

Impuls: Umsetzungsstand von ePA und Telematikinfrastruktur im Bereich psychischer Gesundheit

Kolloquium Seelische Gesundheit des Deutschen
Netzwerk Versorgungsforschung e.V.

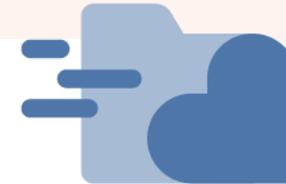
20. Mai 2025, Dr. med. Heiko Waldmüller



Was ist die *ePA für alle*?

In der *ePA für alle* werden wichtige medizinische Behandlungsdokumente (z.B. Arztbriefe, Bild- oder Laborbefunde, Operationsberichte und E-Rezepte) Ihrer Patientinnen und Patienten digital abgelegt.

Die *ePA für alle* wird von den gesetzlichen Krankenkassen automatisch für alle Versicherten angelegt (außer die Patient:in widerspricht).

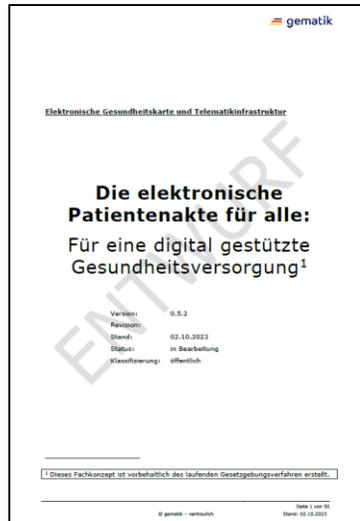


ePA für alle

