

Die Telematikinfrastuktur in der Praxis



| © gematik | öffentlich |

Jörg Marquardt, Unternehmenskommunikation
gematik GmbH | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

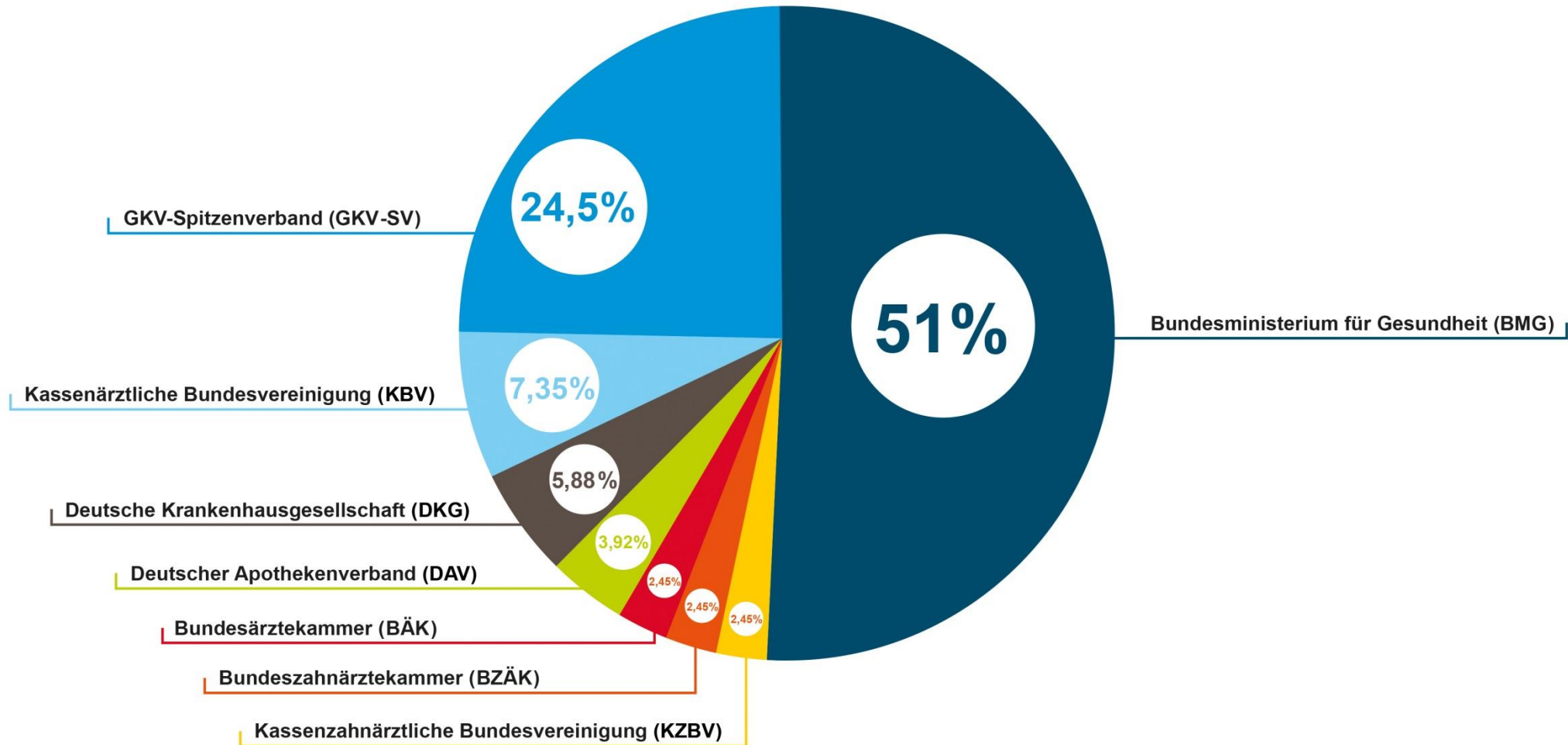


Agenda

- Über die gematik
- Konzept der ePA
- Demo der ePA

ÜBER DIE GEMATIK

Die gematik ist eine Gesellschaft der Spitzenorganisationen des dt. Gesundheitswesens.



Die gematik ist das Kompetenzzentrum für die Digitalisierung des dt. Gesundheitswesens.



- Konzepte
- Systemspezifikation der Telematikinfrastruktur (TI)
- Produktypspezifikationen
- Produktyp- und Anbietersteckbriefe

Die Telematikinfrastuktur besteht aus einer Plattform und Anwendungen nach § 291a SGB V.

