



Elektronische Plattform Leistungen

Implementation ePL-Schnittstelle – weitere Informationen zum Projekt

Stefanie Hänslì, Projektleiterin
Corsin Gutkowski, Product Owner ePL



▶ Update zum Projekt ePL

- ▶ Ausblick auf die Umsetzung der Spezialitätenliste
- ▶ Beantwortung Ihrer Fragen und Aufnahme Ihrer Rückmeldungen



Projekt elektronische Plattform Leistungen (ePL)

Überblick

Ausgangslage

- Derzeitige Systeme sind veraltet: Medienbrüche, aufwendige Administration, Komplexität
- Strategische Stossrichtung des BAG «Digitalisierung» (ViaDigi)

Technisch...

- Digitalisiertes System zur Abbildung von Prozessen und zur Publikation von Daten
- Datensicherheit & Once-Only-Prinzip
- Standard-Schnittstellen für externe Nutzer ([API](#) Application Programming Interface)
- Daten-Standardisierung nach [IDMP](#) (Identification of Medicinal Products)
- Austausch über [FHIR-Schnittstelle](#) (Fast Healthcare Interoperability Resources)

Organisatorisch...

- Integration & Digitalisierung der AKV Prozesse für die SL (später auch MiGeL und AL)
- Standardisierung Prozesse und Daten



Vision Plattform



Von Einzelanwendungen zu einer gemeinsamen Plattform für Listen

Zentrale Plattform

- einheitliche Darstellung mit zeitgemässen Filtern und Suchfunktionen
- Once-Only-Prinzip → Reduktion Medienbrüche
- Abfrage von historischen Daten, Statusinformation

Steuerung aller Prozesse der Spezialitätenliste

- Aufnahme u. Überprüfungen (3 JUE, Patentablauf, PEG, APD, etc.)
- Gesamter Prozesse vom Start der Prüfung bis zur Publikation auf der SL
- Verknüpfung aller Prozesse → Vereinfachte Interaktion und Kontrolle (e.g. 3 JUE u GAEL)
- Abwicklung von administrativen Änderungen, Differenziertem Selbstbehalt, etc.

Übermittlung standardisierter Daten



Spezialitätenliste (öffentliche Sicht) – Stand Juli 2024

Mockup

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

Mockup der öffentlichen Ansicht der Spezialitätenliste

Für wen?

- Öffentlichkeit
- BAG

Was / 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



- ▶ Update zum Projekt ePL
- ▶ **Ausblick auf die Umsetzung der Spezialitätenliste**
- ▶ Beantwortung Ihrer Fragen und Aufnahme Ihrer Rückmeldungen



Re-Planning Go-Live Spezialitätenliste

Hintergründe und Auswirkungen

Ausgangslage:

- ePL ist seit November 2023 in Entwicklung
- Die Entwicklung ist eng in DigiSanté eingebunden

Hintergründe Re-Planning:

- Komplexität des Vorhabens ist hoch
- Grundlagen der Infrastruktur entstehen im Projekt (zusätzliche Aufwände)
- Verzögerungen in der Entwicklung
- Die dreijährliche Überprüfung hat eine höhere zeitliche Dringlichkeit: Der Prozess beginnt jeweils nur einmal jährlich

Auswirkungen:

- Die neue Spezialitätenliste SL wird erst im Laufe des Jahre 2025 fertig und in Betrieb genommen
- Bis dahin stehen die Daten wie bis anhin zur Verfügung
- Die Einbindung der Branche für die API-Anbindung wird entlang des Re-Plannings verschoben → Test-Logins und Zugänge folgen zu einem späteren Zeitpunkt
- **Weitere Informationen zur technischen Anbindung und genauere Planungen zum Go-Live der neuen Spezialitätenliste erfolgen Anfang 2025**



Anbindung ePL über eine technische Schnittstelle

Ausblick – erste Inbetriebnahme mit Spezialitätenliste im Laufe des Jahres 2025

Basis: Authentisierung über API (Application Programming Interface)

- **Krankenkassen:** vorgängige Erstellung eines Kontos/Tokens durch einen autorisierten Benutzer
- **Leistungserbringer und Öffentlichkeit:** vorgängige Selbstregistrierung in einem API Management Portal

Draft Implementierungsguide

- ePL Implementation Guideline, basierend auf FHIR R5:
<https://bageplstoragepoc.z1.web.core.windows.net/> (Verfügbarkeit nicht gewährleistet)
- GitHub Repo: enthält die Master-Spezifikation der Schnittstelle: <https://github.com/bag-epl/bag-epl-fhir>



