



KASSENÄRZTLICHE  
BUNDESVEREINIGUNG

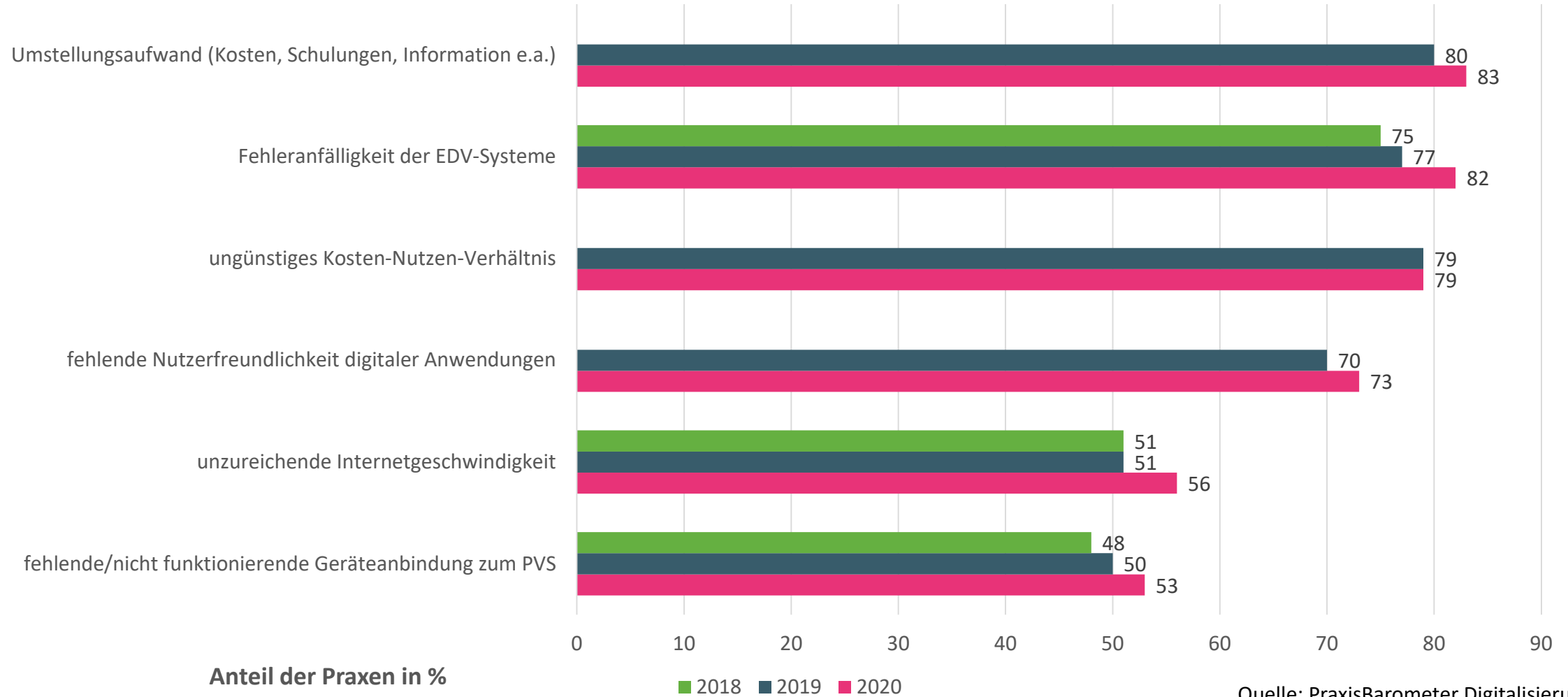
# DIGITALISIERUNG IN DEN PRAXEN

## PRESSEGESPRÄCH

9. FEBRUAR 2021



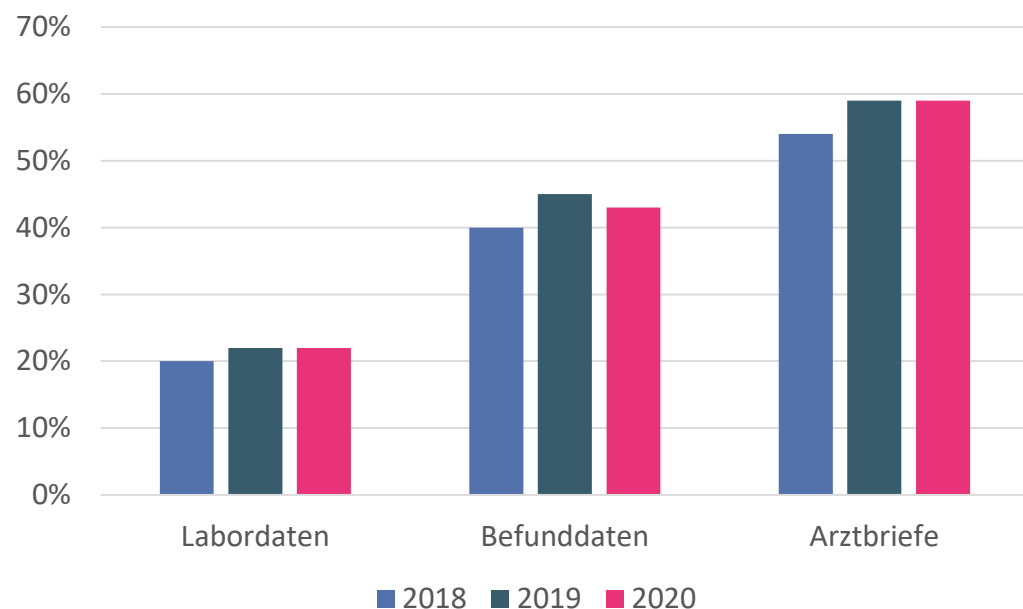
# Hemmnisse bleiben für Praxen bislang bestehen



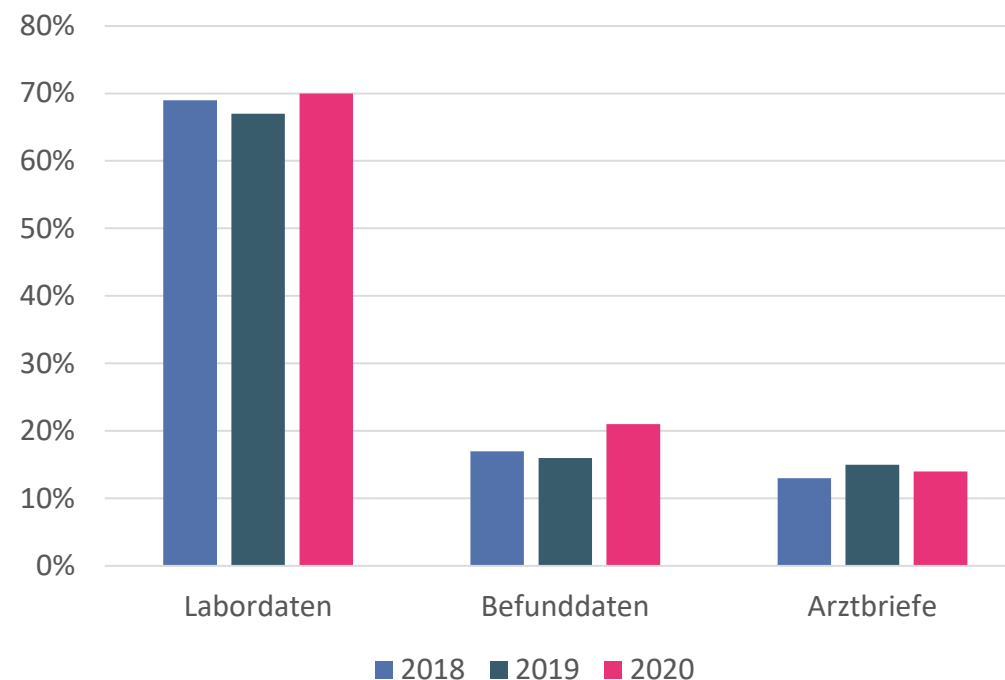
Quelle: PraxisBarometer Digitalisierung 2020

# Digitaler Datenaustausch zwischen Praxen: Wunsch vs. Wirklichkeit

Einschätzung des höchsten Nutzens durch digitalen Datenaustausch: durch Praxen in %



Anteil Praxen mit Empfang digital übermittelter Daten von anderen Praxen und ambulanten Einrichtungen (ohne Psychotherapeuten) in %



