



# Das digitale Gesundheitsnetz für Deutschland

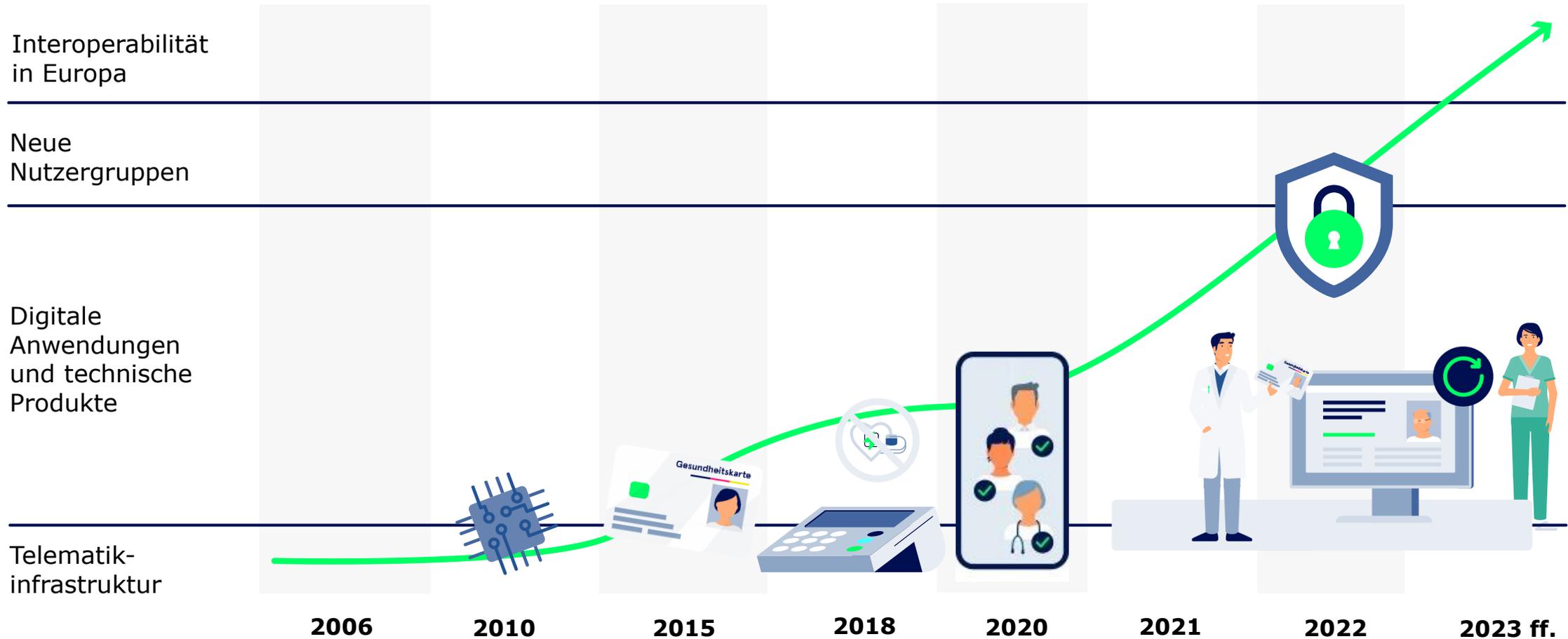
BVDAK-Kooperationsgipfel 2022 | 4. Mai 2022 | gematik