Spezifikation FHIR-Schnittstelle

Status: DRAFT

Recap

- 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



Weitere Punkte Spezialitätenliste

Übersicht über noch offene Themen, die bereits verschiedentlich genannt wurden

- Nutzung des API-Keys zur Anbindung an die Schnittstelle
- Änderungen
 - Vorabpublikation von Änderungen
 - Publikation von Administrativen Änderungen
 - Darstellung der Unterschiede bei Änderungen
- Unterstützung zur Datenstruktur von FHIR
- Support-Organisation Spezialitätenliste & Release Notes / Kommunikation von grundlegenden Changes in der Fachapplikation



- ▶ Update zum Projekt ePL
- ▶ Ausblick auf die Umsetzung der Spezialitätenliste
- ▶ **Beantwortung Ihrer Fragen und Aufnahme Ihrer Rückmeldungen**



Übersicht Fragen / Rückmeldungen im Vorfeld

Basis: 6 Rückmeldungen mit konkreten Fragen / Rückmeldungen

Themenfelder

- Umgang mit fachlichen Anforderungen aus der Branche & Rückmeldung an Branche
- Datenqualität
- Historisierung
- Umstellung auf FHIR
- Rechtliche Verbindlichkeit ePL Publikationen
- Möglichkeit zur Mitgestaltung
- Möglichkeit zur Unterstützung
- Umgang mit Pharma Code

Bereits beantwortet beim Update

- Planungsänderung / Hintergründe
- Testumgebung & Testzugänge:
→ vor Inbetriebnahme, Datum tbd, Tendenz: Q2/2025
- Nutzung Spezialitätenliste im Jahr 2025 vor Go-Live
→ gemäss bisherigem Modus Operandi (keine Lücke)
- Neue Darstellung / Umfang von Änderungen
→ noch in Spezifikation
- Support-Organisation SL & Release Notes
→ noch in Klärung



Umgang mit fachlichen Anforderungen aus der Branche & Rückmeldung an Branche (1/2)

- A) *Zugang für fachliche Anforderungen fehlt*
- B) *was geschieht mit fachlichen Anforderungen, welche wir platziert haben?*

A) Zugang für fachliche Anforderungen

- Fachliche Anforderungen können per Mail an epl@bag.admin.ch geschickt werden
- Bitte beachten Sie: Das Projekt realisiert technische Umsetzungen. Fachliche Entscheidungen werden ausserhalb des Projektes in den entsprechenden Gremien getroffen.

B) Umgang mit fachlichen Anforderungen

- Prüfung auf Machbarkeit & Erwünschtheit (u.a. Kompatibilität mit dem Auftrag des BAG)
- Prüfung auf Dringlichkeit & Priorisierung
- Bitte beachten Sie, dass wir agil entwickeln und daher von einem MVP-Ansatz ausgehen. Also der Umsetzung der zwingend notwendigen Aspekten VOR der Umsetzung der Erweiterungen.



Umgang mit fachlichen Anforderungen aus der Branche & Rückmeldung an Branche (2/2)

Zu Beginn dieses Jahres wurden Inputs und Anforderungen zur Entwicklung der ePL vom BAG aufgenommen.

- *Welche Anforderungen gibt es von welchen Stakeholdern?*
- *Welche Anforderungen werden berücksichtigt?*
- *Und welche Anforderungen werden nicht berücksichtigt?*
- *Eine Übersicht aller Anforderungen inkl. Umsetzungs-Entscheidung wäre wünschenswert*

Sämtliche eingereichten Anforderungen wurden auf die Umsetzbarkeit geprüft und beurteilt.

Aktuell zur Umsetzung geplant sind:

- Lösung zur Vorabpublikation (noch offen)
- Hervorhebung von Änderungen (noch offen)

Nicht (unmittelbar) berücksichtigt:

- Fachliche Anforderungen, z.B. zu Preismodellen → wird in anderen Gremien entschieden
- Publikation von Anforderungslisten & Umsetzungsentscheid → BAG-interne Projektinformationen
- Urheber der Branchen-Anforderungen → Datenschutz



Datenqualität

Datenqualität

- *In wie fern validiert das BAG die Daten?*
- *Gibt es eine strukturelle Formatvalidierung und Semantische Validierung?*

Datenqualität

- Die Daten der SL werden im Rahmen der Fachanwendung generiert und validiert (Teil des Prozesses)
- Formatvalidierungen und semantische Validierungen sind soweit als möglich in der Fachapplikation umgesetzt



Datenhistorisierung

- *Wird es eine History pro Artikel geben?*
- *Falls ja, was ist dort alles ersichtlich?*
- *Ist das mit den Bundle History umgesetzt?*