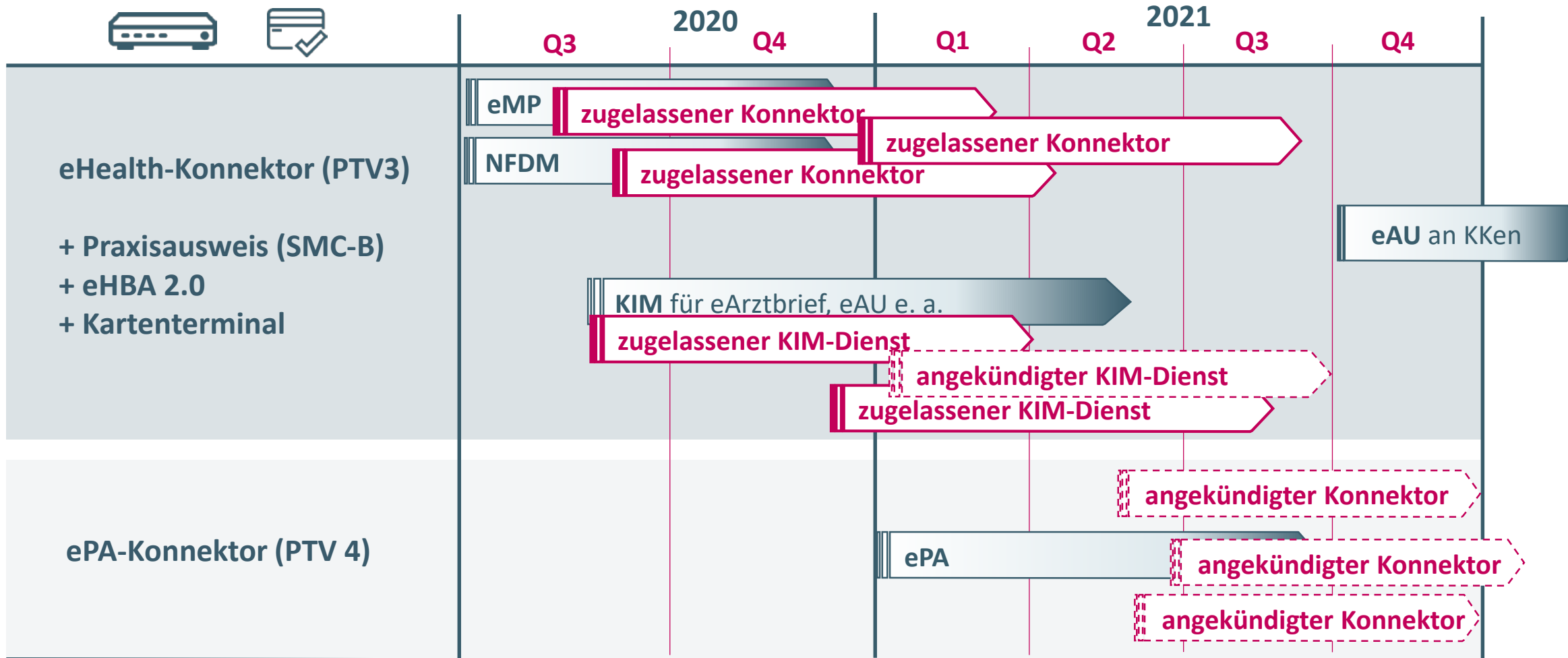
Quelle: IGES auf Basis der Befragung vertragsärztlicher/-psychotherapeutischer Praxen 2020

# Ein Jahr MIO

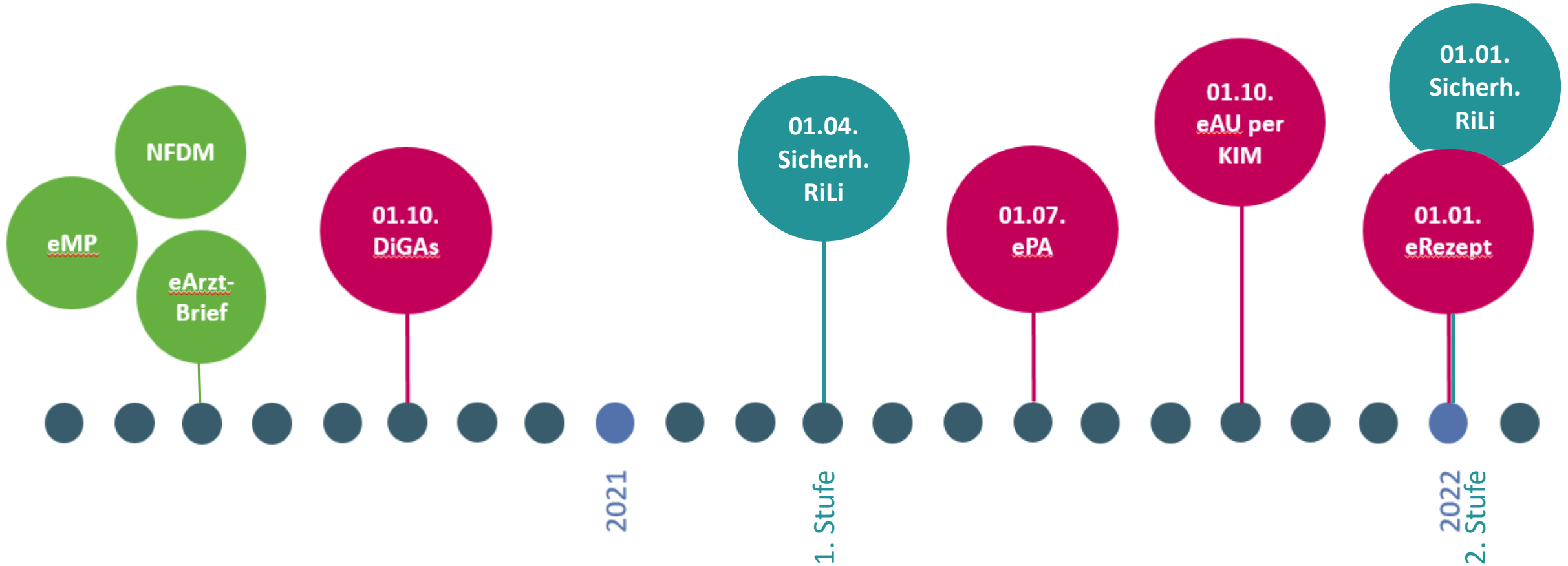
- › 4 MIO definiert:
  - › Impfpass
  - › Zahnärztliches Bonusheft
  - › Mutterpass
  - › U-Heft
  
- › MIO-Basisprofile weiterentwickelt
- › MIO-Systematik weiterentwickelt
- › viele, sehr positive und konstruktive Kooperationen
  
- › mio42 GmbH gegründet



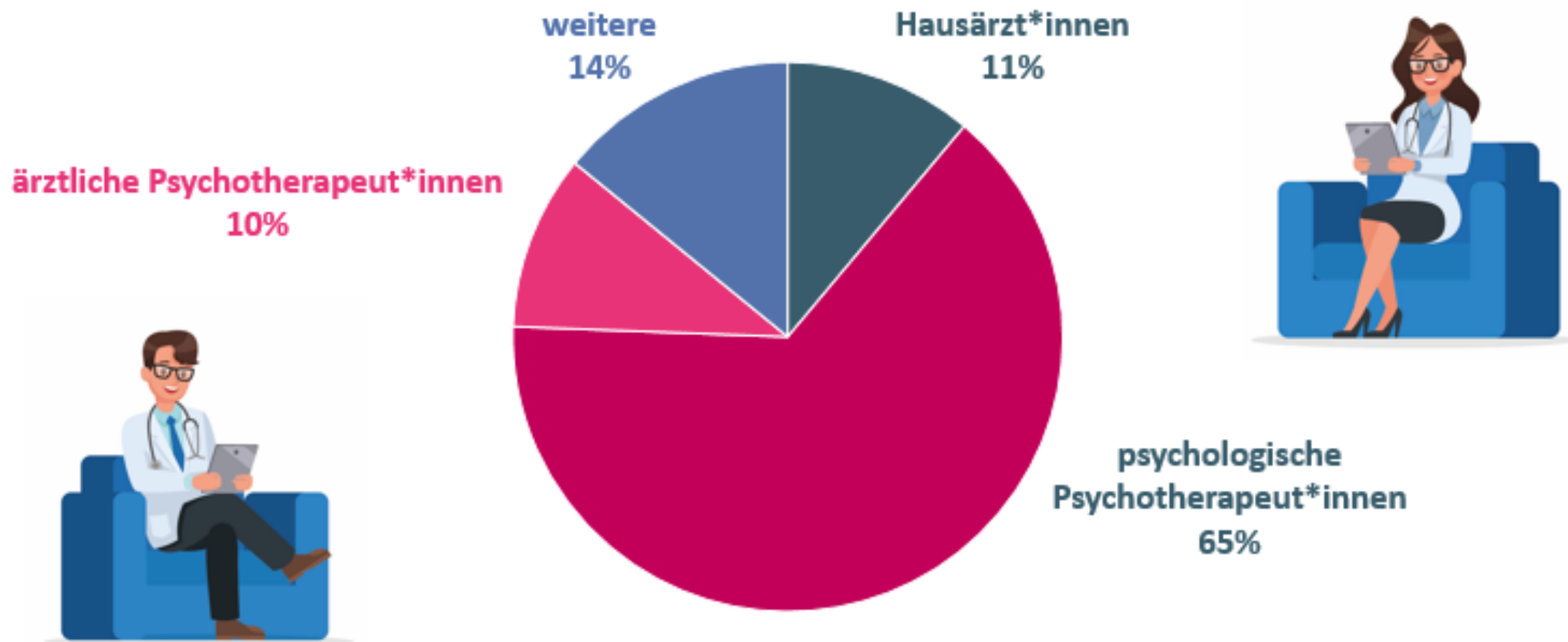
# Verfügbarkeit Konnektoren-Upgrades und KIM-Dienste



# Starttermine in den Praxen



# Abgerechnete Videosprechstunden: Verteilung auf Fachgruppen

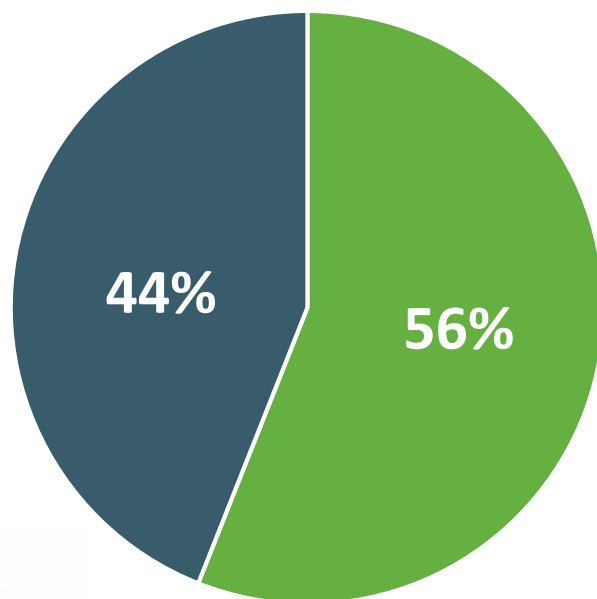


Zahlen: 2. Quartal 2020

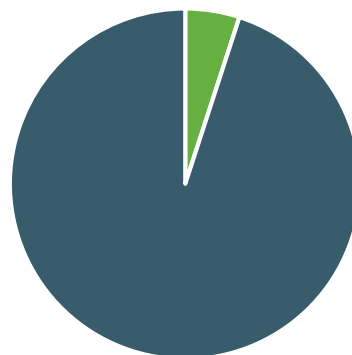
# Angebot von Videosprechstunden innerhalb der Fachgruppen



