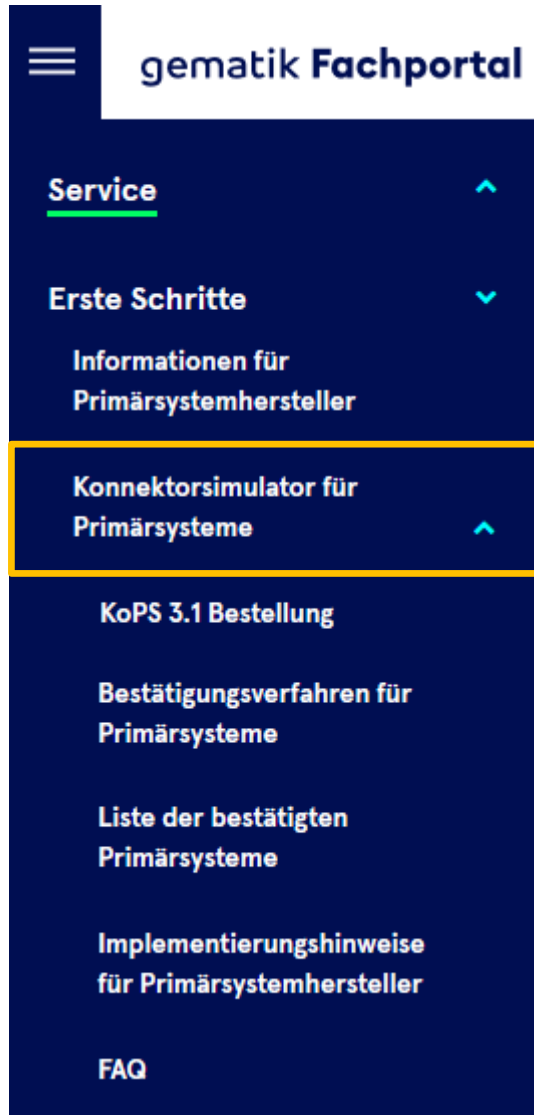
<https://fachportal.gematik.de/service/epa-aktensystemsimulator/aktor4ps/>

Implementierungsbeispiele

Videos und Ansätze für die Implementierung der ePA-Funktionalitäten im Primärsystem

<https://fachportal.gematik.de/service/informationen-fuer-primaersystemhersteller/>

Informationen zu KoPS 3.1



Testmöglichkeiten mit KoPS 3.1

- Spezifikationsgetreue Simulation der Anwendungen für den Online-Produktivbetrieb OPB 3.1 der Telematikinfrastruktur
- Umfangreiche Testfeatures für die Konnektor-Schnittstelle PTV4 und KIM-Clientmodul-Schnittstelle KIM 1.0

