Moderne Patient:innenabrechung und Datenkommunikation on FHIR (MOPED)

HL7 & DICOM Jahrestagung 2024

Agenda

- Ausgangssituation
- Projekt MOPED
 - Ziele
 - Zielerreichung
- Status & Ausblick

Ausgangssituation I

- SAP kündigt die Abrechnungs- und Datenkommunikationslösung (IS-H) mit 2027, betroffen sind alle fondsfinanzierten Krankenanstalten-Träger.
- Damit ist die Abrechnung und Datenkommunikation in Österreichs Gesundheitssystem akut gefährdet.
- Die historisch gewachsene Vielfalt und Komplexität an Datenstandards und -strukturen erfordern eine einheitliche Lösung.

Heute

Sozialversicherungsträger

Datenaustausch mit Sozialversicherungen

Für alle in Ö/EU etc. sozialversicherten Patienten: Aufnahme-, Entlassungsanzeigen, Kostenübernahmen, Stornosätze, EKVK-Datenmeldung

(Filetransfer/KA-Org)

Datenaustausch mittels GINS (e-Card-System)

Für alle in Ö sozialversicherten Patienten:

- Online Versicherten-Daten-Abfrage (VDAS)
- Teilnahmefreischaltung für Vorsorgeprogramm Brustkrebsfrüherkennung
- e-Rezept (Abrechnungsbasis zw. Apotheke und SV)

(Webservice / GINS)

(vvepservice / GINO)

Epidemiologischen Meldesystem

Bundeslandabhängig Implementierung Meldepflichtige Krankheiten, die u.a. zur Kostenbeitragsbefreiung führen; (Webservice/Epidemiegesetz)

> Geburts- und Todesmeldungen an Standesämter

bundeslandabhängig aus IS-H od. med. Expertensystem

(Webservice/Personenstandsgesetz 2013) **DVP für bestimmte Spezialabrechnungen**

Für <u>nationale</u> <u>Vorsorgeprogramme</u> u. bundeslandabhängige Spezialverträge

Abrechnungsdaten für:

- Brustkrebsfrüherkennung
- Vorsorgeuntersuchung Coloskopie
- Gratiszahnspange
- CT/ MR, Physio (bundesländerabhängig)

(Fileupload/Datenaustausch mit Vertragspartner)

Landesgesundheitsfonds

LKF stationär und ambulant

Für alle Patienten:

Basisdaten f. Aufenthalt/Besuch, Hauptkostenstellen, Diagnosen, Leistungen, Errors/Warnings, Kommentare, SAPS3- u. TISS-Daten (Daten aus den Intensivaufenthalt) etc.

(Fileupload/LKF-Modell)

Private Krankenversicherungen (PKV)

Für alle Patienten mit Sonderklasseaufenthalt Aufnahme-/Entlassungsanzeigen, Kostenübernahme, Rechnungen, med. Dokumente, Infoanforderungen

(XML/Vertrag mit PKV)

(AIVIL/Vertrag mit PKV

(XIVIL/Vertrag

ELGA (nur KBS) Kontaktbestätigungen für Refunds/Medikationsahfrage u

Befunds/Medikationsabfrage und – einmeldung, situative Opt-out

(Webservice/e-Governmentgesetz 2012)

medizinische Zusatzdaten *

Datenkommunikationslösung Krankenfürsorgeanstalten (KFA) Bundesdienststellen. Patientel

Für KFA-versicherte Patienten; bundeslandabhängige Implementierung je Vertrag Rechnungen

(Fileupload/DVP, Vertrag) (EDIVKA KF)

Bundesdienststellen, Landesstellen

Rechnungen, Gutschriften an Justizanstalten, Kasernen etc.

IS-H Abrechnungs- und

(Webservice/eRechnung/IKT Konsolidierungsgesetzes 2014)

Patienten, sonstige Kostenträger

Faktura aus IS-H an Patienten, kleinere Kostenträger (andere KH etc.)

SAP CO/FIBU

KH-intern: ERP-Daten (Rechnungen, Ausgleichsinformationen, Controllingbelege)

(SAP Modul FI/CO/MM etc.)