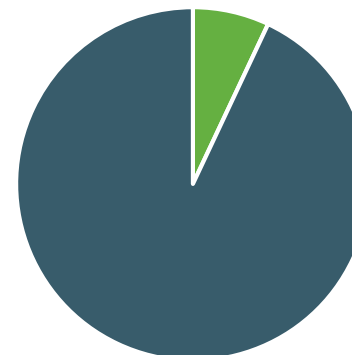
ärztliche und psychologische  
Psychotherapeut\*innen



Gynäkolog\*innen



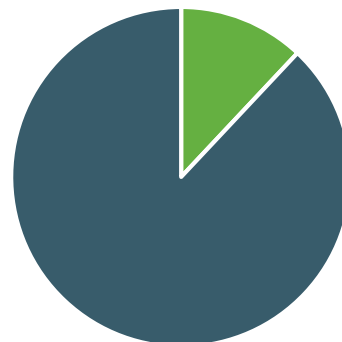
Orthopäd\*innen



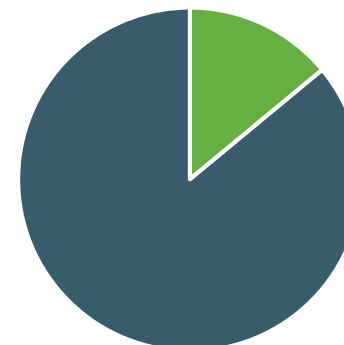
keine Videosprechstunde

mit Videosprechstunde

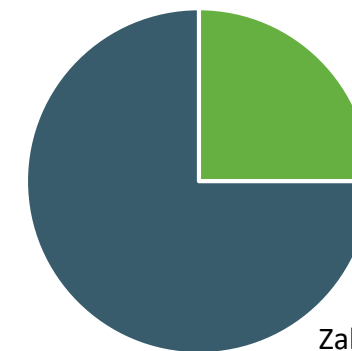
Hausärzt\*innen



Kinder- und  
Jugendärzt\*innen



Psychiater\*innen

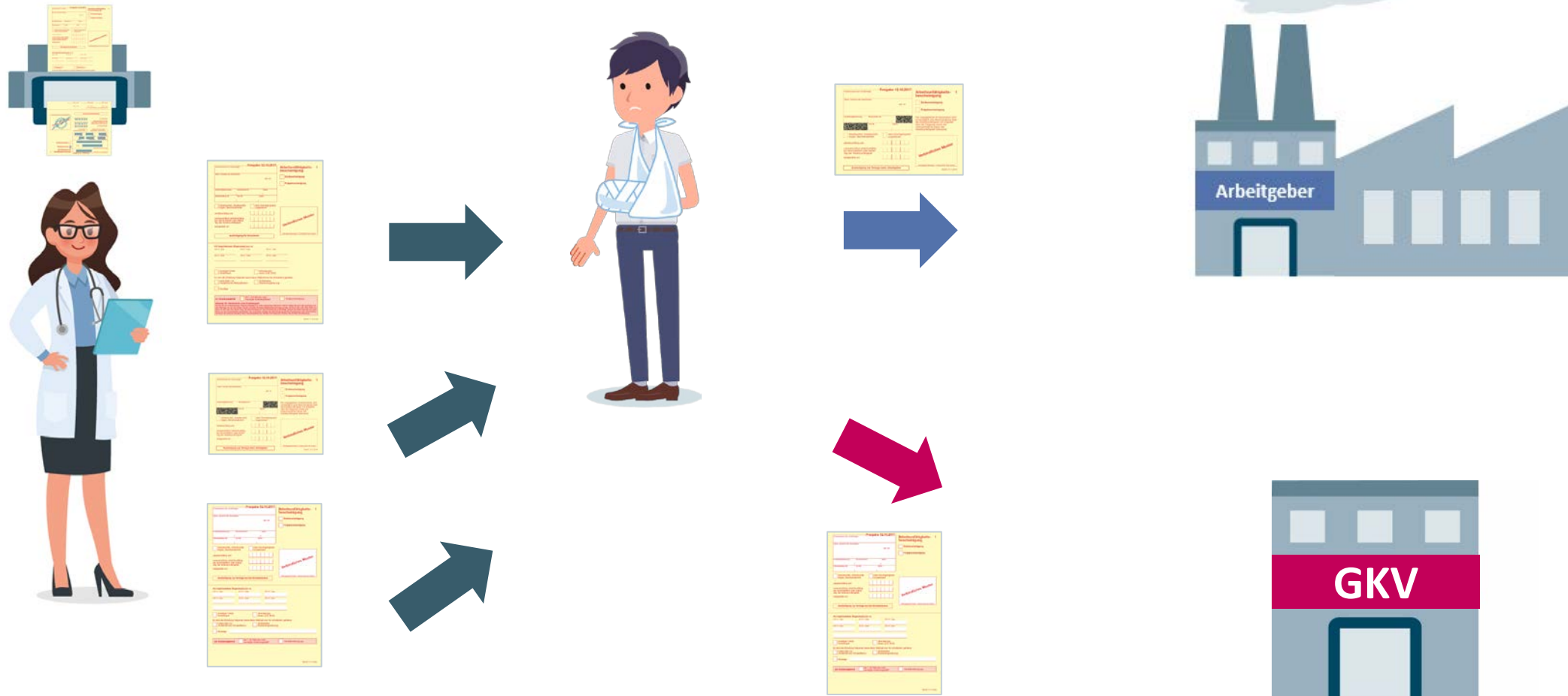


Zahlen: 2. Quartal 2020

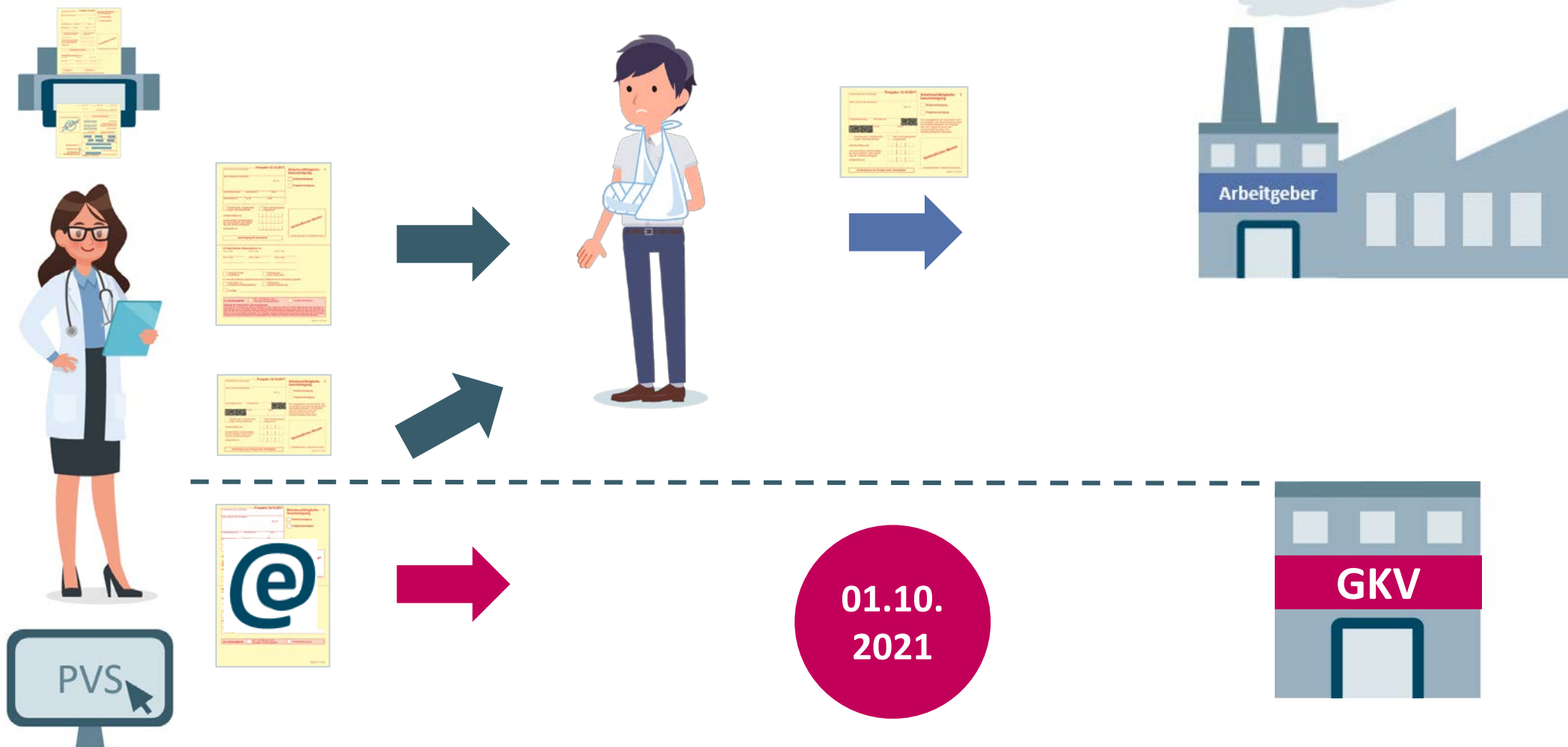




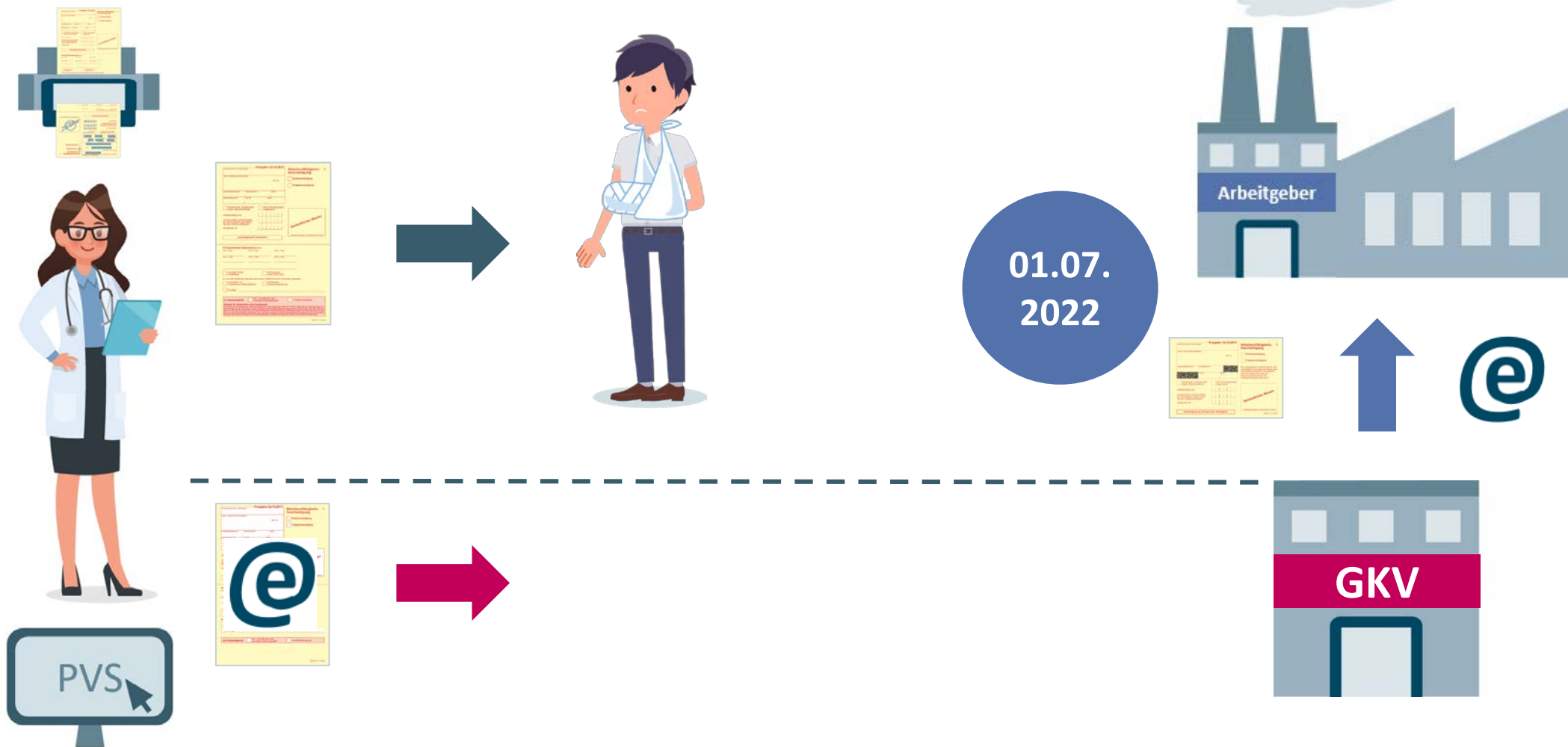
# AU: Distribution durch Patientin und Patient



# eAU: Distribution stufenweise elektronisch



# eAU: Distribution stufenweise elektronisch



## Warum kv.dox als KIM-Dienst?



### DER KIM-DIENST VON ÄRZTEN FÜR ÄRZTE:

Als Interessensvertretung der Vertragsärzte und Vertragspsychotherapeuten bietet die KBV ein passgenaues Angebot.



### EINE KIM-ADRESSE, EIN PREIS:

Sie zahlen einen Festpreis pro Monat – egal, wie viele Nachrichten Sie versenden. Es fallen keine Einrichtungsgebühren an.



### UNBEGRENZTE ANZAHL AN NACHRICHTEN:

Mit kv.dox können Sie so viele Nachrichten, Arztbriefe oder AU-Bescheinigungen digital versenden, wie Sie möchten.



### HOHE FLEXIBILITÄT UND BESTER SERVICE:

kv.dox passt zu jedem PVS und ist monatlich kündbar. Das Serviceteam von kv.dox steht Ihnen kostenfrei zur Verfügung.

**kv.dox**

Mit Sicherheit  
medizinisch vernetzt

**KBV**

[www.kvdox.kbv.de](http://www.kvdox.kbv.de)

## Ihr Weg zu KIM mit kv.dox

Über das Portal [www.kvdox.kbv.de](http://www.kvdox.kbv.de) können Sie kv.dox ganz einfach online bestellen und installieren. So geht's:



**kv.dox**

Mit Sicherheit  
medizinisch vernetzt

**KBV**

<https://fortbildungsportal.kv-safenet.de/snk/>



The screenshot shows the login page of the Fortbildungsportal der KBV. At the top left is the logo, a red circle with a white graduation cap icon, followed by the text 'Fortbildungsportal'. The main heading is 'Willkommen im Fortbildungsportal der KBV'. Below this, there are three columns of text. The first column describes the portal's offerings: 'Mit uns können Sie punkten: Wir bieten niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten zertifizierte Online-Fortbildungen, zum Beispiel zur Verordnung von Arzneimitteln oder von Leistungen zur medizinischen Rehabilitation. Für die praxisrelevanten Fortbildungen erhalten Sie drei CME-Punkte. Die erfolgreiche Teilnahme an der Fortbildung zum Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) qualifiziert Sie zudem zur Abrechnung von Leistungen nach Abschnitt 30.12 des Einheitlichen Bewertungsmaßstabs.' The second column is a label 'Bitte KV auswählen' next to a dropdown menu. The third column contains the instruction 'Zur Anmeldung wählen Sie bitte Ihre KV aus.' and a dark blue 'Anmelden' button. At the bottom right, it says 'Optimiert für:' followed by icons for Internet Explorer and Google Chrome.

**Fortbildungsportal**

## Willkommen im Fortbildungsportal der KBV

Mit uns können Sie punkten: Wir bieten niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten zertifizierte Online-Fortbildungen, zum Beispiel zur Verordnung von Arzneimitteln oder von Leistungen zur medizinischen Rehabilitation.