Erweiterung um medizinische Anwendungen im Online-Produktivbetrieb (Stufe 2ff)



Notfalldaten-
Management



elektronischer
Medikationsplan



Kommunikation
Leistungserbringer

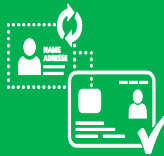


Qualifizierte
Elektronische
Signatur



elektronische
Patientenakte

Online-Rollout (Stufe 1)



Versichertenstamm-
datenmanagement

Online-Rollout (Stufe 3)



Telematikinfrastuktur Plattform

KONZEPT DER EPA

Die ePA ist ein freiwilliger und kostenfreier Service.



- Sie bringt Datenhoheit, mehr Sicherheit und Komfort in der medizinischen Versorgung für den Patienten.
- Sie kann Daten über Befunde, Diagnosen, Therapiemaßnahmen, Behandlungsberichte sowie Impfungen für eine fall- und einrichtungsübergreifende Dokumentation über den Patienten enthalten.
- Sie dient der Wirtschaftlichkeit, Transparenz und Qualität in der Behandlung.

Die Dokumente sind für Ärzte bundesweit, einrichtungs- und sektorenübergreifend verfügbar.



Ärzte haben dadurch die Möglichkeit, sich einen Einblick in den Verlauf der bisherigen Behandlung zu verschaffen.



Die Dokumente werden vom Arzt, dem Patienten selber oder seiner Krankenkasse in die ePA eingestellt.



Ärzte, Zahnärzte,
Apotheker,
Psychotherapeuten

Versicherter

Krankenkasse

Mit den Notfalldaten und dem elektronischen Medikationsplan stehen auch vom Arzt kuratierte Dokumente zur Verfügung.

Notfalldaten-Management

Elektronischer Medikationsplan



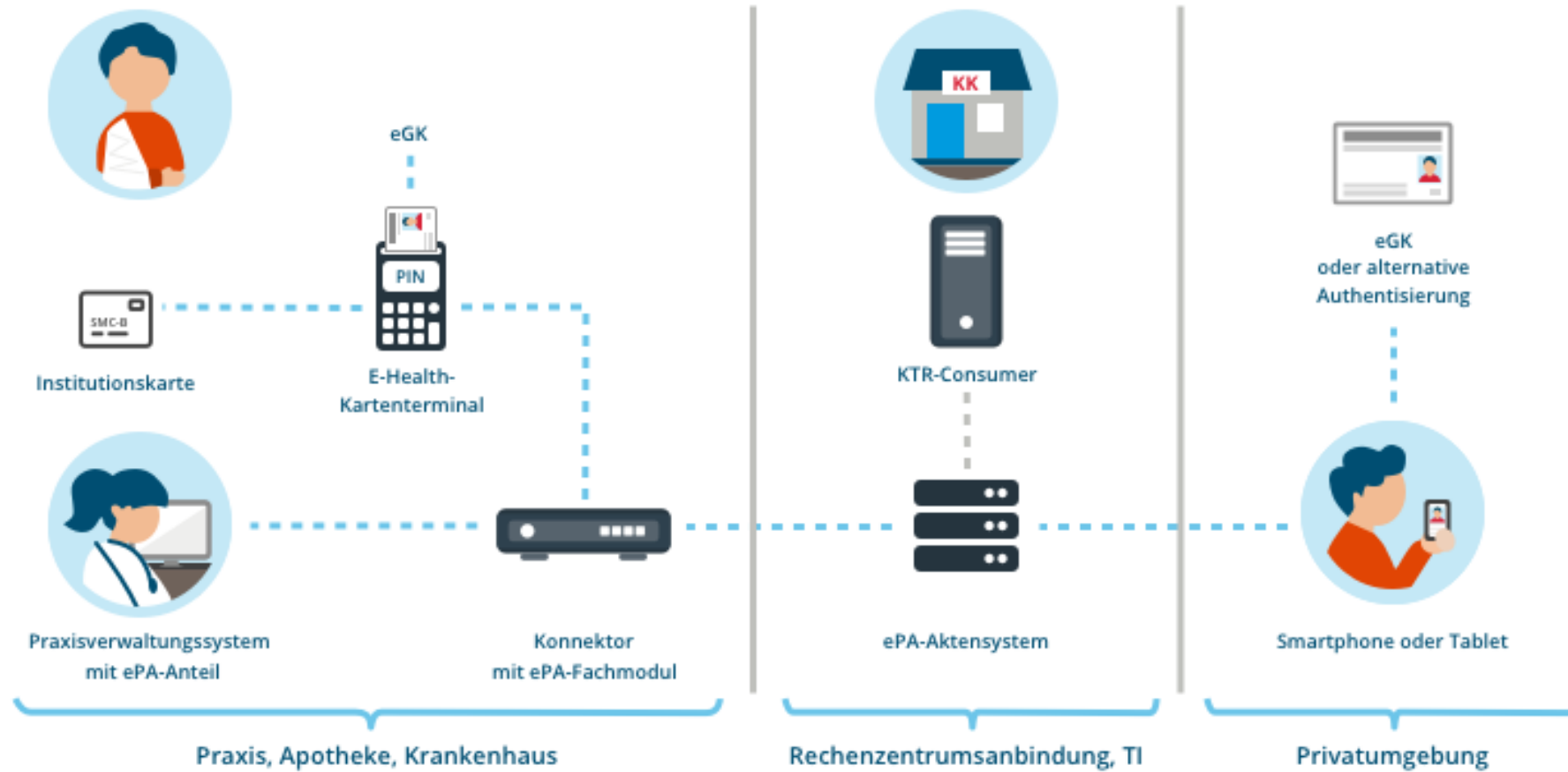
Der Patient entscheidet eigenständig darüber, welcher Arzt über welchen Zeitraum Zugriff auf seine ePA haben darf.