Stefan Höcherl, Leitung Strategie & Standards

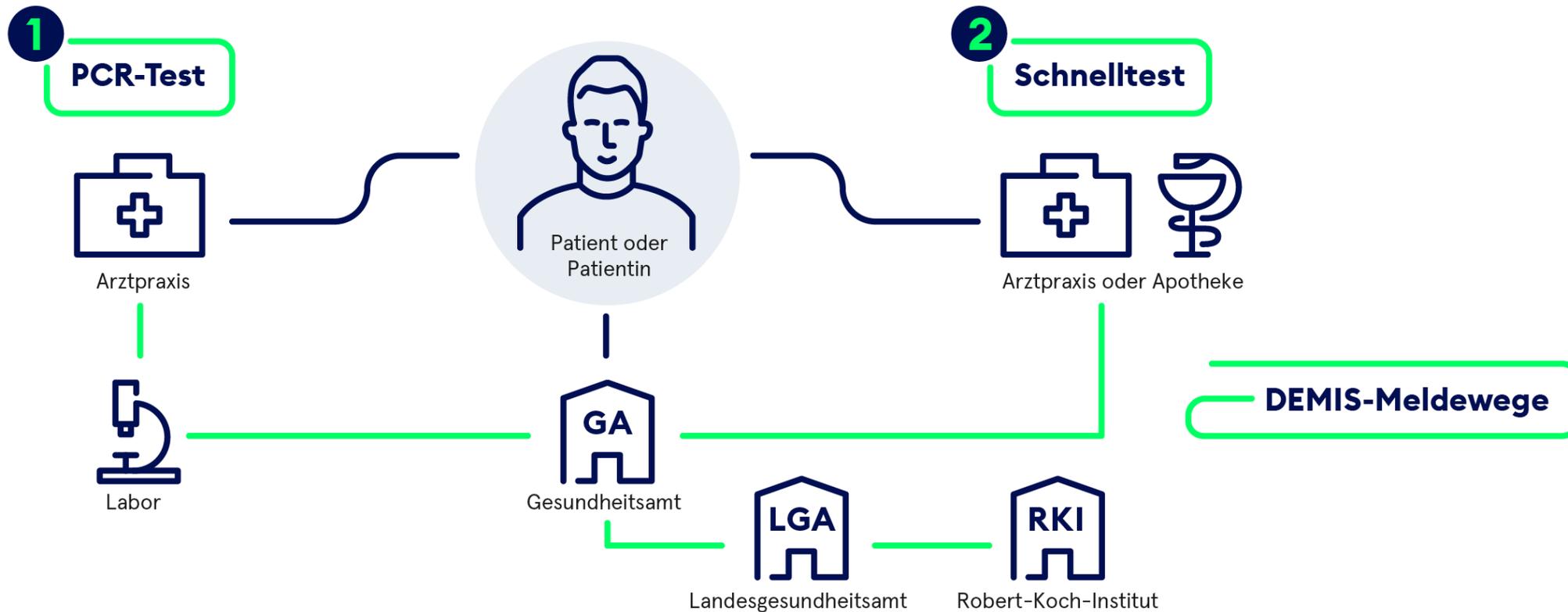


# Die digitale Transformation hat Fahrt aufgenommen

## Demografie, medizinische Innovation und Kostendruck als Verstärker



# Infektionsschutz ist schneller durch digitale Meldekette DEMIS



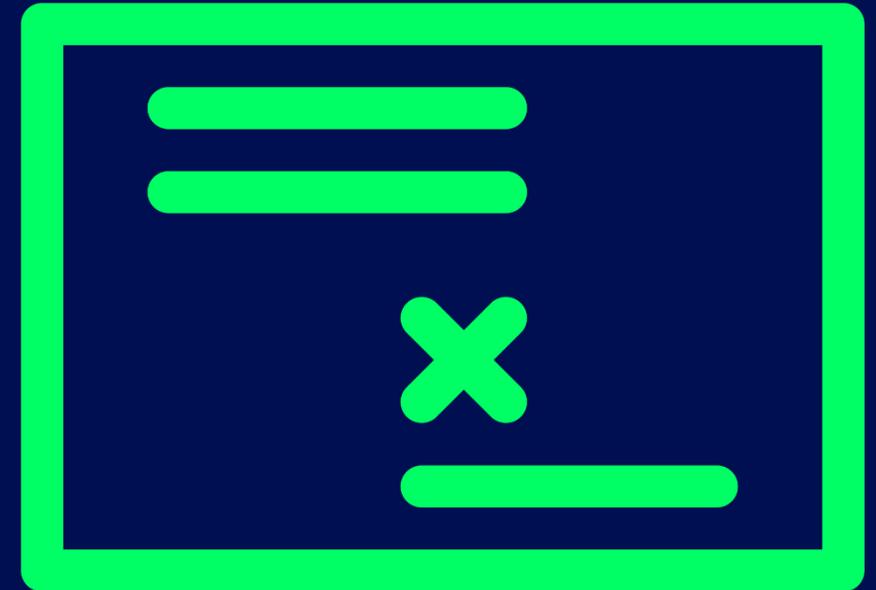
# DEMIS in Zahlen und Fakten

- Alle **375 Gesundheitsämter** sind angebunden.
- Rund **490 Labore und Testzentren** melden aktiv.
- Über **5,4 Mio. Meldungen** wurden über DEMIS übermittelt.
- **Tagesaktuelle Meldungszahlen** entsprechen der aktuellen Infektionslage.
- RKI nutzt Meldungszahl zur täglichen **epidemiologischen Lagebewertung** zu Covid-19.
- Online-Meldeplattform für **Schnelltest-Ergebnisse** im November 2021 gestartet.



# E-Rezept

Der schnelle und sichere Weg zum richtigen Medikament

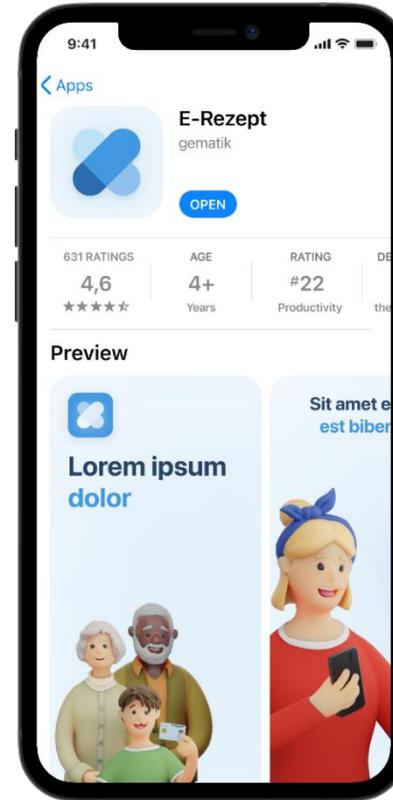


# E-Rezept-App: Erste zeitgemäße Anwendung der TI

## Updates zu Features alle zwei Wochen



- Erste Anwendung auf **internationalen Standards** (FHIR)
- Erste Anwendung **Open Source**