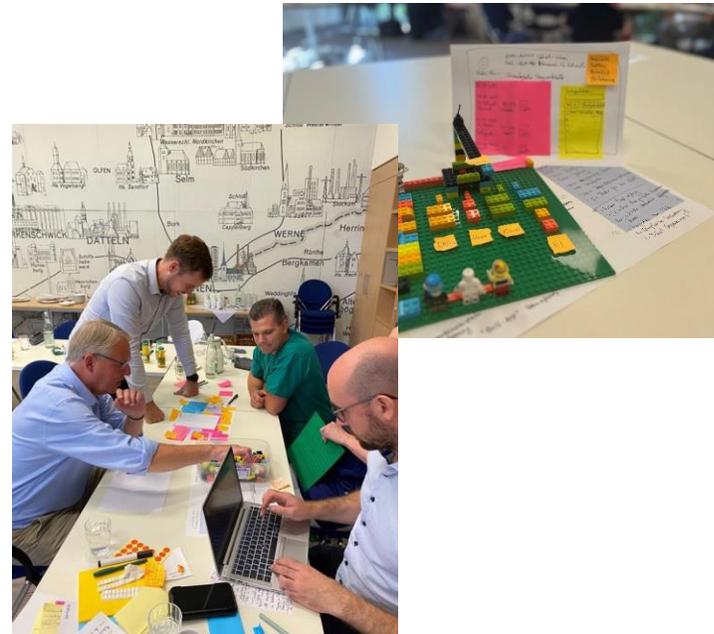


Eine kollaborative Erarbeitung des fachlichen Zielbilds

Design Thinking Workshop im St. Marien Hospital Lünen im September 2023



Ergebnisse einer virtuellen Workshop-Reihe seit Januar 2023



Demonstrator als Workshop- Ergebnis im Dezember 2023

Zugriff auf die ePA eröffnen

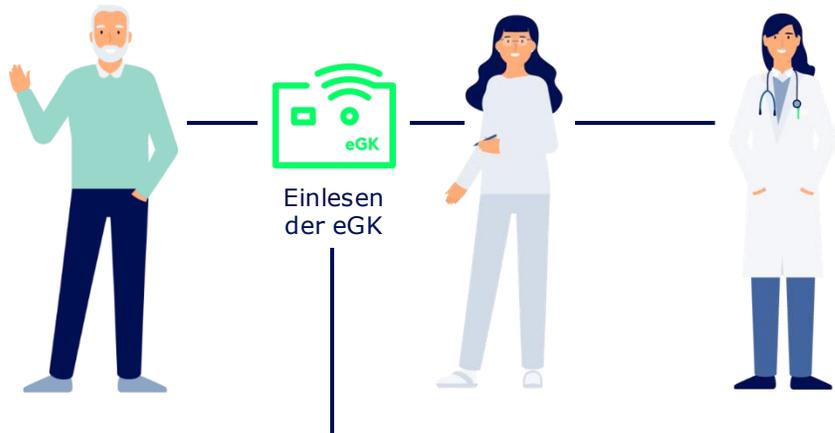
In der Arztpraxis und im Krankenhaus

Patient

Arztpraxis /
Krankenhaus

Empfang

Behandlung



Behandlungskontext
eröffnet: Zugriff auf die
ePA für **90 Tage**



In der Apotheke

Patient

Apotheke

Apotheke



Behandlungskontext
eröffnet: Zugriff auf die
ePA für **3 Tage**



Befugnis- vergabe

z.B. Hausarzt oder
DiGA



Befugnis über die