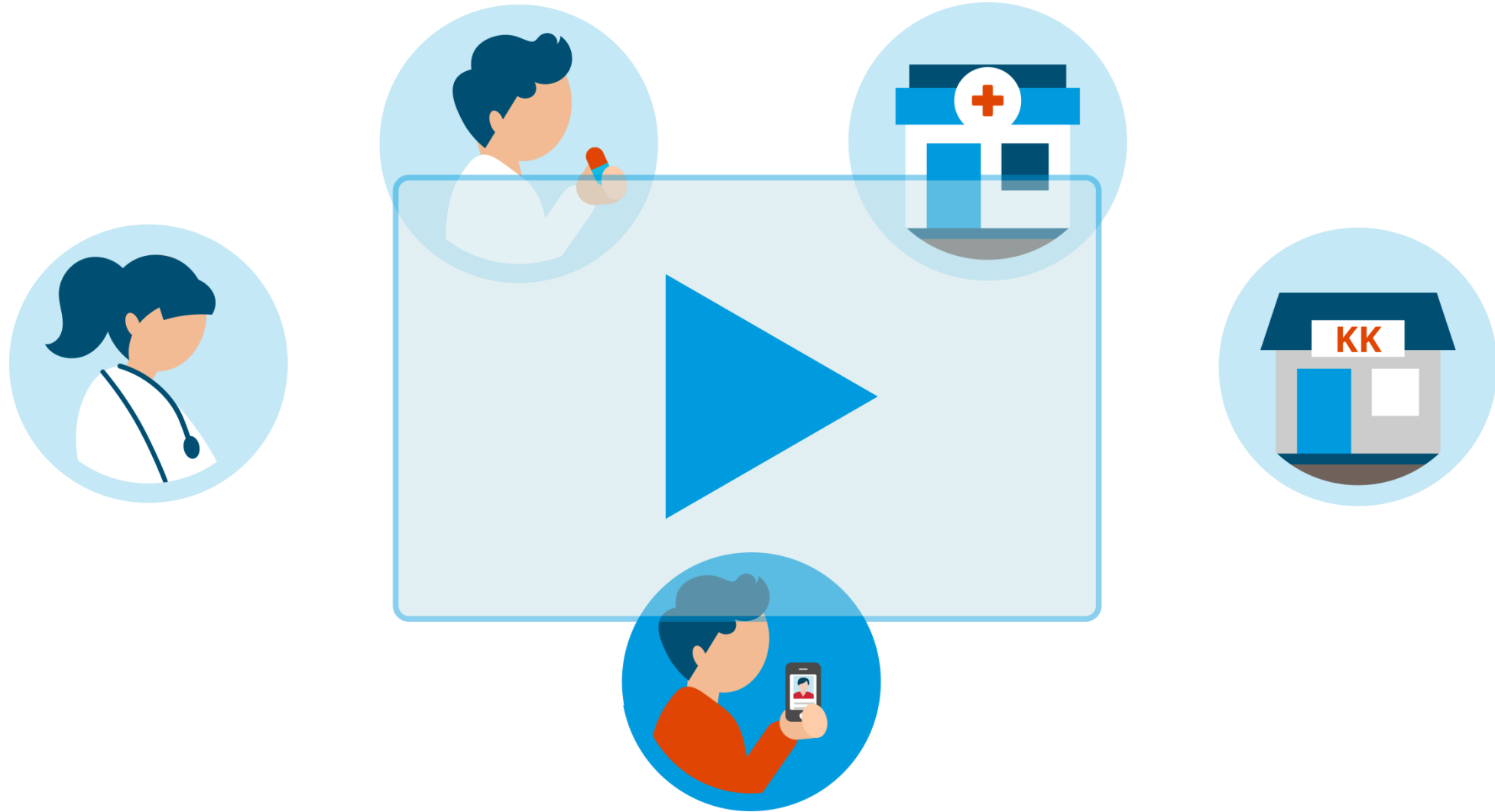
Alle Dokumente sind verschlüsselt und werden sicher im ePA Aktensystem abgelegt.