Für die praxisrelevanten Fortbildungen erhalten Sie drei CME-Punkte.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Fortbildung zum Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) qualifiziert Sie zudem zur Abrechnung von Leistungen nach Abschnitt 30.12 des Einheitlichen Bewertungsmaßstabs.

Zur Anmeldung wählen Sie bitte Ihre KV aus.

Bitte KV auswählen

Anmelden

Optimiert für:  

<https://hub.kbv.de/site/its>

Hauptseite
IT-Sicherheit in der Praxis

▼ **Praxishinweise**

- Anlage 1: Anforderungen für Praxen
- Anlage 2: Zusätzliche Anforderungen für mittlere Praxen
- Anlage 3: Zusätzliche Anforderungen für große Praxen
- Anlage 4: Zusätzliche Anforderungen für Medizinische Großgeräte
- Anlage 5: Anforderungen für Dezentrale Komponenten der Telematik Infrastruktur
- FAQ
- Musterdokumente

## PRAXISHINWEISE

---

### RICHTLINIEN

Richtlinie nach § 75b SGB V über die Anforderungen zur Gewährleistung der IT-Sicherheit

Kassenärztliche Bundesvereinigung  
Kassenärztliche Bundesvereinigung  
**Richtlinie nach § 75b SGB V über die Anforderungen zur Gewährleistung der IT-Sicherheit**

Die Kassenärztliche Bundesvereinigung hat im Auftrag der Bundesärztekammer (BÄK) und des Bundesverbandes der Ärzte für Zahnärztliche Versorgung (BZÄK) die nachfolgende Richtlinie erarbeitet. Sie ist als Ergänzung zur Richtlinie der BÄK über die Anforderungen an die IT-Sicherheit in der Zahnärztlichen Versorgung zu verstehen.

**A. ANFORDERUNGEN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER IT-SICHERHEIT**

**1. PRÄAMBEL**

Die Richtlinie nach § 75b SGB V über die Anforderungen zur Gewährleistung der IT-Sicherheit ist im Einklang mit dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) und der Richtlinie der BÄK über die Anforderungen an die IT-Sicherheit in der Zahnärztlichen Versorgung zu verstehen.

**2. GÜLTIGKEITSBEREICH**

Die Richtlinie nach § 75b SGB V über die Anforderungen zur Gewährleistung der IT-Sicherheit ist für alle Zahnärztlichen Versorgungseinrichtungen (ZVE) in der Zahnärztlichen Versorgung zu verstehen.

**3. NACHGRADEN UND ANFORDERUNGSKATEGORIEN**

Die Richtlinie nach § 75b SGB V über die Anforderungen zur Gewährleistung der IT-Sicherheit ist in drei Stufen unterteilt:

**PDF**

Richtlinie zur Zertifizierung [von Dienstleistern] nach § 75b Absatz 5 SGB V

# https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Support

Startseite Impfpass Zahnärztliches Bonusheft Mutterpass U-Heft KBV-Basis-Profile

- ▼ MIO Allgemeines
  - Erklärung ePA
  - Erklärung FHIR®
  - Erklärung SNOMED CT®
  - Newsletter
  - Stakeholder-Meetings
  - **MIO-Support**
  - MIO Viewer
  - [Entwickler-Treffen](#)
  - > FAQs

## MIO-SUPPORT

Sie haben Fragen zum MIO Viewer, zu medizinischen Informationen der MIOs, zur semantischen Kodierung, zur FHIR®-Umsetzung oder zu dieser Webseite? Über das folgende Formular können Sie uns eine Anfrage übermitteln und wir melden uns nach eingehender Prüfung des Anliegens bei Ihnen.

