



Medizinische Informationsobjekte (MIOs) für die Notdienst- und Notfallversorgung

Bernd Greve, Geschäftsführer mio42 GmbH



Medizinische Informationsobjekte (MIOs)

Gesetzlicher Auftrag an die KBV (§ 355 SGB V):

- Definition der semantischen und syntaktischen Interoperabilität für die Inhalte der ePA

MIOs sind:

- Digitale Informationsbausteine mit medizinischen Daten, die von jedem System im Gesundheitswesen lesbar sind. Um dies zu gewährleisten, werden medizinische Daten in einem festgelegten Format auf Basis internationaler Standards und Terminologien dokumentiert.



MIOs in der ePA

hochladen in die ePA und
herunterladen aus der ePA
und Übernahme der (relevanten)
Informationen in Primärdokumentation

Voraussetzung:
Zugriffsberechtigung erteilt 



Die ePA der Zukunft – Mit Standardisierung zum Ziel

Daten interoperabel –
zwischen Akteuren des
Gesundheitswesens
austauschbar

Optimale Versorgung
wird durch Verfügbarkeit
der Daten vereinfacht



Patient:innen können
Daten in der App ihrer
Krankenkasse einsehen

Daten können
perspektivisch für die
Forschung gespendet
werden

Nutzung der Daten, z. B. für das Training von KI-
Systemen und für die personalisierte Medizin



MIOs in der Notdienst- und Notfallversorgung

Präklinische und außerklinische Notfallversorgung in Deutschland

Notdienst (KV-Bereitschaftsdienst, -Praxis)

116 117

Notfallversorgung (Rettungsdienste)

112

Gemeinsame Herausforderungen

Der unbekannte Patient ist die Regel

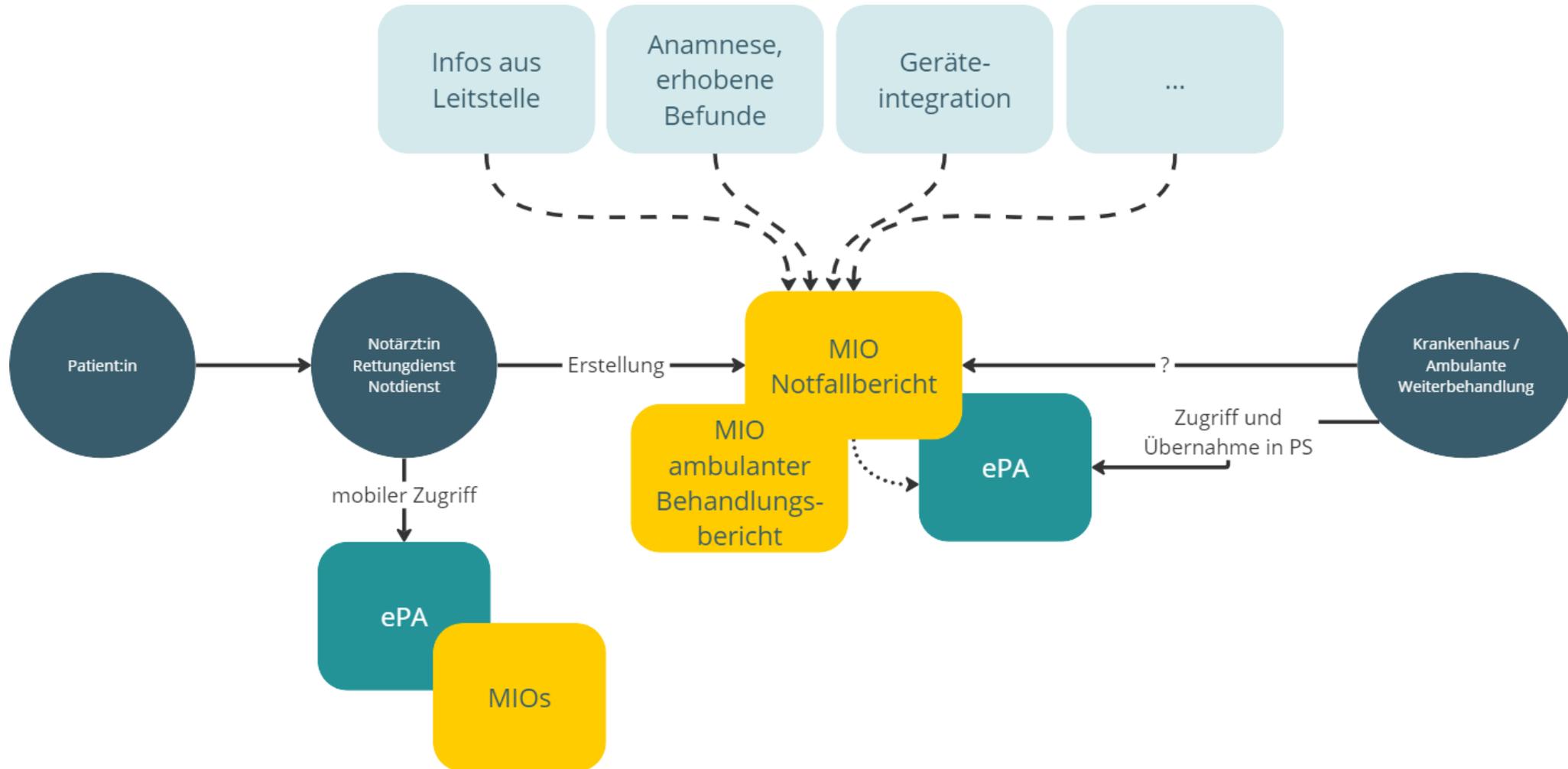
Medienbrüche bei Übergabe zur Weiterbehandlung

Lösungsansätze

Infrastruktur: (mobiler) ePA-Zugriff

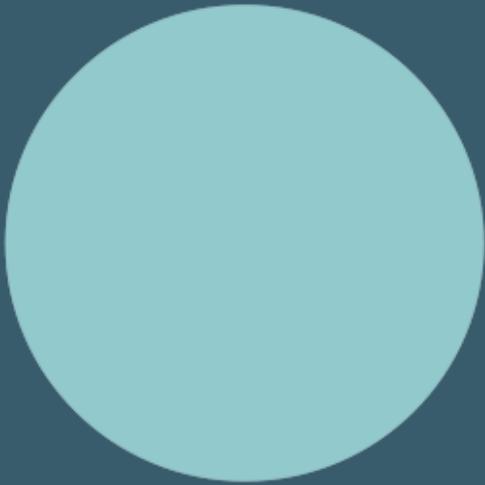
Inhalte: MIOs

Notdienst / Rettungsdienst gemeinsam betrachten



Mögliche Umsetzung

- Mobiler Zugriff auf ePA – Einbindung in TI
 - Patientenkurzakte, eMedikationsplan, Laborbefund, Krankenhaus-Entlassbrief
 - CAVE: Die Integration des Rettungswesens sowie der 116117-Infrastruktur in die TI ist noch nicht projektiert, könnte aber in der anstehenden Notfallreform aufgegriffen werden.
- Festlegung von standardisierten Austauschformaten (MIOs) für häufige Prozesse, z.B.
 - Schnittstelle 116117/112, SMED-Befunde von 116117-Leitstelle
 - Ambulanter Behandlungsbericht
 - Notfallprotokoll → Strukturiertes Dokument umgesetzt in SNOMED Konzepte



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt: mio@kbv.de