Ab 2027

Sozialversicherungsträger

Datenaustausch mit Sozialversicherungen

Für alle in Ö/EU etc. sozialversicherten Patienten: Aufnahme-, Entlassungsanzeigen, Kostenübernahmen, Stornosätze, EKVK-Datenmeldung

(Filetransfer/KA-Org)

Datenaustausch mittels GINS (e-Card-System)

Für alle in Ö sozialversicherten Patienten:

- Online Versicherten-Daten-Abfrage (VDAS)
- Teilnahmefreischaltung für Vorsorgeprogramm Brustkrebsfrüherkennung
- e-Rezept (Abrechnungsbasis zw. Apotheke und SV)

(Webservice / GINS)

(vvepservice / Gilvo)

Epidemiologischen Meldesystem

Bundeslandabhängig Implementierung Meldepflichtige Krankheiten, die u.a. zur Kostenbeitragsbefreiung führen; (Webservice/Epidemiegesetz)

Geburts- und Todesmeldungen an Standesämter

bundeslandabhängig aus IS-H od. med. Expertensystem

(Webservice/Personenstandsgesetz 2013)

Krankenfürsorgeanstalten (KFA)

Für KFA-versicherte Patienten; bundeslandabhängige Implementierung je Vertrag Rechnungen

(Fileupload/DVP, Vertrag) (EDIVKA KF)

DVP für bestimmte Spezialabrechnungen

Für <u>nationale</u> <u>Vorsorgeprogramme</u> u. bundeslandabhängige Spezialverträge

Abrechnungsdaten für:

- · Brustkrebsfrüherkennung
- Vorsorgeuntersuchung Coloskopie
- Gratiszahnspange
- CT/ MR, Physio (bundesländerabhängig)

(Fileupload/Datenaustausch mit Vertragspartner)

Landesgesundheitsfonds

LKF stationär und ambulant

Für alle Patienten:

Basisdaten f. Aufenthalt/Besuch, Hauptkostenstellen, Diagnosen, Leistungen, Errors/Warnings, Kommentare, SAPS3- u. TISS-Daten (Daten aus den Intensivaufenthalt) etc.

(Fileupload/LKF-Modell)

Private Krankenversicherungen (PKV)

Für alle Patienten mit Sonderklasseaufenthalt Aufnahme-/Entlassungsanzeigen, Kostenübernahme, Rechnungen, med. Dokumente, Infoanforderungen

(XML/Vertrag mit PKV)

(Alvic/vertrag mit PKV)

(AIVIL/Vertrag II

ELGA (nur KBS)

Kontaktbestätigungen für Befunds/Medikationsabfrage und – einmeldung, situative Opt-out

(Webservice/e-Governmentgesetz 2012)

medizinische Zusatzdaten *

Bundesdienststellen, Landesstellen

Rechnungen, Gutschriften an Justizanstalten, Kasernen etc.

(Webservice/eRechnung/IKT Konsolidierungsgesetzes 2014)

Patienten, sonstige Kostenträger

Faktura aus IS-H an Patienten, kleinere Kostenträger (andere KH etc.)

SAP CO/FIBU

KH-intern: ERP-Daten (Rechnungen, Ausgleichsinformationen, Controllingbelege)

(SAP Modul FI/CO/MM etc.)

Ausgangssituation II

 Große Chance Etablierung – modernisierten und gemeinsamen Datensatz für die Patient:innenabrechnung und Datenkommunikation in Österreich

Bundes-Zielsteuerungskommission-Beschluss (Dez.23) Standardisierungsprojekt "Modern Patient:innenabrechnung und Datenkommunikation" (MOPED)

Projekt MOPED – Ziele I

- Konzeption einer standardisierten Lösungsarchitektur in FHIR für folgende Datensätze:
 - SV-Kommunikation, LKF, PKV (und kleine Klassen), medizinische Register, (Ausblick für Epidemiologische Daten, Geburts- und Todesanzeigen)
- Erstellung eines Proof of Concept
 - Scope auf Datensätze SV-Kommunikation und LKF
- Konzeption der notwendigen rechtlichen Rahmenbedingungen