Thema \*

Zusammenfassung \*

Beschreibung \*

Name \*

Organisation \*

E-Mail-Adresse \*

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt gemäß unserer [Datenschutzerklärung](#). Mit Absenden Ihrer Anmerkung sind Sie mit unseren [Nutzungsbedingungen](#) einverstanden.

Kopie erhalten  Ich möchte den Inhalt meiner Anmerkung als Kopie an die o. g. E-Mail-Adresse erhalten.

Captcha \* Bitte klicken Sie das "X" in der nebenstehenden Grafik an. B H E G X





KASSENÄRZTLICHE  
BUNDESVEREINIGUNG

# DER MIO VIEWER ANZEIGEHILFE FÜR DIE MIOS

RENÉ WASCHAU  
ABTEILUNGSLEITER ENTWICKLUNG



# Kostenfrei und Open Source

MIO Viewer ist primär kostenlose Hilfestellung der KBV für Hersteller.

Sie können den Code frei für ihre eigenen Anwendungen nutzen und weiterentwickeln.

Den kompletten Quellcode des MIO Viewers und Beispieldateien kann man sich auf GitHub herunterladen.

## MIO Viewer

Open Source bei **GitHub**

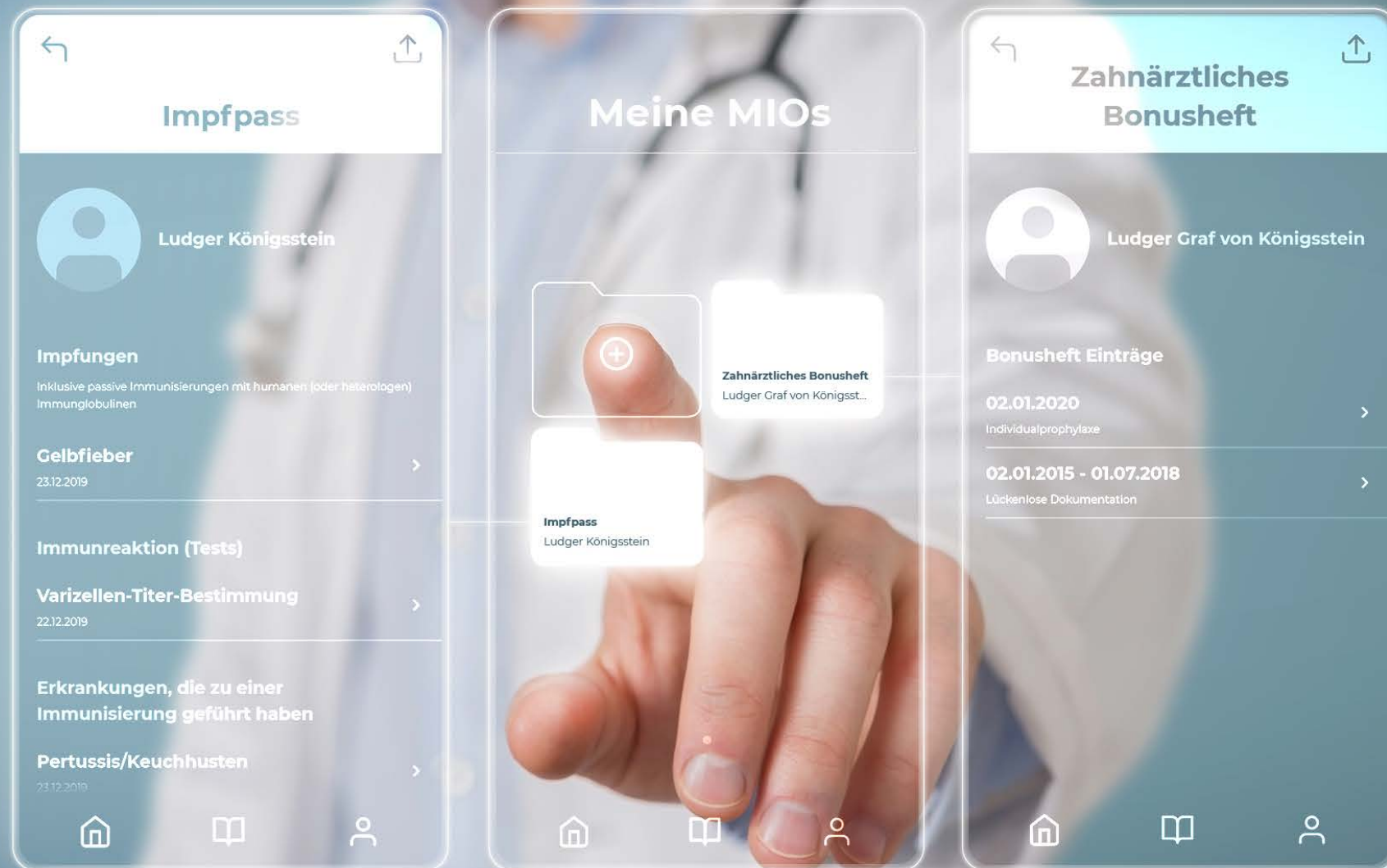
<https://github.com/kassenaerztliche-bundesvereinigung>

Erhältlich bei:

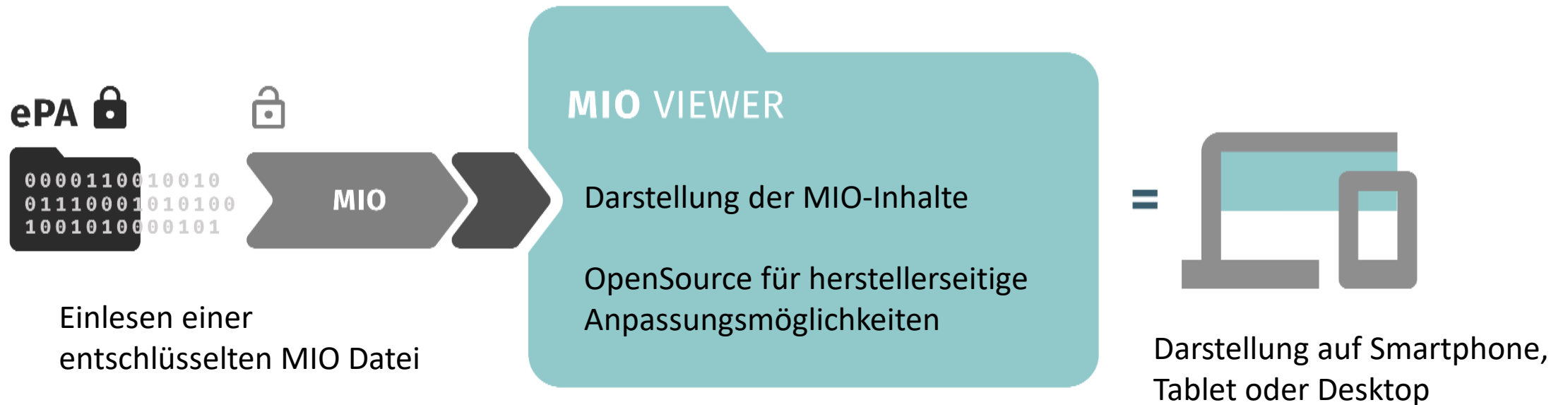


# Anzeigehilfe

Der MIO Viewer hilft, medizinische Informationsobjekte für Menschen lesbar zu machen.