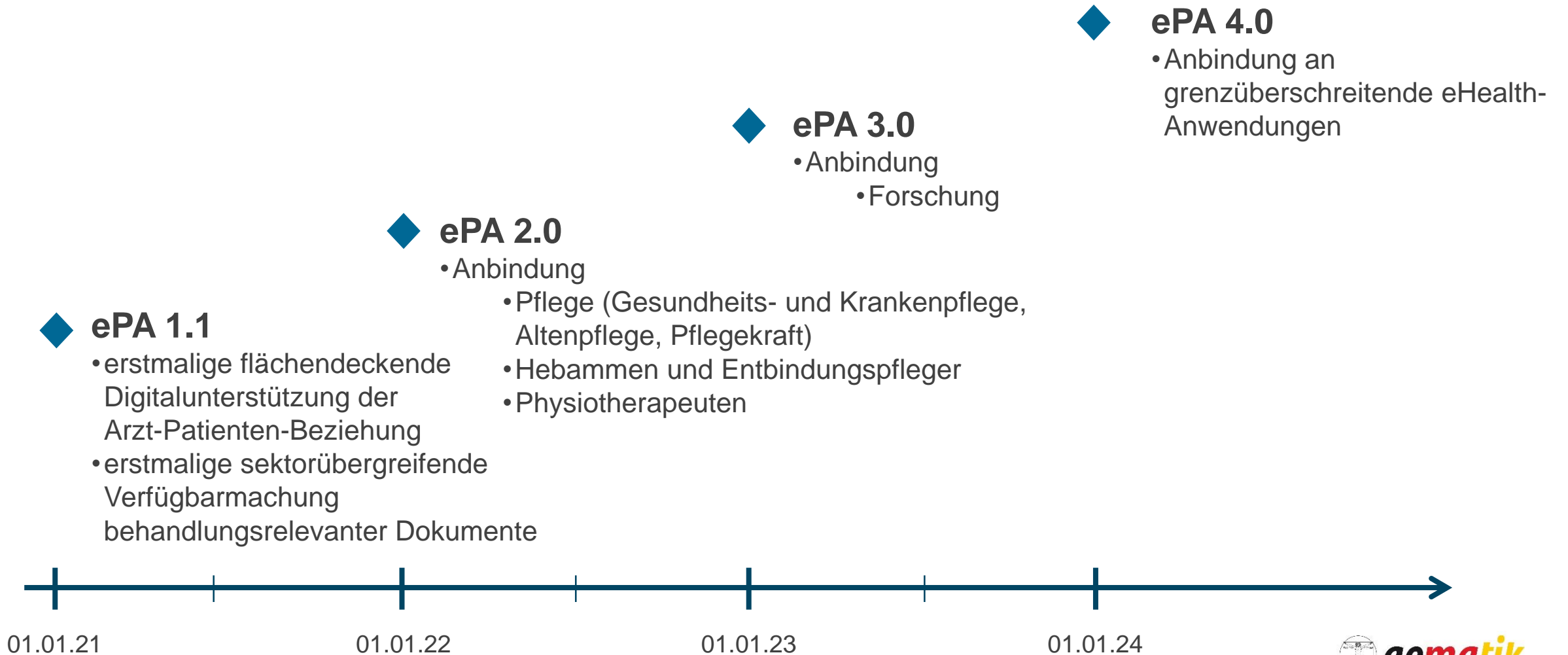
Die ePA wird erst durch ein Zusammenspiel mehrerer Dienste und Komponenten ermöglicht.



Ab 1. Januar 2021 können gesetzlich Krankenversicherte ihre medizinischen Dokumente in ihrer ePA pflegen.