ePA-App einstellbar

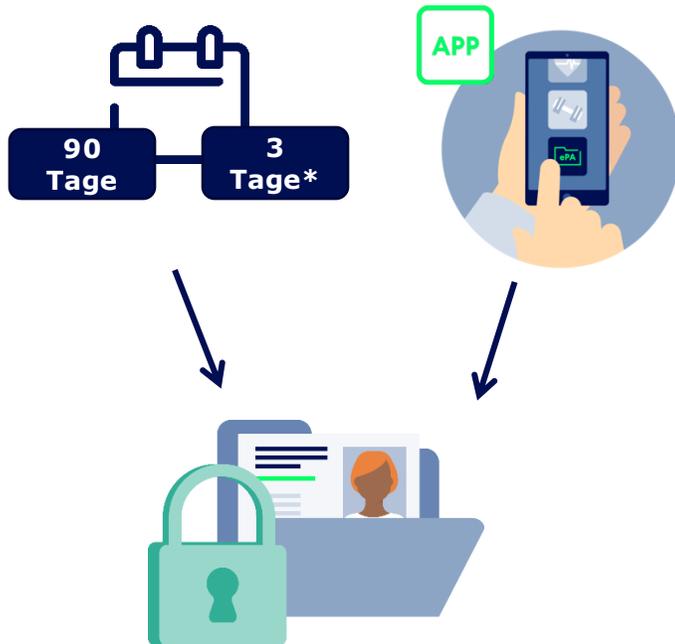


Zugriff auf die ePA unterbinden und beenden

Zugriff beenden

Behandlungskontext endet

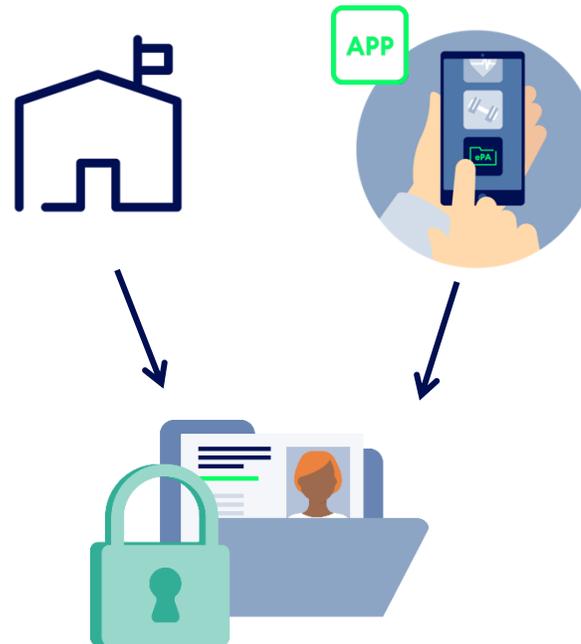
ePA-App



Zugriff verweigern

Ombudsstelle

ePA-App



Dokumente verbergen

ePA-App



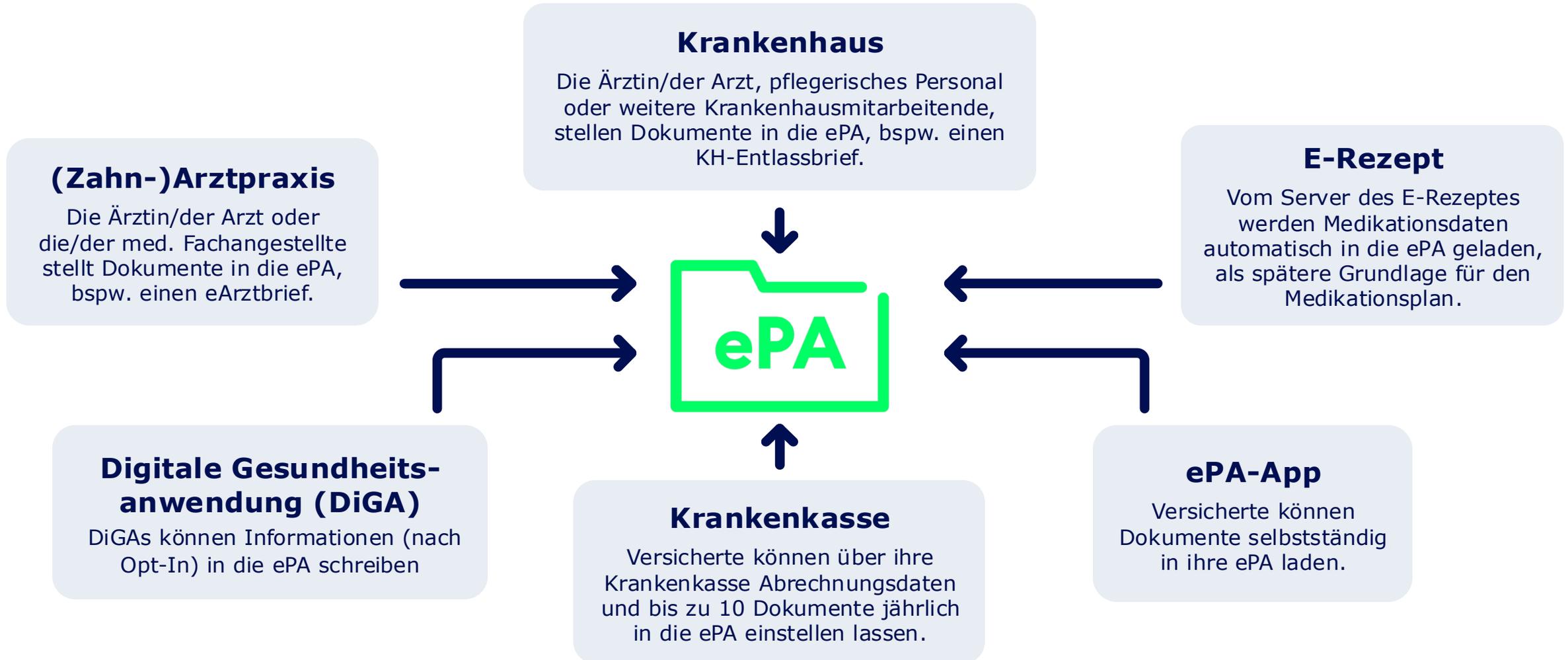
Dokumente sowie ganze Kategorien können von Versicherten mithilfe der ePA-App verborgen werden.



Verborgene Dokumente sind ausschließlich für Versicherte sichtbar. Sie sind von Leistungserbringenden weder erkenn- noch einsehbar.

* Gilt für Apotheken, Arbeits- und Betriebsmediziner sowie den öffentlichen Gesundheitsdienst. Für Arbeitsmedizin und den ÖGD gilt ein Opt-In.

