



# **Die elektronische Patientenakte:** Der Mensch im Mittelpunkt

HAW Hamburg, 19. Mai 2021, gematik

Dr. med. Markus Leyck Dieken

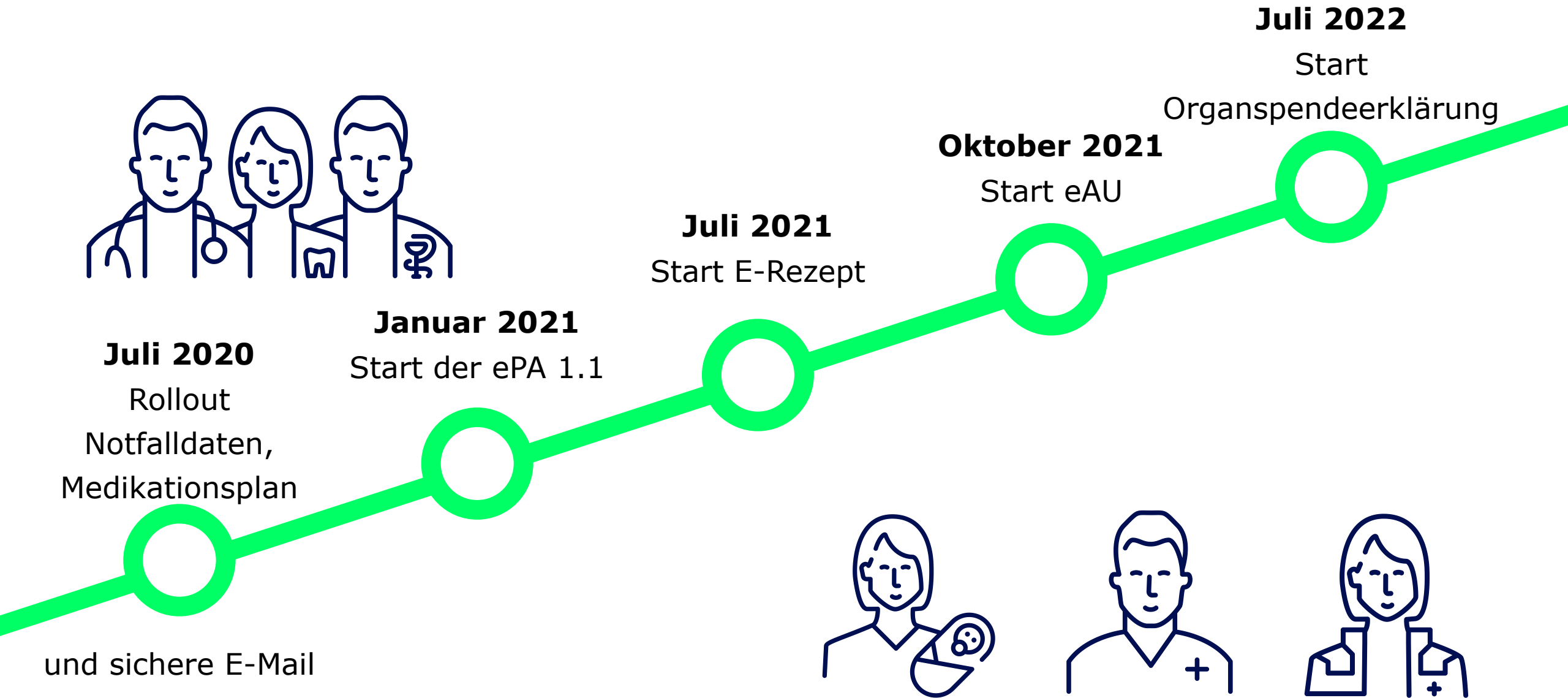
# Agenda

1. Konzept
2. Demonstration
3. Kommunikation

# 1. Konzept



# Die Telematikinfrastruktur vernetzt des Gesundheitssystem



# ePA: Die elektronische Akte für Patienten.



- Freiwilliges und kostenfreies Angebot für alle Versicherten
- Bundesweite, sektoren- und einrichtungsübergreifende Nutzbarkeit
- Steigerung digitaler Gesundheitskompetenz des Versicherten
- Verbesserte Informationslage im Arzt-Patienten-Gespräch