Die aktuelle Datenbasis wird vollständig migriert

- Historisierung wird sichergestellt
- Historisierung beinhaltet alle Daten, die vorhanden sind
- Wird initial mit dem Aufbau des Datenmodells und der Migration umgesetzt und danach im Rahmen der Prozessabwicklung in der Fachanwendung weitergetrieben



Inbetriebnahme & Umstellung auf FHIR

- *Wird die Umstellung auf die neue FHIR Schnittstelle von einem Tag auf den anderen geschehen?*
- *Gibt es ein Mapping zwischen dem aktuellen XSD resp. XML Werten zu den neuen FHIR Werten?*
- *Werden alle Attribute von Anfang an befüllt?*
- *Wie wird die IT-70 umgesetzt?*
- *Werden die fehlenden Kardinalitäten im IDMP Data Model noch ergänzt?*

Die Umsetzung auf FHIR erfolgt per Go-Live der verschiedenen Teile

- Mapping der alten Informationen auf die neuen FHIR/IDMP Werte
- Berücksichtigung aller bestehenden Daten
- Graduelle Befüllung der Attribute im Rahmen der Prozessabwicklung
- Die Umsetzung des IT-70 Registers ist noch offen
- Rückfrage: Hintergrund zur letzten Frage bzgl. Kardinalitäten?



Parallelbetrieb

- *Gibt es einen Parallelbetrieb?*
- *Falls ja, wie lange dauert dieser Parallelbetrieb?*
- *Wird es ein Deltamanagement geben?*

Parallelbetriebe der Fachanwendung

- Es wird keinen Parallelbetrieb der Spezialitätenliste geben im Sinne von zwei parallel zugänglichen Spezialitätenlisten.
- Innerhalb der Fachapplikation sind die aktuellen Daten der SL parallel enthalten und werden parallel gepflegt.
- Solange die Daten noch nicht alle in der gleichen Fachapplikation erarbeitet werden, werden die Deltas jeweils vor der Publikation eliminiert.



Rechtliche Verbindlichkeit ePL Publikation

- *Sind die Publikationen vom ePL rechtlich bindend?*

Rechtliche Verbindlichkeit

- Die Spezialitätenliste (SL) umschreibt den Kreis kassenpflichtiger Arzneimittel und legt die Vergütungspflicht (welche Arzneimittel) und den Vergütungsumfang (welcher Preis) des Versicherers fest.
- Die SL sowie die in diesem Zusammenhang zur Veröffentlichung bestimmten Angaben gemäss Artikel 71 KVV sind für alle Akteure des Gesundheitswesens verbindlich.
- Die publizierten Angaben beruhen auf einer Verfügung gegenüber der Zulassungsinhaberin.
- Offensichtliche Fehler («Kanzleifehler») werden vom BAG umgehend nach Bekanntwerden korrigiert.



Möglichkeit zur Mitgestaltung

- *Gibt es die Möglichkeit aktiv den Fortschritt der ePL zu beeinflussen ?*
- *Contribution Möglichkeiten am Source Code ?*
- *Haben Sie einen groben Zeitplan für die Implementierung, sodass man vielleicht in einer bestimmten Phase mitgestalten könnte?*
- *Mitgestaltung im DigiSante Projekt Gremium?*

Mitgestaltung und Unterstützung ist vielfältig möglich

- Aktuell sind wir mit Hochdruck an der Entwicklung der ersten Funktionalitäten, die in Betrieb genommen werden sollen – da hilft es uns am meisten, wenn wir einfach arbeiten können 😊
- Der Zeitplan entspricht einer rollenden Planung – wir kommen aktiv auf die Branche zu, sobald wir neue Informationen, Themen oder auch Fragen und Wünsche um Input haben.
- Gerne laden wir zu gegebener Zeit auch zum Testen ein (Termine noch offen)
- Für DigiSanté Gremien wenden Sie sich bitte an digisante@bag.admin.ch



Pharma Code

- *Was passiert mit dem Pharma-Code ? (Der Pharma Code ist proprietär von HCI)*
- *GTIN Ablöse vom Pharmacode ?*
- *Haben sie einen groben Zeitplan für die Implementierung, sodass man vielleicht in einer bestimmten Phase mitgestalten könnte ?*

Umgang mit dem Pharma Code

- Der Pharmacode wurde ausser in Kapitel 70 bereits vor einigen Jahren aus wettbewerbsrechtlichen Gründen eliminiert.
- Es ist nicht vorgesehen, den Pharmacode zu publizieren, sondern wie bisher den GTIN.
- Für die Anmeldung der GTIN bei RefData sind die Pharmaunternehmen verantwortlich.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