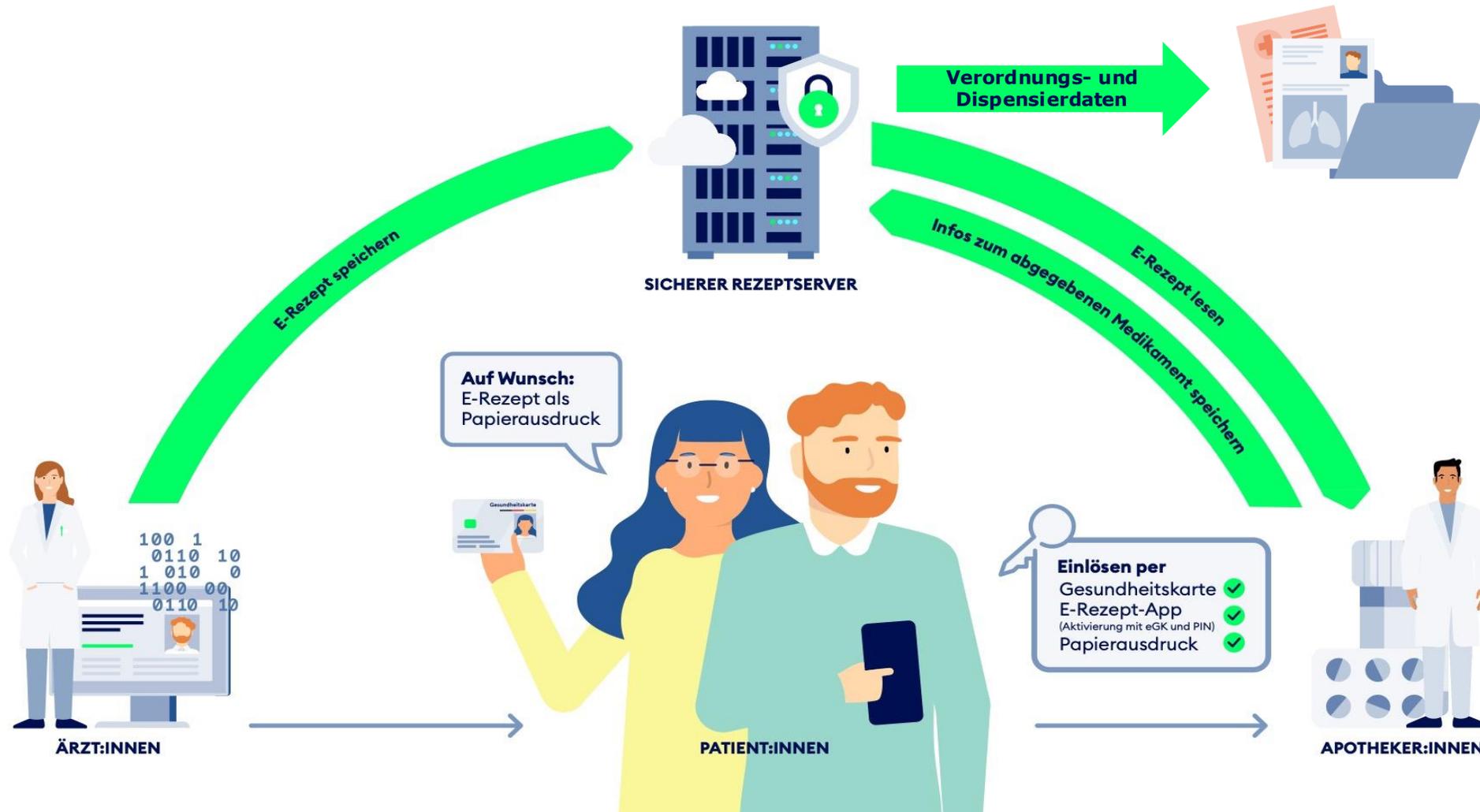
Wie kommen welche Dokumente und Daten in die ePA?



**„Wir planen ein digital unterstütztes
Medikationsmanagement: Bis Ende
2025 haben 80 Prozent der ePA-
Nutzenden mit mindestens einem
Arzneimittel eine digitale
Medikationsübersicht.“**

Bundesministerium für Gesundheit (2023: Seite 22).
Gemeinsam Digital: Digitalisierungsstrategie für das Gesundheitswesen und die Pflege.