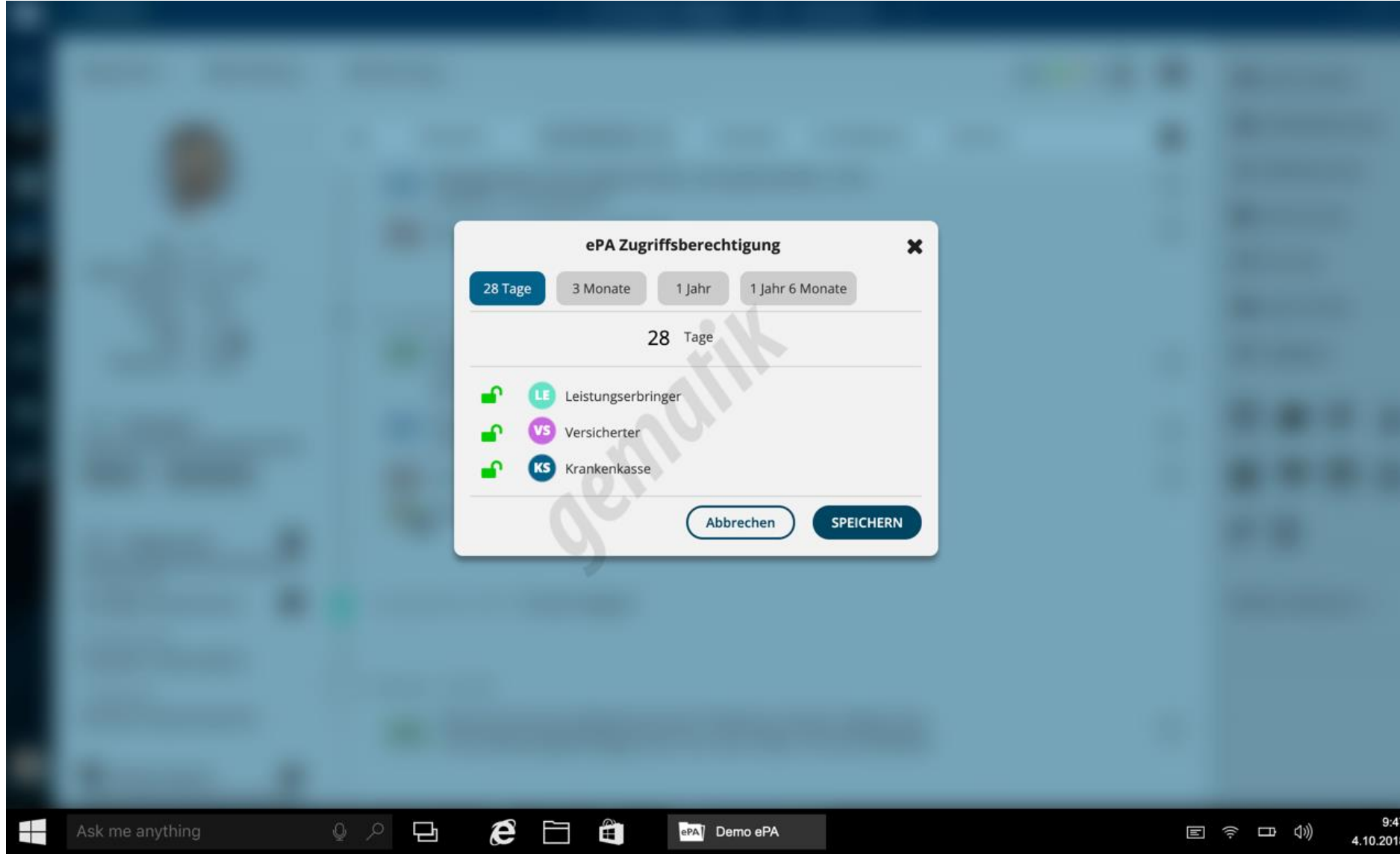


Die Roadmap der Telematikinfrastuktur und der ePA sieht die Anbindung weiterer Nutzerkreise vor.