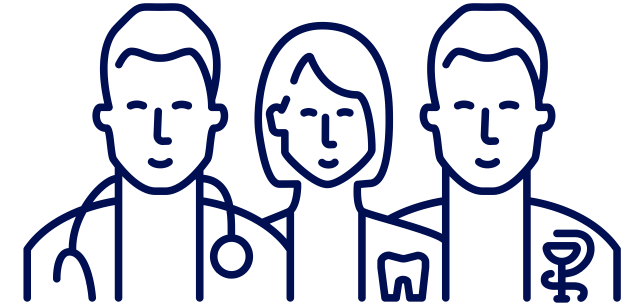
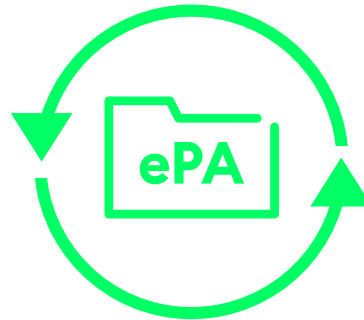
# Eine Anwendung mit zwei Nutzerperspektiven



Zugriffe verwalten

Dokumente verwalten

Protokolle einsehen



Dokumente einsehen

Dokumente lokal abspeichern

Dokumente löschen

# Arzt kuratierte Dokumente können zur Verfügung stehen

## Notfalldatensatz

**Allergien/  
Unverträglichkeiten**

**Diagnosen**

**Medikation**

Angaben zum Patienten

Besondere Hinweise

Kontakt Daten von behandelnden Ärzten

Benachrichtigungskontakt im Notfall

Zusätzliche med. Informationen  
auf Wunsch des Patienten

## Elektronischer Medikationsplan

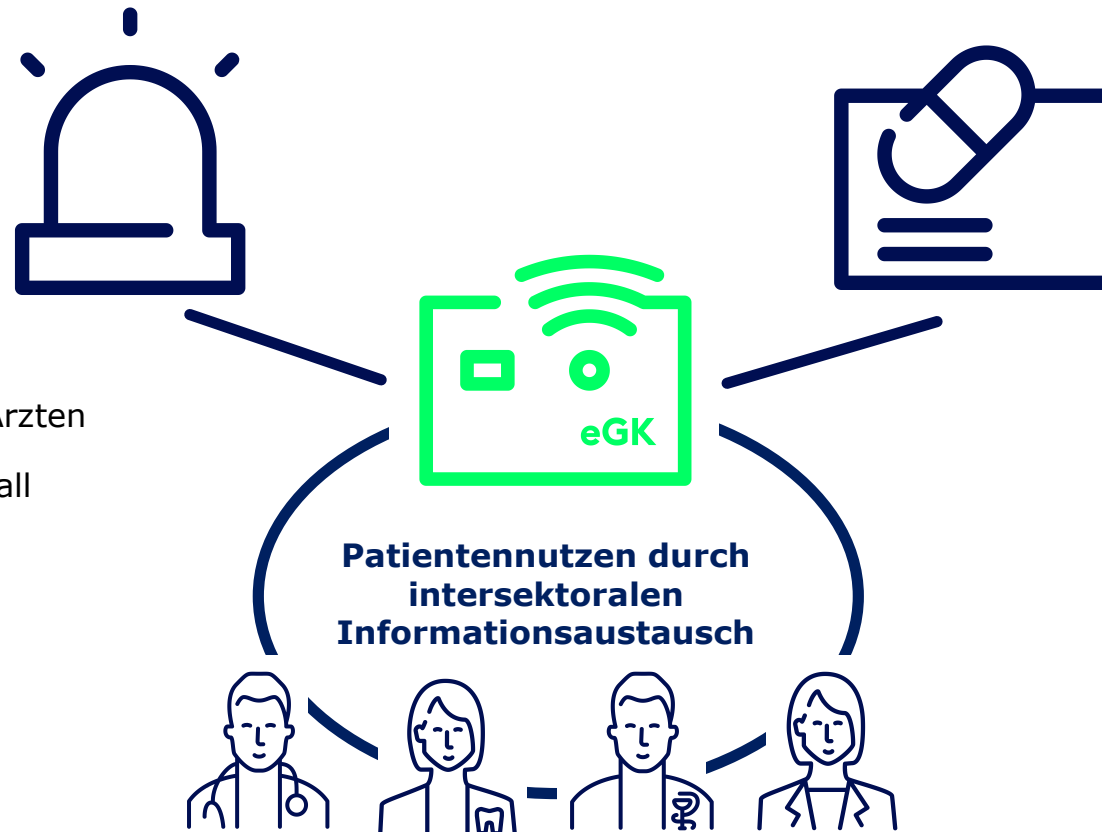
**Medikation**

Arzneimittel  
Dosierschema  
Wirkstoff  
Wirkstoffstärke  
Behandlungsgrund  
Historisierte Medikation

**Intersektorale Kommunikation**

**Medikationsrelevante Angaben**  
z.B. Allergien und Unverträglichkeiten

Angaben zum Patienten



# Nutzerspezifische Voraussetzungen zum Einrichten der ePA



## Versicherte

---



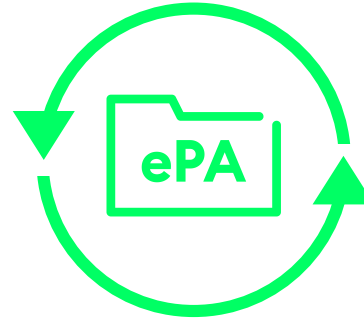
Mobiles Endgerät  
(Smartphone oder Tablet)



ePA-App der gesetzlichen  
Krankenkasse (iOS oder Android)



NFC-fähige eGK + PIN oder  
alternative Authentisierung



## Leistungserbringer

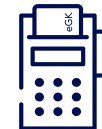
---



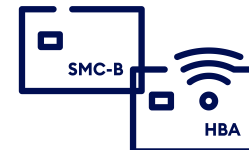
Primärsystem mit ePA-  
Update (PVS, AVS, KIS)