So kommen Medikationsinformationen in die ePA



Schrittweise Verbesserung der Verfügbarkeit und Nutzbarkeit von Medikationsdaten in der Versorgung

Medikationsliste von Anette Wagner										
+ Verordnung hinzufügen										Medikationsplan anzeigen
Verord.-datum	Letztes Dispensierdatum	Wirkstoff	Handelsname	Wirkstärke	Form	Dosierangabe	Grund	Einnahmehinweis	Autor	
	01.06.2023	03.06.2023	Atorvastatin	Ator-Pharma	20 mg	Tablette	0-0-0-1			Dr. Greißberger
	19.05.2023	27.05.2023	Candesartan	Candespharm	8 mg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Greißberger
	14.05.2023	25.05.2023	Ketokonazol	TIC-Pharm	200 mg	Tablette	1-0-1-0			Dr. Müller
	12.05.2023	16.05.2023	Bisoprolol	Biso-Pharma	7,5 mg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Greißberger
	12.05.2023	---	Levothyroxin	LevoPharm	50 mcg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Müller
	19.04.2023	20.04.2023	Acetylsalicylsäure	A-Musterpharm	100 mg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Greißberger
	16.02.2023	19.02.2023	Hydrochlorthiazid	Hydro-Pharma	25 mg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Greißberger
	16.02.2023	19.02.2023	Amlodipin	AML-Pharm	5 mg	Tablette	1-0-0-0			Dr. Greißberger
	24.01.2023	---	Ibuprofen	IBUpharma	400 mg	Tablette	nach Bedarf			Dr. Müller

Medikamenten-Historie laden

Evidenz: Maschinelles Lernmodell zur Vorhersage psychischer Krisen anhand elektronischer Gesundheitsdaten

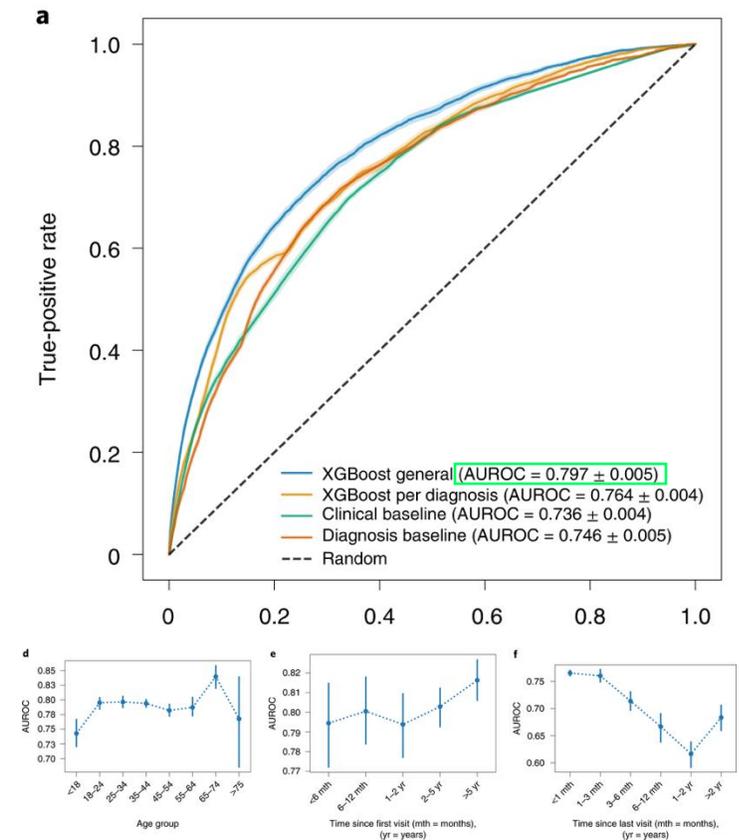
Elektronische Gesundheitsdaten können eine **bessere psychische Behandlung** ermöglichen. Die ePA hilft, **Daten** zu strukturieren.

Hintergrund der Studie, publiziert 2022

Psychische Krisen belasten weltweit **Gesundheitssysteme erheblich**. Solche Krisen, bei denen Patienten sich selbst oder andere gefährden können, erfordern oft Notfallmaßnahmen und Hospitalisierungen. Traditionelle Methoden zur Vorhersage solcher Ereignisse sind zeitaufwendig und fehleranfällig. Das Paper beschreibt ein **maschinelles Lernmodell**, das elektronische Gesundheitsdaten (EHR) innerhalb eines Krankenhaus nutzt, **um das Risiko einer psychischen Krise innerhalb der nächsten 28 Tage vorherzusagen**. Ziel ist es, präventive Maßnahmen zu ermöglichen und Ressourcen im Gesundheitswesen effektiver zu verteilen.