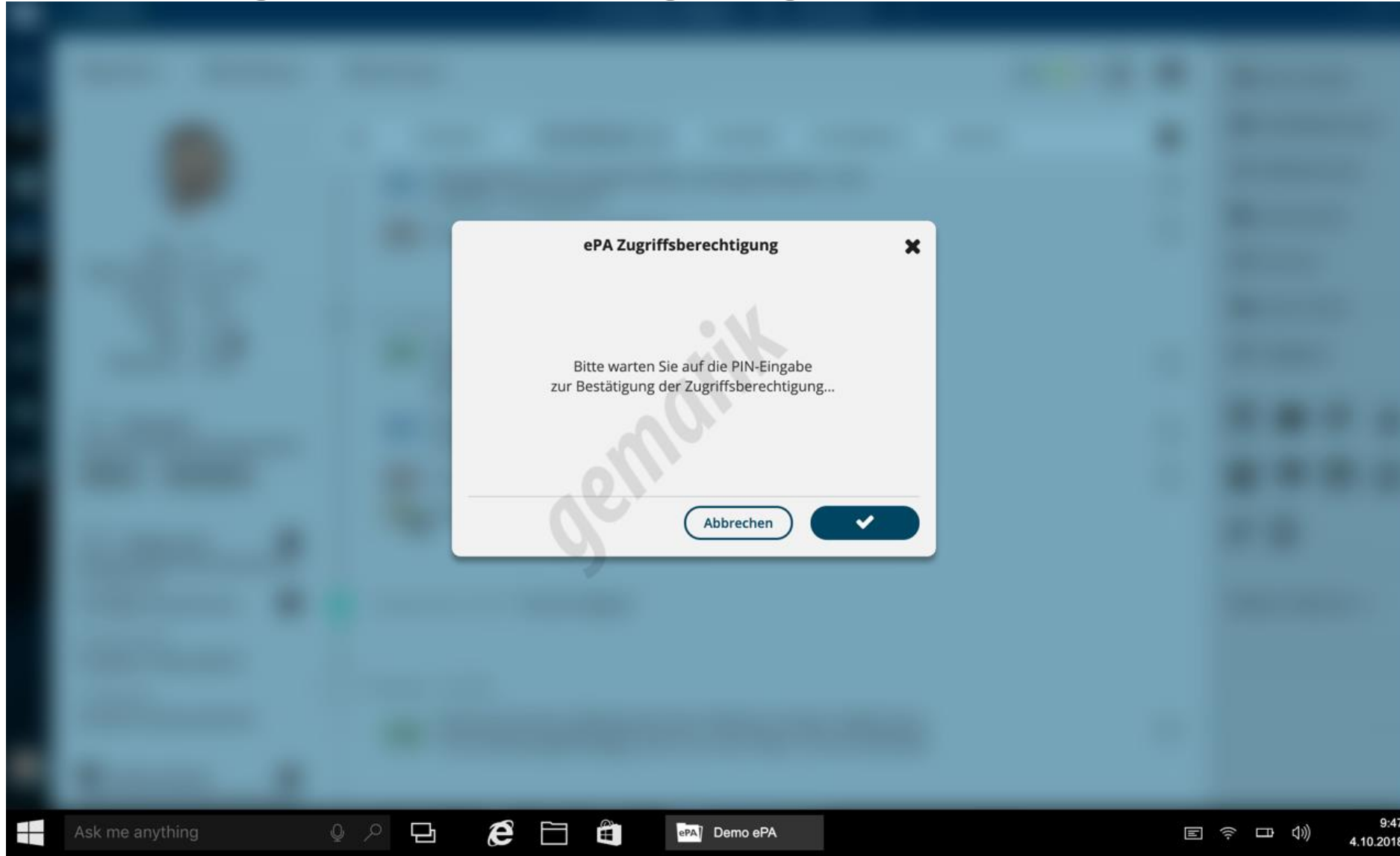


DEMO EPA IM PRAXISVERWALTUNGS- SYSTEM

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (1/9) – ePA-Zugriffsberechtigungen einsehen



Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (2/9) – ePA-Zugriffsberechtigungen ändern



Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (3/9) – Karteikarte mit ePA-Angaben in der Timeline

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

- Header:** Shows the patient's name, age, and a navigation bar with tabs for Diagnostik, Behandlung, and Abrechnung.
- Left Sidebar:** Contains navigation icons and a list of categories: Allergien (All, Milben, Hausstaub), Diagnosen (17 items), and Dokumente (23 items).
- Patient Profile:** Displays personal data: Alter 56, Geburtsdatum 13.4.1962, Gewicht 88 Kg, Größe 1,78 m, BMI 27,8, and Blutdruck 136/80.
- Timeline:** A central vertical timeline shows medical events:
 - 14. Juni 2018:** Philipp Klein (RADIOLOGIE) and Alexander Schmitz (ORTHOPÄDIE) performed a Röntgen of the left knee, wrote a doctor's letter, and an MRT of the left knee.
 - 17. August 2018:** ANA notes knee pain after a half-marathon; BEF notes normal mobility; DIA notes gonalgia.
 - 22. August 2018:** ANA notes persistent knee pain; BEF notes normal mobility; DIA notes gonalgia; REZ notes a prescription for Diclofenac.
 - 22. August 2018:** Gonalgie Knieschmerz (3 items).
 - 23. Februar 2018:** Grippaler Infekt (J06.9).
 - 11. März 2016:** Verdacht Gastroenteritis.
- Right Sidebar:** Lists various functions: Stammdaten, Notfalldatensatz, Medikamente, Dokumente, Termine, Nachrichten, Aufgaben, and a 'Weitere Aktionen' dropdown.

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (4/9) – ePA-Dokument im Preview

The screenshot displays the ePA interface for patient **Torsten Wagner · 56 · Karteikarte**. The main content area shows a timeline of medical events:

- 14. Juni 2018**: Philipp Klein (RADIOLOGIE) · Alexander Schmitz (ORTHOPÄDIE)
 - Röntgen, Knie links 1
 - Arztbrief Dr. Schmitz
 - MRT, Knie links
- 17. August 2018**
 - ANA**: Knieschmerz links seit 1 Woche, vorher Training Halbmarathon PROC: Ruhigstellen
 - BEF**: Beweglichkeit nicht eingeschränkt, nicht geschwollen, nicht erwärmt, nicht gerötet
 - DIA**: Gonalgie Knieschmerz (M25.96)
- 22. August 2018**
 - ANA**: Knieschmerz hält an PROC Konsequenz hochlagern, schonen Wenn keine Besserung, dann Vorstellen beim Orthopäden
 - BEF**: Beweglichkeit nicht eingeschränkt, nicht geschwollen, nicht erwärmt, nicht gerötet
 - DIA**: Gonalgie Knieschmerz (M25.96)
 - REZ**: Rezept Diclofenac Salbe 30mg

The interface includes a search bar, navigation tabs (Diagnostik, Behandlung, Abrechnung), a filter menu (Typ, Stichwort, Einstelldatum, etc.), and a sidebar with various medical data points and actions. A large X-ray image of a knee joint is displayed in the center.