Konnektor mit ePA-Fachmodul



E-Health-Kartenterminal



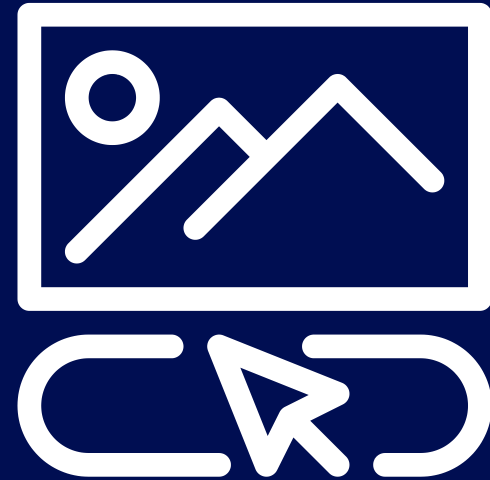
Institutionskarte  
und eHBA



# Die ePA im Versorgungsalltag aller Heilberufler etablieren



## 2. Demonstration







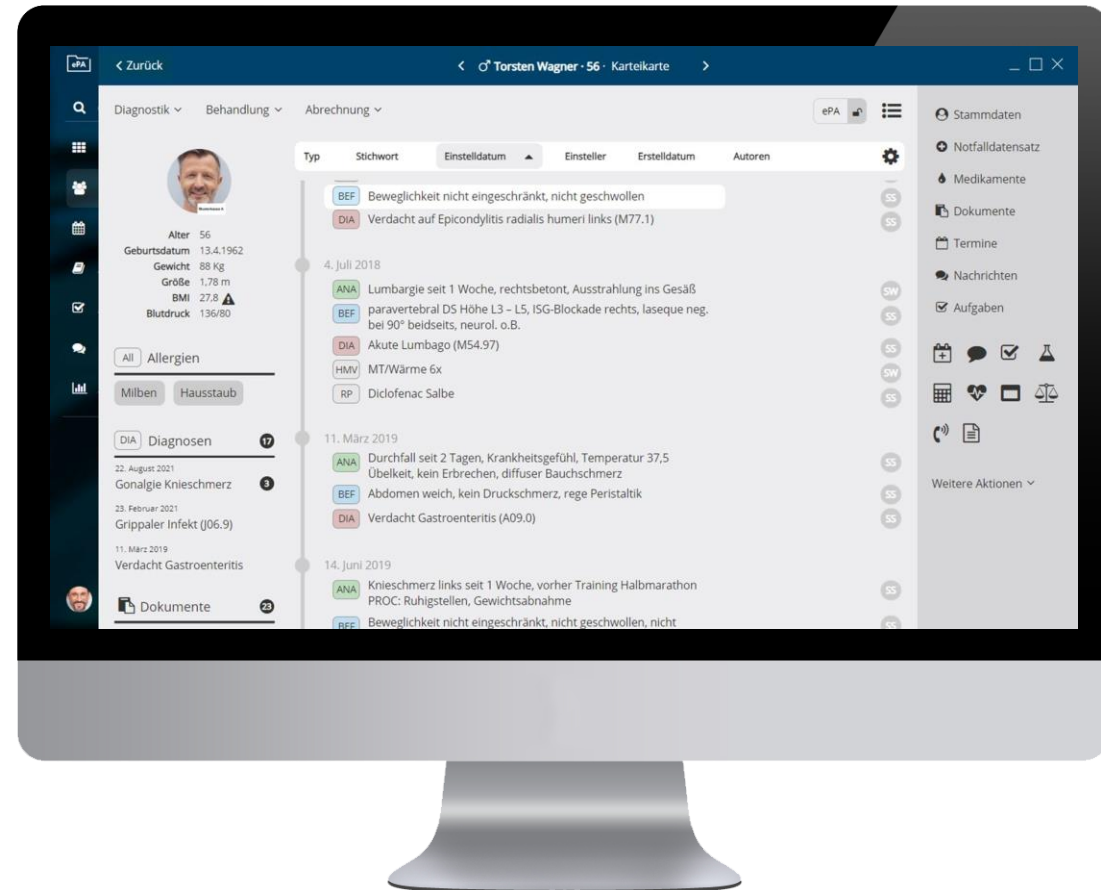
# Digitalisierung ist eine Teamleistung

# Beispielhafte Darstellung möglicher ePA-Nutzeroberflächen



## Patientensicht

[Link zum Video](#)



## Arztsicht

[Link zum Video](#)



# Versicherte nutzen eine Android oder iOS App ihrer Kasse.



# Für Heilberufler werden die ePA-Funktionalitäten in das bestehende Praxisverwaltungssystem integriert (1/2).

The screenshot displays the ePA interface for patient Torsten Wagner, 56 years old. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the patient's name, age, and a 'Karteikarte' (ID card) icon.
- Navigation:** Includes tabs for 'Diagnostik', 'Behandlung', and 'Abrechnung', along with an 'ePA' status indicator and a menu icon.
- Left Sidebar:** Contains a search bar, a grid icon, a group of people icon, a calendar icon, a document icon, a checkmark icon, a speech bubble icon, and a bar chart icon. Below these are filters for 'Allergien' (Allergies) with 'Milben' and 'Hausstaub' selected, and 'Diagnosen' (Diagnoses) with 'DIA' selected and a count of 17.
- Patient Profile:** Displays personal information: Alter 56, Geburtsdatum 13.4.1962, Gewicht 88 Kg, Größe 1,78 m, BMI 27,8, and Blutdruck 136/80.
- Medical History:** Lists past diagnoses: 'Gonalgie Knieschmerz' (22. August 2021, 3 entries) and 'Grippaler Infekt (J06.9)' (23. Februar 2021). A 'Dokumente' section shows 23 documents, including 'Verdacht Gastroenteritis' (11. März 2019).
- Medical Entries:** A central list of entries for 14. Juni 2021 and 17. August 2021. The 14th entry includes a diagnosis of 'Grippaler Infekt (J06.9)', a prescription for 'Acetylcystein', and radiology reports for the left knee. The 17th entry includes a diagnosis of 'Gonalgie Knieschmerz (M25.96)' and a prescription for 'Ruhigstellen'.
- Right Sidebar:** Lists various functions: 'Stammdaten', 'Notfalldatensatz', 'Medikamente', 'Dokumente', 'Termine', 'Nachrichten', 'Aufgaben', and 'Weitere Aktionen'.
- Bottom Bar:** Shows the Windows taskbar with the search bar 'Ask me anything', system tray icons, and the application title 'ePA Demo ePA'.