Ergebnisse der Studie

Das Modell, das auf 7 Jahren EHR-Daten basiert, erzielte eine hohe Vorhersagegenauigkeit mit einer AUROC von 0,797. **Es half in klinischen Tests, in 64 % der Fälle nützliche Vorhersagen zu liefern, in 19 % der Fälle Krisen zu verhindern und in 28 % der Fälle die Priorisierung von Patienten zu verbessern**. Die Ergebnisse zeigen, dass maschinelles Lernen ein vielversprechendes Werkzeug zur Optimierung des psychischen Gesundheitsmanagements ist.



Quelle: [Machine learning model to predict mental health crises from electronic health records | Nature Medicine](#)

Den digital gestützten Medikationsprozess als Demo und weitere Klickdummies gibt es auf unserer Website

KIS KLINIKUM AM PLATZ | Dr. Julia Häuß

Patienten ID: 9876543210

Carolina Schuster | Persönliche Daten

KVNR: W123456789 | Alter: 34 | Größe: 1,68 m | BMI: 25,3
 Geschlecht: weiblich | Geburtsstag: 19.11.1989 | Gewicht: 83 kg

Allergien
 Penicillin-Allergie (T88.7)
 Isolation: Ja Nein

Aktuelle Symptome
 Fieber, Rötung sowie Schmerzen des linken Unterschenkels und Fußes

Anamnese
 Frau Carolina Schuster stellte sich mit Fieber und Rötung sowie Schmerzen des linken Unterschenkels und Fußes in unserer Notfallambulanz vor. Die Patientin berichtete, dass sich diese Symptomatik zunehmend seit dem Tag vor der Aufnahme entwickelt hätte und sie sich stark abgeschlagen fühle.

Klinische Untersuchungen
 Adipöse Patientin in reduziertem Allgemeinzustand, zu allen Qualitäten vollständig orientiert. Linker Unterschenkel: leichte Schwellung, diffuse Druckschmerz, Homani/Hever-Phän. Kleine Hautläsion an der Großzehe. Blutdruck: 130/90 mmHg, Temperatur: 38,9°C, Puls 95/min, SpO2: 92%. Hautturgor leicht reduziert. Herzrhythmus rein und rhythmisch. Pulmo: Vesikularatmen allseits. Abdomen: Bauchdecken weich, rege Peristaltik. Druckschmerz, keine Resistenzen. Pulstatus ohne pathologischen Befund. Gering ausgeprägte periphere Ödeme. Neurologischer Status: unauffällig, kein Hinweis auf ein fokales neurologisches Defizit.

Medikation

Verord.-datum	Disp.-datum	Wirkstoffname	Wirkstärke	Arzneimittelbezeichnung	Form	Dosierungsangabe/ Gebrauchsanweisung	Verordner	Fachrichtung	abgebende Apotheke
18.10.2025	11.10.2025	Erythromycin IV	500 mg	Musterpharm	Flasche	1-1-1-0	Dr. Julia Häuß		

Medikationsliste von Vincent Wagner
 der letzten 12 Monate

Verord.-datum	Dispensier.-datum	Wirkstoffname	Wirkstärke	Arzneimittelbezeichnung	PZN	Form	Dosierungsangabe/ Gebrauchsanweisung	Verordner	Fachrichtung	abgebende Apotheke
20.03.2025	21.03.2025	Dapagliflozin	10 mg	Foriga	83025194	Tablette	1-0-0-0	Dr. med. Maria Herzog	FA Kardiologie	Dorf Apotheke
17.03.2025	18.03.2025	Atorvastatin	20 mg	Ator-Pharma	54629712	Tablette	0-0-0-1	Dr. Robin Schneider	FA Allgemeinmedizin	Apotheke am Markt
20.02.2025	21.02.2025	Candesartan	8 mg	Candespharm	12534271	Tablette	1-0-0-0	Dr. Robin Schneider	FA Allgemeinmedizin	Dorf Apotheke
12.02.2025	13.02.2025	Biotropilol	7,5 mg	Bio-Pharma	39864219	Tablette	1-0-0-0	Dr. Robin Schneider	FA Allgemeinmedizin	Dorf Apotheke
10.02.2025		Levodopa	50 µg	Levodopharm	96452417	Tablette	1-0-0-0	Dr. Clara Müller	FA Innere Medizin	Apotheke am Markt
24.01.2025	27.01.2025	Acetylsalicylsäure	100 mg	Musterpharm	45372855	Tablette	1-0-0-0	Dr. Robin Schneider	FA Allgemeinmedizin	Dorf Apotheke
21.01.2025	21.01.2025	Ibuprofen	800 mg	Ibuprofen	63213456	Tablette	Bei Bedarf 2x Täglich	Dr. Clara Müller	FA Innere Medizin	Apotheke am Markt