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (5/9) – Details und Vollansicht eines ePA-Dokuments

The screenshot displays a software window titled "Röntgenbild Knie links 1". On the left is a grayscale X-ray of a human knee joint. On the right is a "Dokument-Informationen" (Document Information) panel with the following details:

Dokument-Informationen	
Autoren	PK Dr. Philipp Klein RADIOLOGIE Radiologe Praxis am Wald
Fachrichtung d. Einrichtung	Radiologie
Art der Einrichtung	Gemeinschaftspraxis
Datum der Erstellung	8. Juni 2018
Behandlungskontext	6. Juni 2018 – 12. Juni 2018 TW Torsten Wagner · 13.4.1962 ♂ Ambulanter Kontakt
Typ	Bilddaten
Art	Ergebnisse Diagnostik
Format	Scanned Documents
Dateiname	Röntgenbild_Knie_links.jpg EPA
Patienteninformation	<input type="checkbox"/>
Datum der Einstellung	14. Juni 2018
Einsteller	DW Dr. Daniel Weber ORTHOPÄDIE Chefarzt der Orthopädie Klinikum West

At the bottom of the panel, there is a link: "Alle Dokumenten-Details ▾". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:47 on 4.10.2018 and the active application as "ePA Demo ePA".

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (6/9) – Dokumentenliste inkl. ePA-Dokumente

Torsten Wagner · Dokumente

Alle Dokumente | Lokale Dokumente | ePA Dokumente

Typ	Art	Bezeichnung	Einstelldatum	Einsteller	Erstelldatum	Autoren	Fachrichtung
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie links 1	14. Juni 2018	DW Daniel Weber Klinikum West	8. Juni 2018	PK Phillip Klein	RADIOLOGIE
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Schmitz	14. Juni 2018	AS Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	10. Juni 2018	AS Alexander Schmitz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie	14. Juni 2018	DW Daniel Weber Klinikum West	8. Juni 2018	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
-	-	EKG.pdf	23. Februar 2018	SS Stefan Schneider	13. Februar 2018	U Unbekannt	-
-	-	Kleines Blutbild	23. Februar 2018	SS Stefan Schneider	14. Februar 2018	U Unbekannt	-
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Hartmann	23. Februar 2018	SS Stefan Schneider	18. Februar 2018	DH Dr. Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief	Arztbericht	Entlassbrief Klinikum West	23. Februar 2018	SS Stefan Schneider	19. Februar 2018	DS Dr. Daniel Schmidt	ORTHOPÄDIE
Protokoll	Patienteneigene Dokumente	Kopfschmerztagebuch	5. Januar 2018	TW Torsten Wagner	5. Januar 2018	TW Torsten Wagner	-
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie rechts	18. Juni 2017	TW Torsten Wagner	8. Mai 2017	U Unbekannt	-
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Weber	30. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	30. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Schulz	19. Mai 2017	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	19. Mai 2017	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie	13. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	13. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
-	-	Leberbefund 227201	2. April 2017	SS Stefan Schneider	2. April 2017	U Unbekannt	-

Windows taskbar: Ask me anything, 9:47, 4.10.2018, ePA Demo ePA

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (7/9) – ePA-Dokumente nach Jahr gefiltert

Torsten Wagner · Dokumente

Alle Dokumente | Lokale Dokumente | ePA Dokumente

Typ	Art	Bezeichnung	2017	Einsteller	Erstelldatum	Autoren	Fachrichtung
Bild	Diagnostik		Heute	TW Torsten Wagner	27. August 2015	U Unbekannt	-
Brief	Arztbericht		Gestern	DW Daniel Weber Klinikum West	30. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
Brief	Arztbericht		Diese Woche	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	19. Mai 2017	MS Michael Schulz MVZ Nord-Ost	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik		Dieses Quartal	DW Daniel Weber Klinikum West	13. Mai 2017	DW Daniel Weber Klinikum West	ORTHOPÄDIE
-	-		Vergangene 30 Tage	SS Stefan Schneider	3. April 2017	U Unbekannt	-
-	-	Blutwerte, CRP.pdf	Vergangenes Quartal	SS Stefan Schneider	3. März 2017	U Unbekannt	-
-	-		Vergangene 90 Tage	SS Stefan Schneider	22. Februar 2017	DH Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Hartmann	Dieses Jahr	SS Stefan Schneider	22. Februar 2017	DH Dirk Hartmann	ALLGEMEIN
Brief	Arztbericht	Arztbrief Dr. Schmidt	Vergangene 2 Jahre	SS Stefan Schneider	13. Februar 2017	DS Daniel Schmidt	ORTHOPÄDIE
Brief	Arztbericht	Entlassbrief Klinikum West		SS Stefan Schneider	13. Februar 2017	DS Daniel Schmidt	ORTHOPÄDIE
Brief	Arztbericht	Entlassbrief Klinikum West		TW Torsten Wagner	31. Januar 2017	TW Torsten Wagner	ORTHOPÄDIE
Bild	Diagnostik	Röntgenbild Knie rechts		DW Daniel Weber Klinikum West	3. Januar 2017	U Unbekannt	-

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (8/9) – Freie Suche

Dokumenttitel oder Kommentar suchen...

