



Implementation API Spezialitätenliste

Information zum Projekt elektronische Plattform Leistungen (ePL) z.H. der Branche

Stefanie Hänkli, Projektleiterin / Corsin Gutkowski, BA&PO / Stefan Weiss, System Architect



▶ Vision

- ▶ UI Spezialitätenliste
- ▶ Implementation Guide ePL
- ▶ Spezifikation FHIR-Schnittstelle
- ▶ Authentisierung via API-Management
- ▶ Fragen



Vision Plattform ePL mit Fokus Spezialitätenliste SL

- Einheitliche Sicht in einer zentralen Plattform über den Status der Produkte auf der Spezialitätenliste
- Steuerung aller Prozesse der Spezialitätenliste über die neue Plattform, u.a.
 - Aufnahme: Vom Gesucheingang bis hin zur Publikation der Entscheidung
 - Dreijährliche Überprüfung
 - Überprüfung beim Patentablauf
 - Administrative Änderungen
- **Austausch standardisierter Daten der SL via technischer Schnittstelle (API) zur effizienten Verrechnung von Produkten:**
 - Alle Daten werden nach **IDMP** standardisiert (Identification of Medicinal Products)
 - Austausch erfolgt über eine **FHIR-Schnittstelle** (Fast Healthcare Interoperability Resources)



- ▶ Vision
- ▶ **UI Spezialitätenliste**
- ▶ Implementation Guide ePL
- ▶ Spezifikation FHIR-Schnittstelle
- ▶ Authentisierung via API-Management
- ▶ Fragen



UI: Spezialitätenliste (Externe Sicht) – Stand April 2024

© 2022 Federal Office of Information Technology, Systems and Telecommunication FOITT

Was?

- Mockup der öffentlichen Ansicht der Spezialitätenliste

Für wen?

- Öffentlichkeit
- BAG

Wie?

- Verbesserung der Übersicht
- Pro Eintrag kann eine Detailansicht geöffnet werden
- Gruppierung der Limitierungen
- Überarbeitete Filter- und Sortiermöglichkeiten
- Darstellung und Vergleichsmöglichkeiten von Historischen Daten
- Erhöhung der Usability durch Tooltips



- ▶ Vision
- ▶ UI Spezialitätenliste
- ▶ **Implementation Guide ePL**
- ▶ Spezifikation FHIR-Schnittstelle
- ▶ Authentisierung via API-Management
- ▶ Fragen



FHIR Implementation Guide ePL

Status: DRAFT

Ein Implementierungsleitfaden (IG) ist eine Reihe von Definitionen und Regeln, wie FHIR-Ressourcen verwendet werden sollten. Dazu gehört eine Dokumentation zur Unterstützung und Klärung der Anwendung.

ePL Implementation Guideline, basierend auf FHIR R5:

<https://bageplstoragepoc.z1.web.core.windows.net/> (Verfügbarkeit nicht gewährleistet)

→ Später auf <http://fhir.ch>

GitHub Repo: enthält die Master-Spezifikation der Schnittstelle

<https://github.com/bag-epl/bag-epl-fhir>



- ▶ Vision
- ▶ UI Spezialitätenliste
- ▶ Implementation Guide ePL
- ▶ **Spezifikation FHIR-Schnittstelle**
- ▶ Authentisierung via API-Management
- ▶ Fragen



Spezifikation FHIR-Schnittstelle

Status: DRAFT

- Alle Einträge der Spezialitätenliste herunterladen
 - **JSON:** GET https://bag-epl-poc-microservices-fhir.azuremicroservices.io/fhir/Bundle?_format=json *
 - **XML:** GET https://bag-epl-poc-microservices-fhir.azuremicroservices.io/fhir/Bundle?_format=xml *
- Spezifischer Eintrag der Spezialitätenliste herunterladen
 - GET https://bag-epl-poc-microservices-fhir.azuremicroservices.io/fhir/Bundle/b1578ea8-7d27-45bc-a75b-addbff466809?_format=json *
- Historische Einträge
 - **All versions:** GET https://bag-epl-poc-microservices-fhir.azuremicroservices.io/fhir/Bundle/b1578ea8-7d27-45bc-a75b-addbff466809/_history?_format=json *
 - **Specific version:** GET https://bag-epl-poc-microservices-fhir.azuremicroservices.io/fhir/Bundle/b1578ea8-7d27-45bc-a75b-addbff466809/_history/1?_format=json *

* Verfügbarkeit der PoC-Umgebung nicht gewährleistet und eingeschränkt, Änderungen vorbehalten



- ▶ Vision
- ▶ UI Spezialitätenliste
- ▶ Implementation Guide ePL
- ▶ Spezifikation FHIR-Schnittstelle
- ▶ **Authentisierung via API-Management**
- ▶ Fragen



Authentisierung Krankenkassen

Status: DRAFT

Die Authentisierung bei API Aufrufen erfolgt durch vorgängige Erstellung eines Kontos/Tokens durch einen autorisierten Benutzer.

Vorgesehener Prozess:

1. Der Krankenkassen Administrator eröffnet einen neuen technischen Benutzer in ePL
2. Vor API Aufruf loggt sich das externe System mit dem technischer User ein und erhält ein Token (Spezifikation noch in Arbeit)
3. Mittels einem Token kann das API für die FHIR Ressourcen aufgerufen werden.



Authentisierung Leistungserbringer und Öffentlichkeit

Status: DRAFT

Die Authentisierung bei API Aufrufen erfolgt durch vorgängige Selbstregistrierung in einem API Management Portal.

Vorgesehener Prozess:

1. Ein User eröffnet einen neuen technischen Benutzer im API Management Portal
2. Vor API Aufruf loggt sich das externe System mit dem technischer User ein
3. Mittels einem Token kann das API für die FHIR Ressourcen aufgerufen werden.



- ▶ Vision
- ▶ UI Spezialitätenliste
- ▶ Implementation Guide ePL
- ▶ Spezifikation FHIR-Schnittstelle
- ▶ Authentisierung via API-Management
- ▶ **Fragen**



Fragen & Weitere Informationen

Wie können wir Ihnen weiterhelfen?

- Fragen können jetzt im Chat / mündlich gestellt werden
- Fragen können an epl@bag.admin.ch gerichtet werden – auch für Aufnahme auf die Einladungsliste für zukünftige Veranstaltungen
- Für generelle Fragen zu FHIR: <https://www.hl7.ch/de/> oder per Mail an epl@bag.admin.ch

- Ankündigung: Co-Working Integration Test-System ePL via API
 - Freitag, 30. August 2024 – 09:00-16:00
 - Bundesamt für Gesundheit, Bern
 - Ziel: offene Fragen zur Anbindung an das Test-System von ePL klären und lösen
 - Detaillierte Einladung und weitere Informationen folgen im Laufe des Sommers



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