# MIO Viewer – Grobe Arbeitsweise



Einlesen einer  
entschlüsselten MIO Datei

**MIO VIEWER**

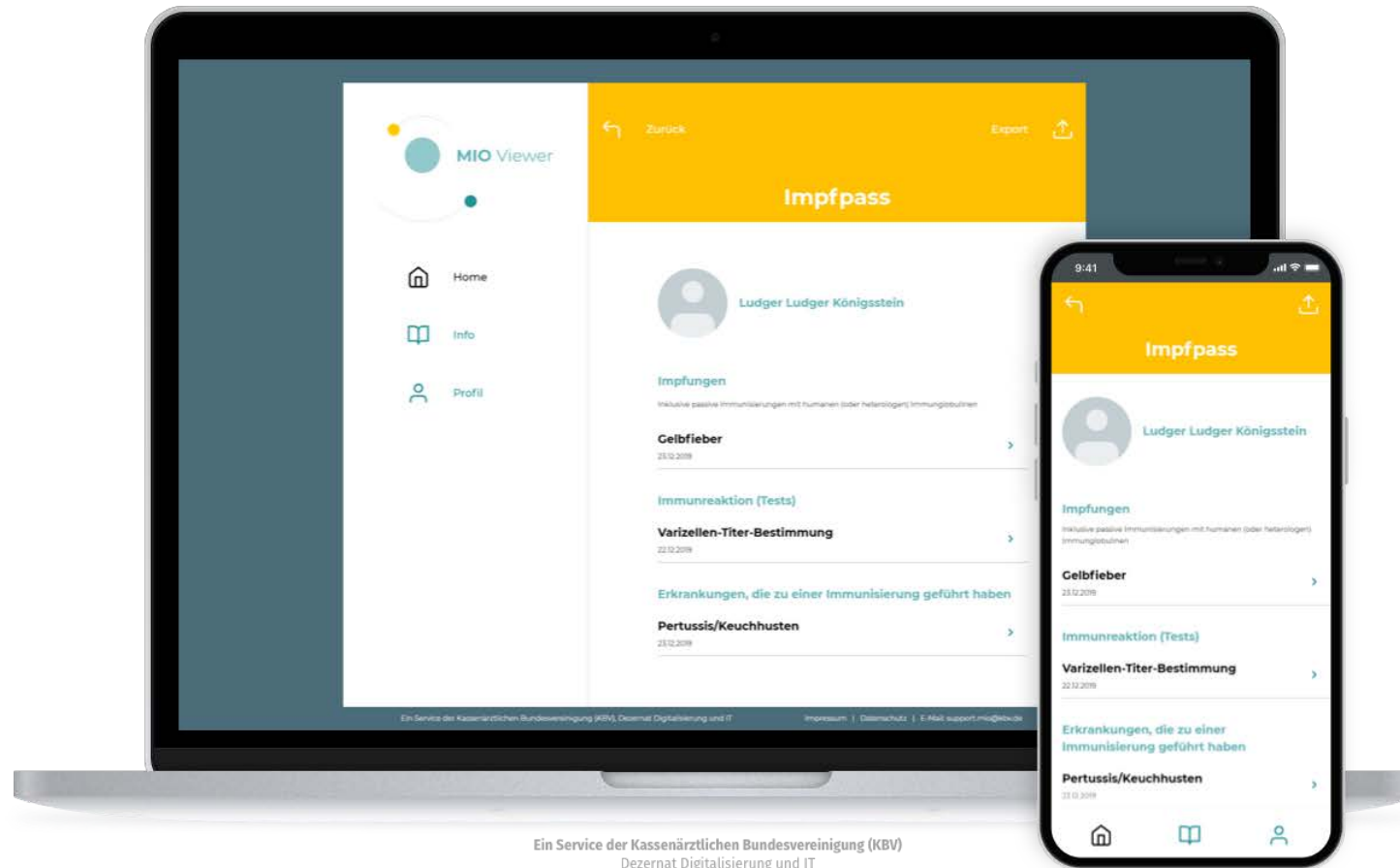
Darstellung der MIO-Inhalte

OpenSource für herstellerseitige  
Anpassungsmöglichkeiten

=

Darstellung auf Smartphone,  
Tablet oder Desktop

<https://mio-viewer.kbv.de/>





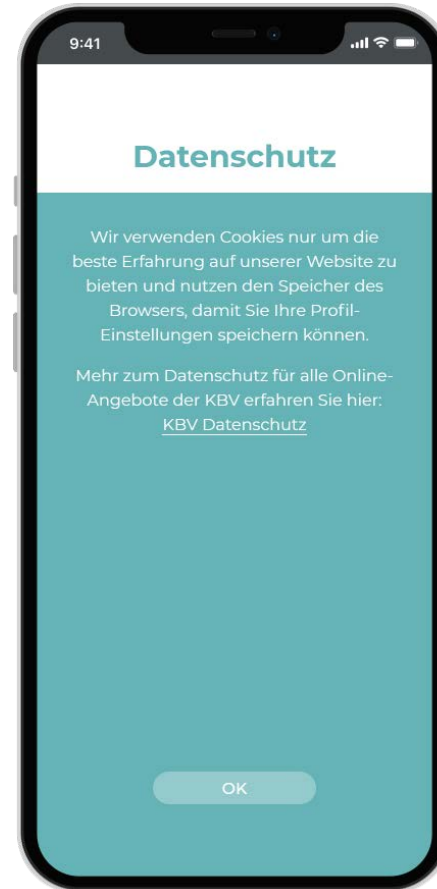
↗ BACKUP



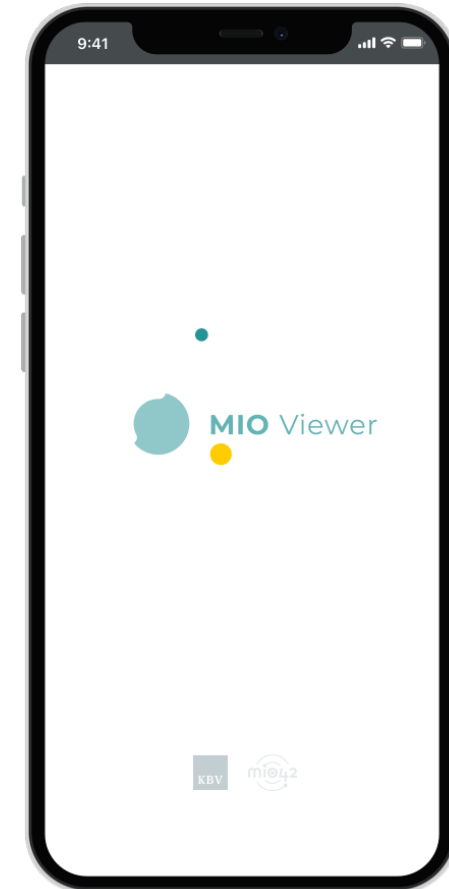
# Datenschutz

Beim Start der Web-App erscheint ein Datenschutzhinweis, der zunächst bestätigt werden muss.

Es gibt keine Zugangsbeschränkung. Die Inhalte werden nur im lokalen Browser verarbeitet und bleiben somit auf dem Rechner. **Es erfolgt keine Übertragung der Inhalte und Daten eines MIOs an externe Server.** Die Daten sind damit so sicher wie es auch der Rechner ist.



*Datenschutzhinweis*



*Splash Screen*

# Kurze Einführung



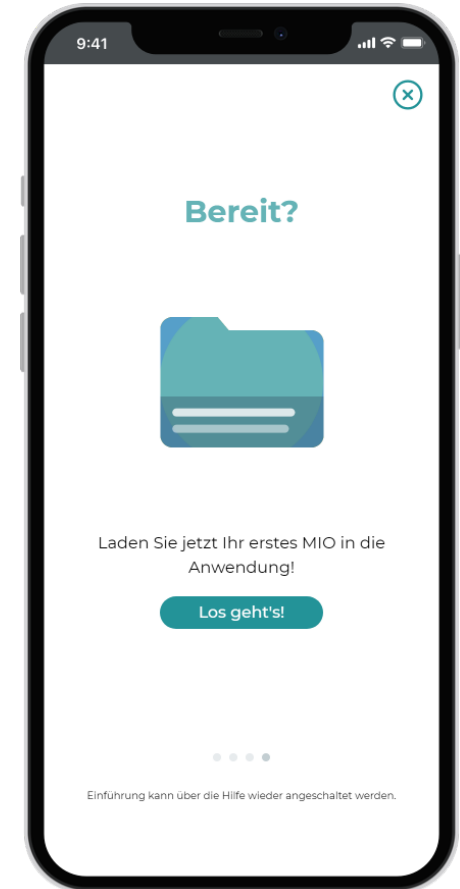
Slide 1



Slide 2



Slide 3



Slide 4



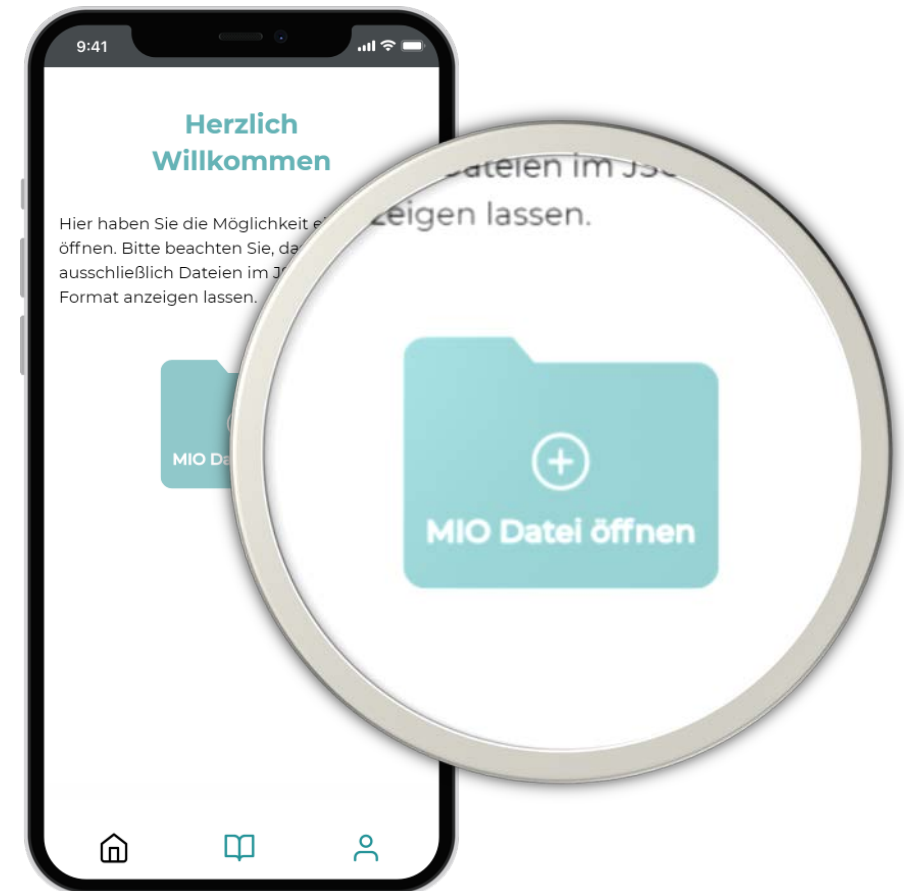
# Ein MIO öffnen

## Ist die MIO Übersicht noch nicht gefüllt...

...haben NutzerInnen hier das erste Mal die Möglichkeit ein entschlüsseltes MIO in die Applikation zu laden.  
Es genügt ein Klick auf die Schaltfläche „MIO Datei öffnen“.