# Für Heilberufler werden die ePA-Funktionalitäten in das bestehende Praxisverwaltungssystem integriert (2/2).

The screenshot displays a web-based interface for a medical practice management system. At the top, the user is identified as 'Torsten Wagner · Dokumente'. Below this, there are tabs for 'Alle Dokumente', 'Lokale Dokumente', and 'ePA Dokumente'. A search bar and navigation icons are visible in the top left. The main area shows a table of documents with columns for 'Typ', 'Art', 'Bezeichnung', 'Einstelldatum', 'Erstelldatum', 'Autoren', and 'Fachrichtung'. A filter menu is open over the 'Art' column, listing various document types such as 'Arztberichte', 'Ergebnisse Funktionsdiagnostik', 'Abrechnungsdokumente', etc. The table contains 15 rows of document entries, each with a unique icon and color-coded initials.

Typ	Art	Bezeichnung	Einstelldatum	Erstelldatum	Autoren	Fachrichtung
Bild	Arztberichte	Daniel Weber Klinikum West	14. Juni 2021	8. Juni 2021	PK Phillip Klein	RADIOLOGIE
Brief	Ergebnisse Funktionsdiagnostik	Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	14. Juni 2021	10. Juni 2021	AS Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild		Daniel Weber Klinikum West	14. Juni 2021	8. Juni 2021	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Brief		Stefan Schneider	23. Februar 2021	18. Februar 2021	DH Dr. Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief		Stefan Schneider	23. Februar 2021	19. Februar 2021	DS Dr. Daniel Schmidt	ORTHOPÄDIE
Protoko		Torsten Wagner	5. Januar 2021	5. Januar 2021	TW Torsten Wagner	-
Bild		Torsten Wagner	18. Juni 2020	8. Mai 2019	U Unbekannt	-
Brief		Daniel Weber Klinikum West	30. Mai 2020	30. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Brief		Michael Schulz MVZ Nord-Ost	19. Mai 2020	19. Mai 2020	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild		Daniel Weber Klinikum West	13. Mai 2020	13. Mai 2020	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Brief		Stefan Schneider	22. Februar 2020	22. Februar 2020	DH Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief		Stefan Schneider	13. Februar 2020	13. Februar 2020	DS Daniel Schmidt	ORTHOPÄDIE
Brief		Torsten Wagner	31. Januar 2020	31. Januar 2020	TW Torsten Wagner	ORTHOPÄDIE

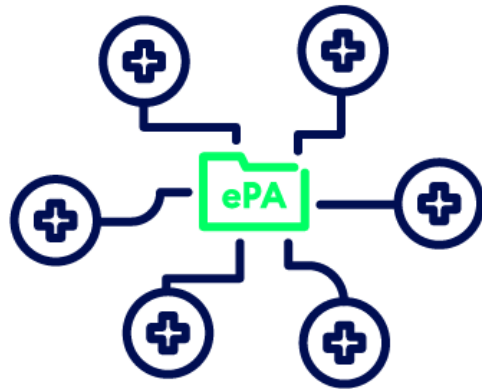
# Stufenweise Anbindung aller Akteure im Gesundheitswesen

ePA 2021



**Q1**  
Start der Einführung- und Testphase

in ausgewählten Praxen



**Q2**  
Start der Rollout-Phase

nach erfolgreicher Testphase

**Q3 + Q4**  
Flächendeckende Vernetzung

in Praxen



Apotheken



Krankenhäusern





# Kontinuierliche Erweiterung des Funktionsrahmens



## ePA 1.1

- Einführung
- Sichere Herausgabe der eGK + PIN
- Einstellen, verwalten und löschen erster Dokumente