Suche: Susonne Herbst | Dokumente | **Behandlung** | HKP | Termine | Abrechnung

Bitte wählen Sie einen Zahn

8 7 6 5 4 3 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 8

Hier klicken.

Füllungen

- Inlays
- Composite
- Gold
- Keramik
- Füllung insuffizient

Position

Ohne Befund | Zerstört | Fehlt | Locker | Ersetzt

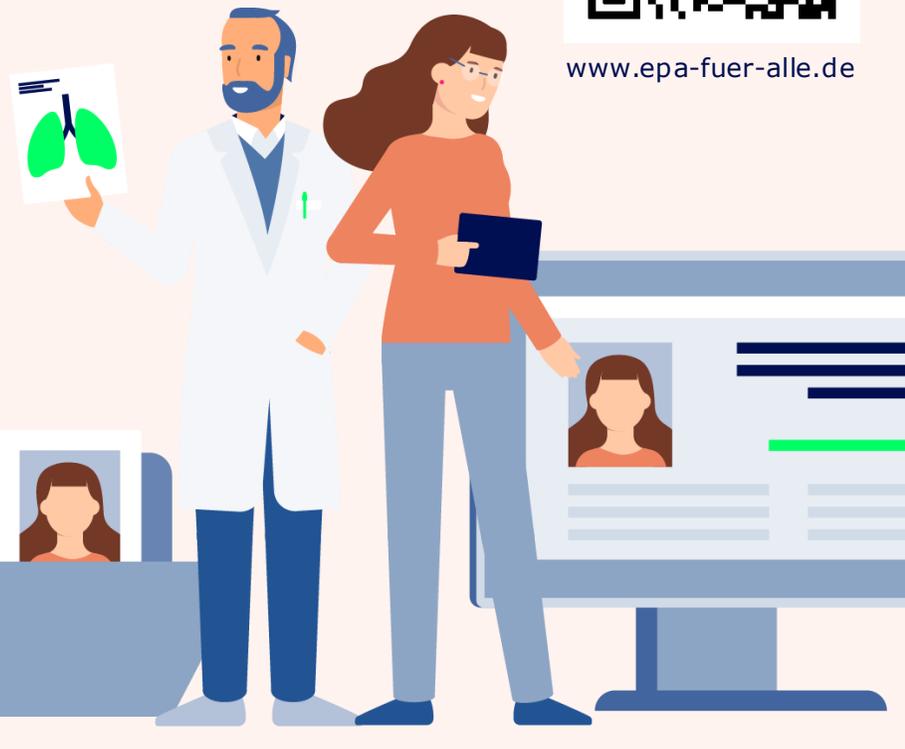
insuffizient | Entzündet | Versiegelung erforderlich | Retention unzureichend | Vitalität

Brücke | Haftelement | Versiegelung | Implantat | Implantat gestört

Krone | Teilkrone | Kronenränder zu kurz | Teleskopkrone | Krone geplant

Kommentar (optional)

Sonstige Befunde



www.epa-fuer-alle.de

Ein Meilenstein für das Gesundheitswesen – die *ePA für alle*

- ✓ Wichtige medizinische Dokumente sind immer zugänglich, während die Daten sicher geschützt sind
- ✓ Meine Krankengeschichte als Versicherte:r ist auf einen Blick einsehbar
- ✓ Einführung des digital gestützten Medikationsprozesses zur Verbesserung der Patientensicherheit



gematik. Gesunde Aussichten.

Kontaktdaten

Dr. med. Heiko Waldmüller

Strategischer Berater Interoperabilität und Digital Health

kig@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.