Lesbar sind MIOs in folgenden Formaten:

- › JSON
- › XML



MIO Übersicht

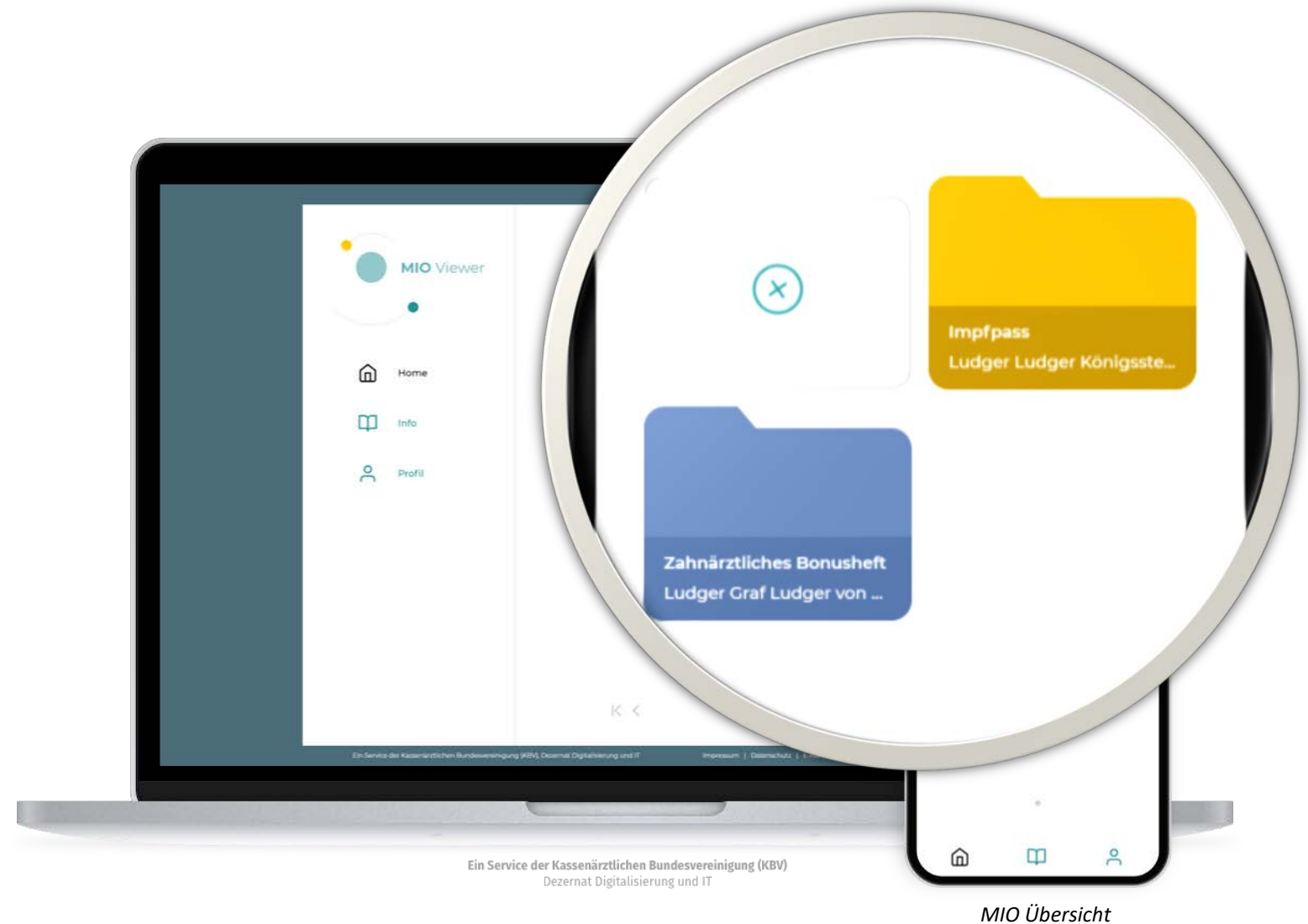
# Alle MIOs im Blick

## Die geladenen MIOs...

...erscheinen in der MIO Übersicht.  
Es können beliebig viele MIOs geladen werden.

Die responsive Gestaltung passt sich der Bildschirmauflösung dynamisch an.

MIOs sind in der Grundversion des MIO Viewers thematisch farblich kodiert und erscheinen als kleine Ordner. Der Look&Feel ist durch die Hersteller komplett anpassbar.

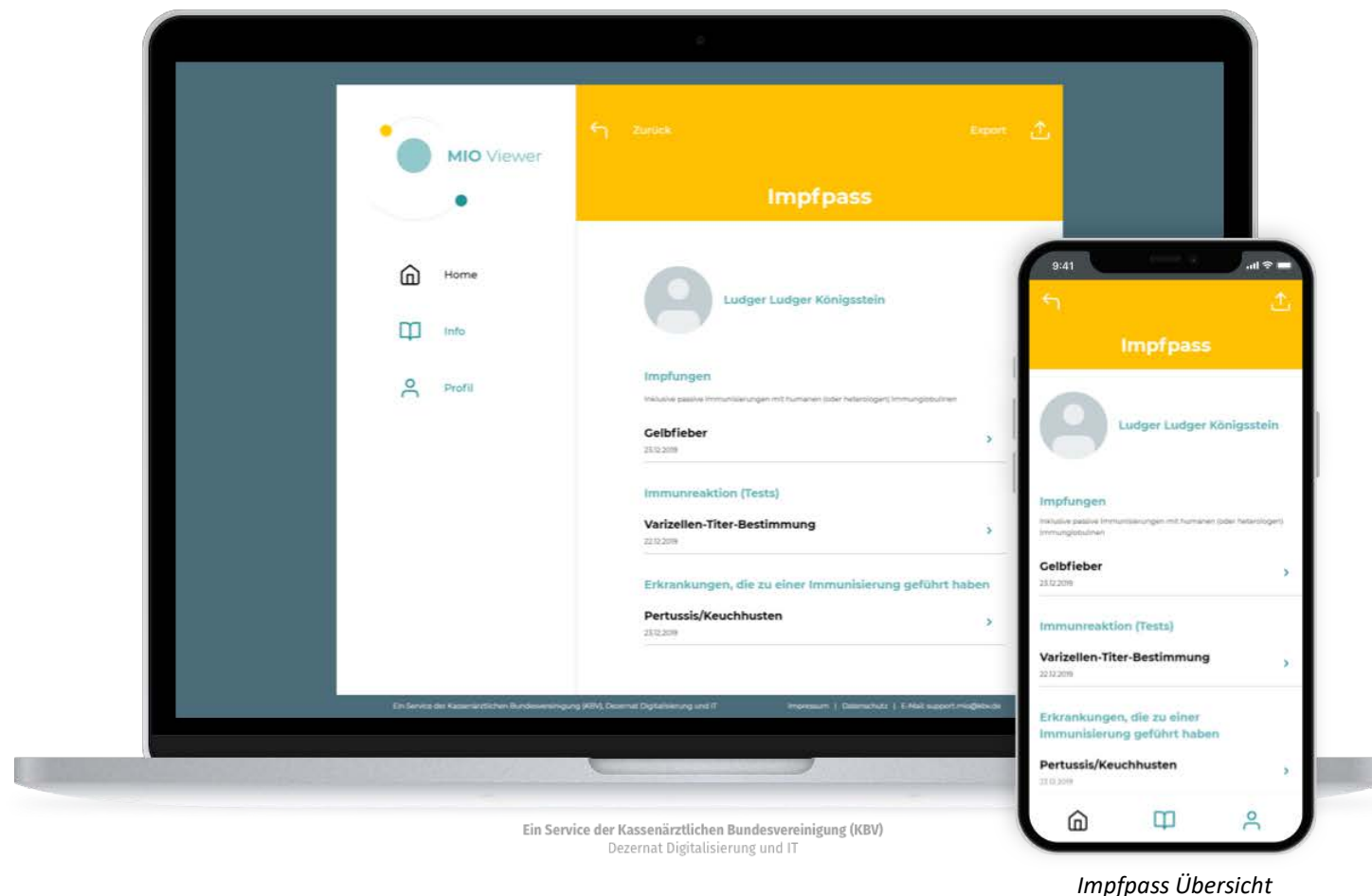


# Impfpass - Übersicht

## In einer sortierten Liste...

...werden alle in einem Impfpass Datei vorhandenen Einträge angezeigt.

- › Impfungen
- › Immunreaktion (Tests)
- › Erkrankungen, die zu einer Immunisierung geführt haben



Ein Service der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV)  
Dezernat Digitalisierung und IT

*Impfpass Übersicht*

# Impfpass – 3 verschiedene Detail-Typen

Die unterschiedliche Datenstruktur der 3 Typen von Impfeinträgen ...bildet sich auch im Interface ab. Sie unterscheidet sich durch Art und Umfang der eingetragenen Informationen.