## ePA 2.0

- Desktopversion
- Vertreterrolle und PKV-Versicherte
- Verfeinertes Berechtigungskonzept
- Standardisierte Dokumente



## ePA 3.0

- Datenfreigabe zu Forschungszwecken
- Automatisierung im Zusammenspiel mit dem E-Rezept
- Integration von DiGA
- Organspendeerklärung
- Aufrufen des Gesundheitsportals [gesund.bund.de](https://gesund.bund.de)



# 3. Kommunikation

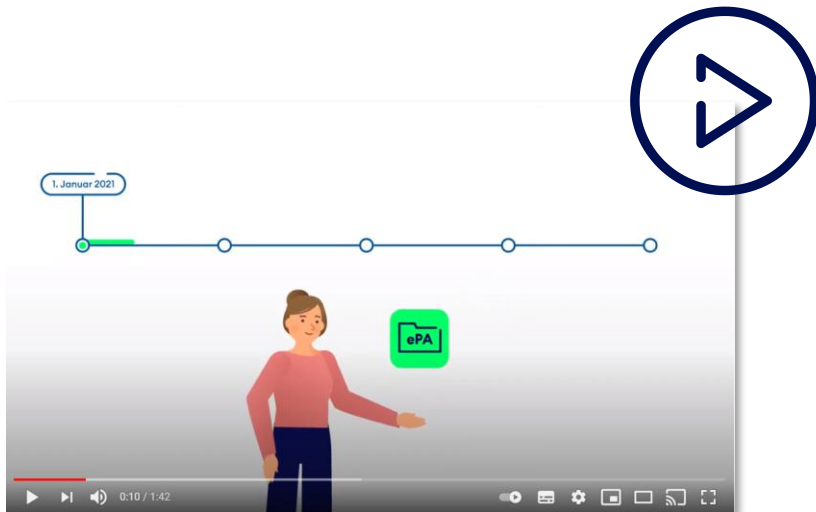


**„Eine adressatengerechte Kommunikation, die potenzielle Chancen und Risiken verständlich benennt und den Umgang damit transparent darstellt, entscheidet mit über die Motivation der Versicherten zur Nutzung.“\***

\* Sachverständigenrat zur Begutachtung der Entwicklung im Gesundheitswesen (2021): Digitalisierung für Gesundheit. Ziele und Rahmenbedingungen eines dynamisch lernenden Gesundheitssystems. Gutachten 2021. Seite 130.

# Breites Kommunikationsangebot mit Fokus auf die ePA

Video zu den Testphasen der ePA auf YouTube verfügbar



Demonstratoren der ePA im PVS und der ePA-App zur Verfügung gestellt



# Weiterentwickelte Kommunikationsmaterialien



Flyer für Ärzt\*innen, Psychotherapeut\*innen und Zahnärzt\*innen zur Einführung der ePA



Flyer für Patient\*innen zur Einführung der ePA

# Übersicht aller Kassen-Apps der ePA auf unserer Website



## Bereitstellung einer Übersicht zu den ePA-Apps der Krankenkassen auf der Webseite der gematik

Informationen und Link zu Google Play Store bzw. Apple App Store in alphabetischer Reihenfolge