Projekt MOPED – Ziele II

- Ableitung organisatorischer Implikationen durch die Datenstandardisierung
- Beschreibung der notwendigen Data Governance
- Erarbeitung einer Entscheidungsgrundlage für die technische Infrastruktur bei Umsetzung
- Laufendes Monitoring (Aktivitäten, Fortschritt) von über das Projekt "MOPED" hinausgehenden strategische Bereichen

Projekt MOPED - Zielerreichung

Harmonisiertes FHIR-Informationsmodell für die erhobenen Datensätze

- FHIR Logical Model zur Integration der erhobenen Datensätze
- FHIR Implementation Guide für den Austausch des LKF- und KA-Org-Datensatzes
- Referenzprozess und Templates für die Erstellung weiterer FHIR Implementation Guide für die restlichen Datensätze

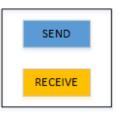
Projekt MOPED - Zielerreichung

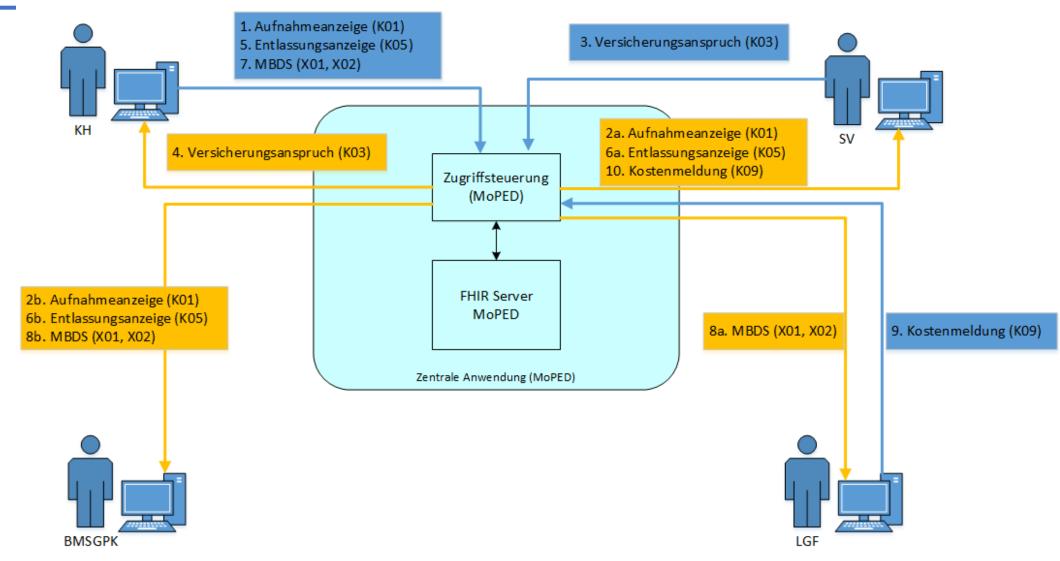
Proof of Concept – PoC

- Nachweis: technische Umsetzung des Konzepts mit einem harmonisierten Datensatz grundsätzlich machbar und sinnvoll
- Nachweis: Datenbereitstellung für unterschiedliche Stakeholder durch Profilierung bzw. Sichten auf die Daten
- Basis des Anwendungsfalles: reduzierte Aufnahme- und Entlassungsanzeige inkl. Kostenmeldung und einem typischen (reduzierten) LKF-Datensatz

Proof of Concept - MOPED

Initial Anwendungsbeispiel für PoC MOPED





Projekt MOPED - Zielerreichung

Technisches Konzept einer standardisierten Lösungsarchitektur für den Datenaustausch und die damit verbundenen erforderlichen technischen Komponenten

- Unter Berücksichtigung der identifizierten Prozesse aus der IST-Stand-Erhebung sowie
- des neu spezifizierten FHIR-Datenmodells für die erhobenen Datensätze.

Status & Ausblick

- Ausarbeitung des Templates für die IST-Stand-Erhebung
- Erstellung des initialen Anwendungsfalles für den PoC
 - Erhebung der Beispieldatensätze für den PoC
- Laufende Angebotseinholung FHIR-Server für PoC

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

MOPED

MOderne PatiEnt:innenabrechnung und Datenkommunikation