Impfung



Immunreaktion (Tests)

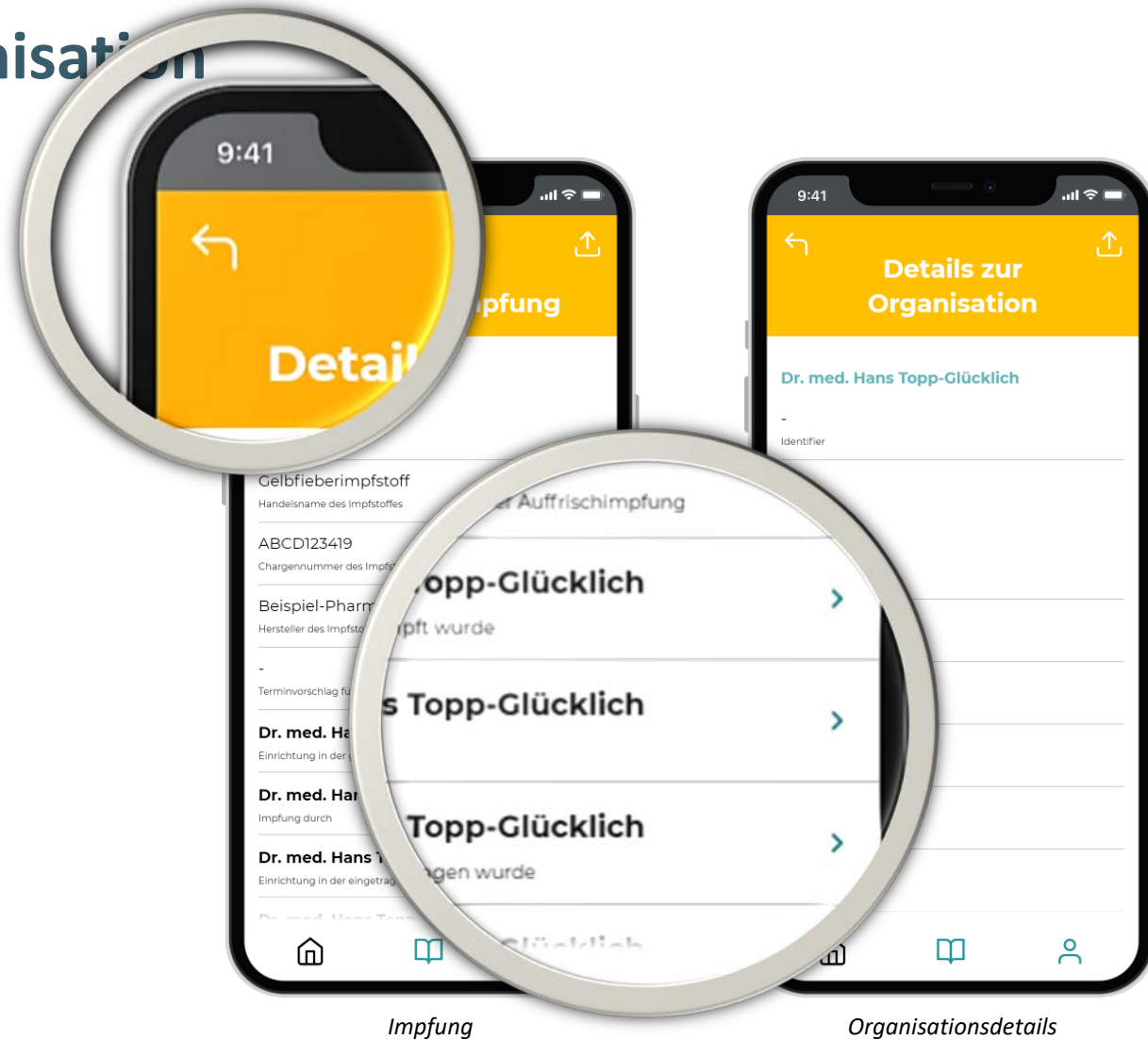
Erkrankungen, die zu einer Immunisierung geführt haben

# Impfpass – Details zur Organisation

## Weitergehende Informationen

Die untergeordneten Informationen werden durch weitere Listenelemente angezeigt, welche hervorgehoben sind. So sind Zusatzinfos für die Nutzer leicht zu erkennen.

Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangt man jederzeit zur nächst höheren Ebene.

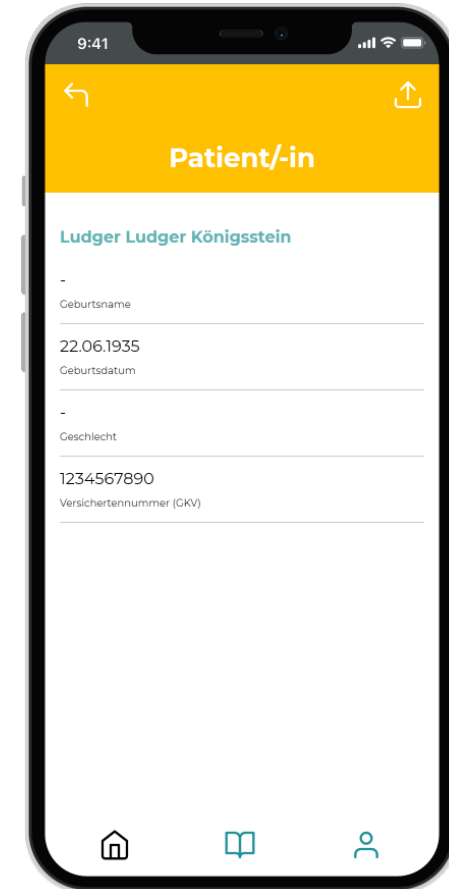


# Impfpass – Patientendaten

Die aktuellsten Patientendaten ...sind an erster Stelle in der Impfpass-Übersicht durch einen Klick erreichbar.



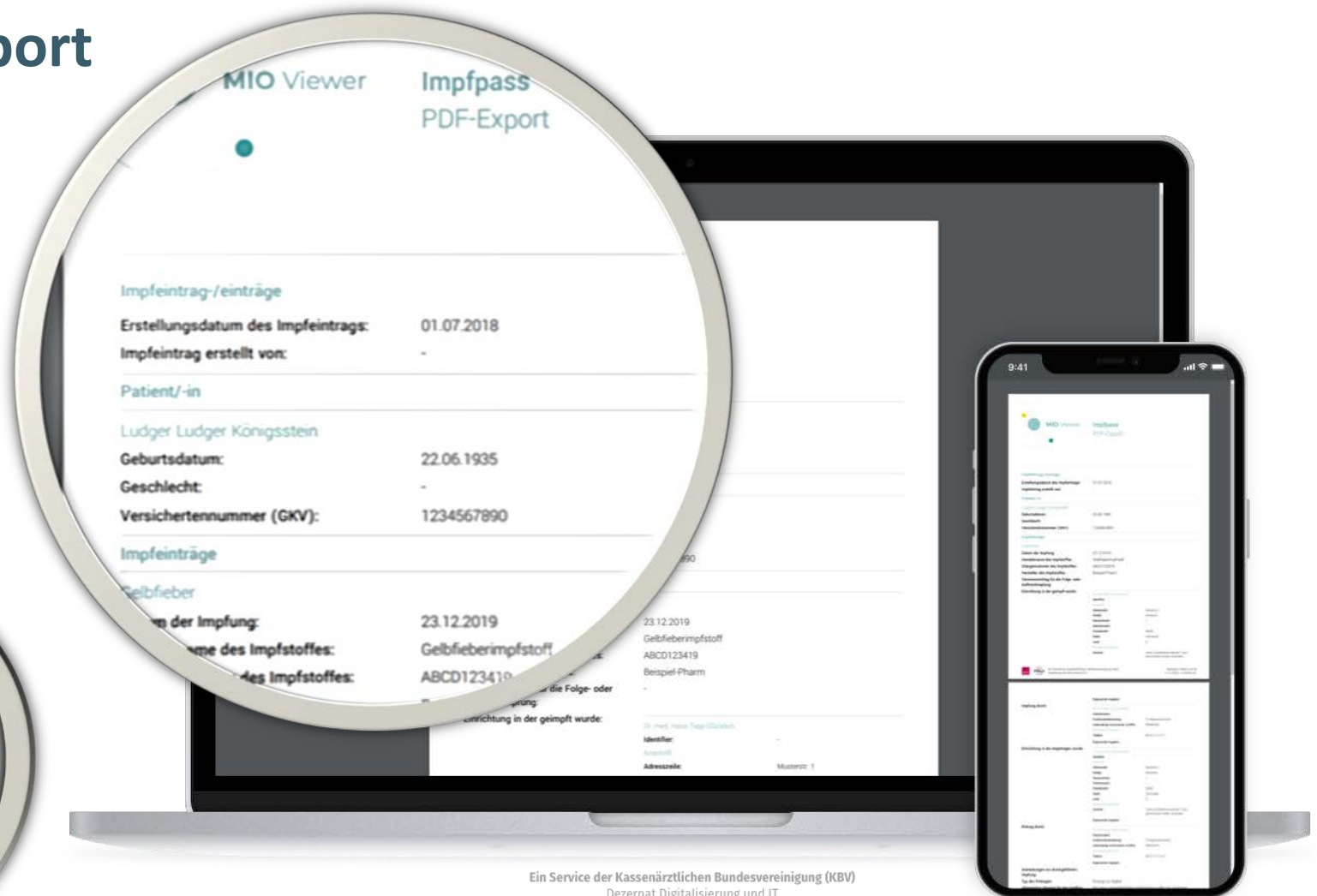
Impfpass Übersicht



Patientendaten

# Impfpass – der PDF-Export

Jede MIO Datei kann als PDF exportiert werden  
 Über die Schaltfläche „Export“ können in einer ersten Version *Impfpass* und *Zahnärztliches Bonusheft* exportiert und als PDF weiter geteilt werden.



Ein Service der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV)  
 Dezernat Digitalisierung und IT

PDF-Export



# Mehr Informationen

## An der Versorgung Beteiligte und Interessierte

› <https://mio-viewer.kbv.de/>

## Hersteller und Anbieter:

› <https://github.com/kassenaerztliche-bundesvereinigung>

› <https://www.npmjs.com/package/@kbv/mioparser>





KASSENÄRZTLICHE  
BUNDESVEREINIGUNG

# DIGITALISIERUNG IN DEN PRAXEN

## PRESSEGESPRÄCH

9. FEBRUAR 2021



# Grafiken

- › Arzt und Ärztin ©istockphoto.com/Yindee123
- › Patientin und Patient ©istockphoto.com/seijirooooooooooooo
- › Hintergrund Folie 18 ©tippapatt - stock.adobe.com
- › Hintergrund Folie 19 ©sdecoret - stock.adobe.com