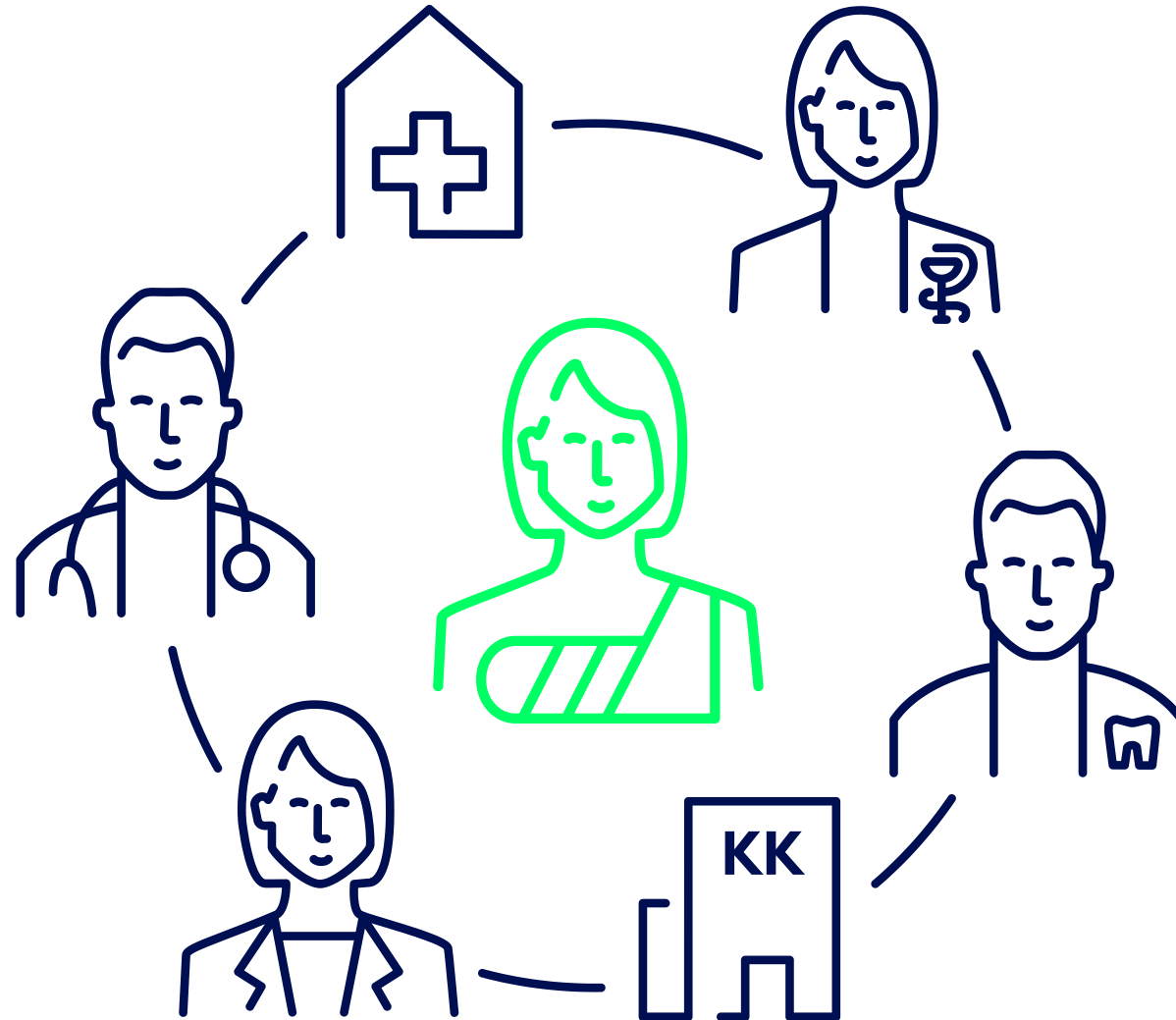
## Voraussetzung zur Nutzung der ePA ist eine vorherige Registrierung bei der Krankenkasse

Krankenkassen stehen Versicherten bei Rückfragen zur Nutzung der ePA zur Verfügung



[Link zum Übersicht](#)

# Den digitalen Wandel im Dialog gemeinsam gestalten.



**Vielen Dank und eine gute Diskussion!**

**Kontakt**

gematik GmbH

**Dr. med. Markus Leyck Dieken**

Alleiniger Geschäftsführer

Friedrichstraße 136  
10117 Berlin

T +49 30 40041 - 226  
[markus.leyck.dieken@gematik.de](mailto:markus.leyck.dieken@gematik.de)

[www.gematik.de](http://www.gematik.de)





# Disclaimer & Quellen

Das enthaltene Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Diese Unterlage dient der Information des Empfängers. Eine Nutzung dieser Unterlage inklusive des Bildmaterials zu anderen Zwecken ist daher nicht gestattet.

Folie 5: © GettyImages: Yuri Arcurs

Folie 9: © GettyImages: Mareen Fischinger

Folie 11: © GettyImages: Maskot