Typ ▾ Art ▾ Format ▾ Fachrichtung ▾ Datum ▾ Ereignis ▾

Quelle ▾ Art der Einrichtung ▾ Ablage-Ort ▾

Befundberichte Q2 Bilddaten Dr. Daniel Weber > Erweiterte Suche

Entlassbriefe Klinikum West Arztbriefe 2017 Speichern Laden 12

Ask me anything ePA | Demo ePA 9:47 4.10.2018

Demo ePA im Praxisverwaltungssystem (9/9) – Freie Suche mit Begriffen

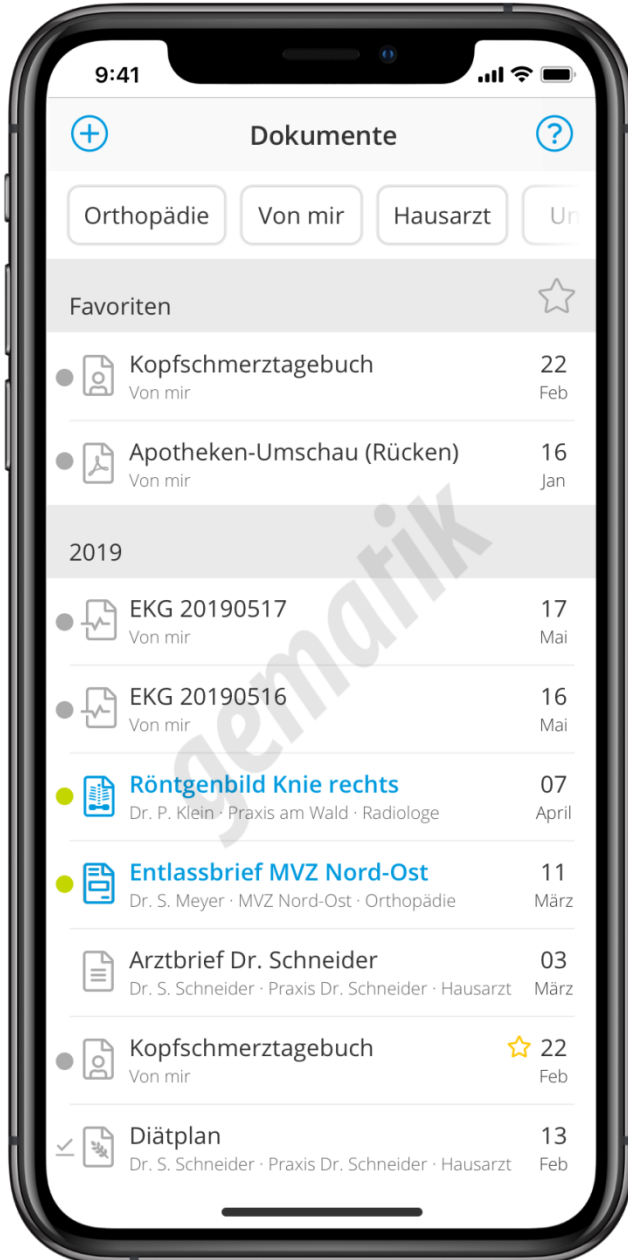
The screenshot displays a search interface for an ePA (electronic patient record) system. At the top, there are active filters: 'Briefe', 'Befundberichte', and 'LE'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Dokumenttitel oder Kommentar suchen...'. A dropdown menu is open, showing various filter categories: 'Typ', 'Art', 'Format', 'Fachrichtung', 'Datum', 'Ereignis', 'Quelle', 'Art der Einrichtung', and 'Ablage-ort'. Under 'Quelle', three options are visible: 'Von Leistungserbringern' (selected), 'Von Versicherten', and 'Von Kostenträgern'. Below the filters is an alphabetical index from A to Z. At the bottom of the search panel, there are two search input fields: one containing 'Mayer' and another with the placeholder 'Arzt- oder IK-Nummer suchen'. The background shows a blurred list of search results. The Windows taskbar at the bottom includes the 'Ask me anything' search bar, system icons, and the application title 'ePA Demo ePA'. The system clock shows the time as 9:47 and the date as 4.10.2018.

DEMO EPA APP

Demo ePA App (1/4) – Willkommensseite und Überblick



Demo ePA App (2/4) – Dokumente



Demo ePA App (3/4) – Berechtigungen



Demo ePA App (4/4) – Protokolle und Mein Konto



Wir vernetzen das
Gesundheitswesen.
Sicher.

Disclaimer & Quellen

Folie 1: © StockLite/Shutterstock.com, © Rob Melnychuk, © Tom Grill

Disclaimer:

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.