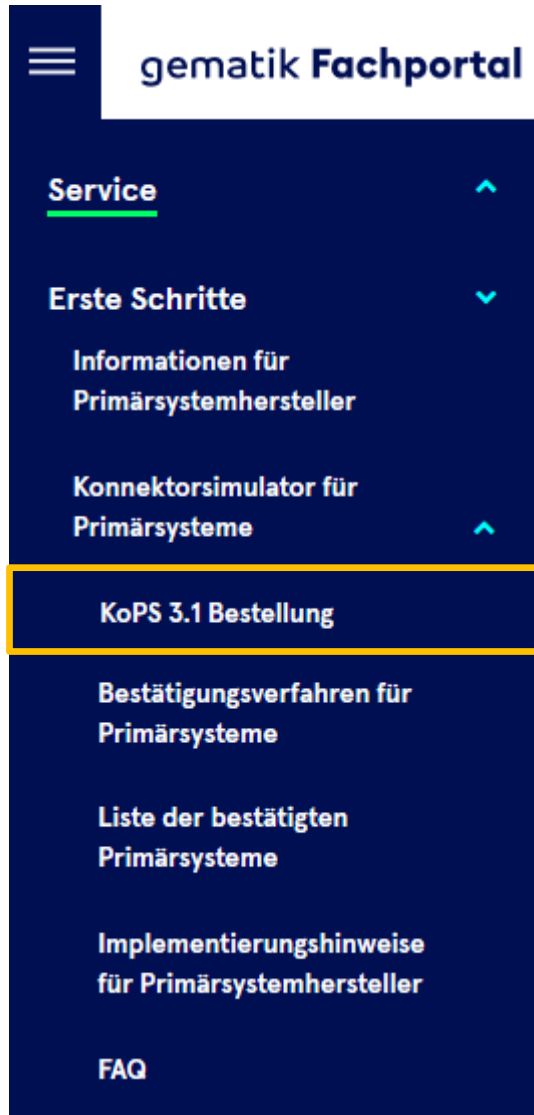
Unterstützte Anwendungen in KoPS 3.1

- ✓ VSDM – Versichertenstammdatenmanagement
- ✓ NFDM – Notfalldatenmanagement
- ✓ eMP/AMTS – elektronischer Medikationsplan/Arzneimitteltherapiesicherheit
- ✓ KIM – Kommunikation im Medizinwesen
- ✓ QES – Qualifizierte Elektronische Signatur
- ✓ TBAuth – Tokenbasierte Authentisierung
- ✓ ePA 1.1 – elektronische Patientenakte

Versionsübersicht

- Aktuelle KoPS Software-Versionen und Testdaten
- Testfallkataloge für die Konformitätsbestätigung

Informationen zu KoPS 3.1



Bestell- und Lieferkonditionen für KoPS 3.1-Lizenzen

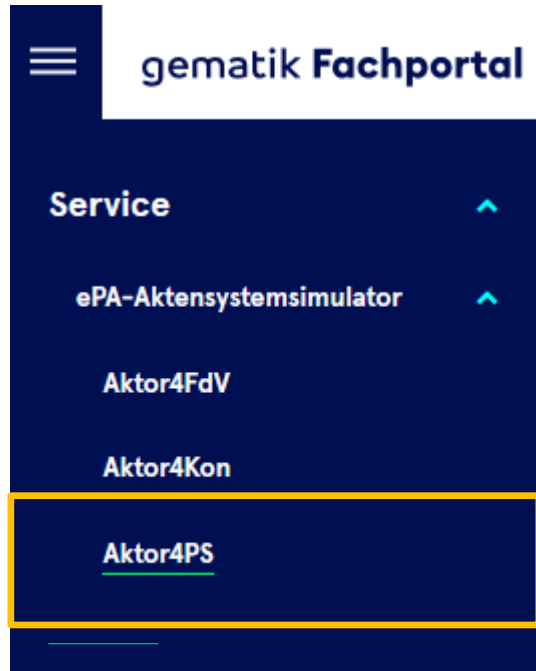
- ✓ Upgrade-Möglichkeit für KoPS Puppetry und KoPS 2.1

Download des Softwarepaketes inkl. Handbuch via gematik Cloud

<https://cloud.gematik.de/index.php/s/QNGzF4wCd5jtoSd>

- Software-Distributionen inkl./ohne Open JDK
- Systemvoraussetzungen/Installation s. KoPS 3.1-Handbuch
- Hinweise zur Einrichtung von KIM für KoPS

Informationen zu Aktor4PS



Kostenlose Testphase bis

30.6.2020

Weitere Infos im [Fachportal](#)

Registrierung: aktor.projekt@gematik.de

Testmöglichkeiten mit dem Aktensystemsimulator Aktor4PS

- ePA-Aktensystem- und Schlüsselgenerierungsdienste
- Zentrale Infrastrukturdienste wie z.B.
 - Verzeichnisdienst
 - TSL-Dienst
 - OCSP-Responder

Initialer Funktionsumfang (Aktor V1.14) in der Testphase

- ePA-Administration
- Dokumentenmanagement
- PHRService Version 1.2.0
- PHRManagementService Version 1.2.0
- Dokumentenverwaltung des ePA-Aktensystems
- Berechtigungsverwaltung
- Sessions und Events
- Konfiguration
- Mandanteninformation

Kontakt

gematik GmbH
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

industriebetreuung@gematik.de

www.gematik.de



Dr. Andreas Drecker
Strategischer Produktmanager

Disclaimer & Quellen

Das enthaltene Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Diese Unterlage dient der Information des Empfängers. Eine Nutzung dieser Unterlage inklusive des Bildmaterials zu anderen Zwecken ist daher nicht gestattet.