- **Mit 400 Versicherten gemeinsam entwickelt**
- gematik Dienste weitgehend reibungslos seit 2021



**App Store**



**In der App**

# Das bringt das E-Rezept Apothekerinnen und Apothekern

## 5 gute Gründe und Vorteile im Überblick

- (1) Weniger fehlerhafte oder unlesbare Papierrezepte
- (2) Keine manuelle Eingabe oder OCR-Erkennung mehr
- (3) Verbesserte Fälschungssicherheit
- (4) Flexible elektronische Abrechnung
- (5) Digitale Rezeptbestellung direkt im Warenwirtschaftssystem



**Weniger Administration, mehr Zeit für pharmazeutische Beratung**



# Die Testphase prüft die gesamte Kette des E-Rezeptes

Die Hintergrunddienste der gematik laufen seit 2021 reibungslos



## Versicherte

E-Rezept mit Ausdruck  
APP mit NFC-eGK & PIN



## Arzt/Zahnarzt

### PV-Systeme



## Apotheken

### AV-Systeme



## Abrechnungszentren

Verordnungsdatensatz  
Prüfung der Signaturen



## Krankenkassen

Keine Vorbehalte der  
Krankenkassen bzgl. der  
**Abrechnung**

# Stufenweise Digitalisierung der Rezept-Typen

Gesetzlich  
Krankenversicherte

Privat  
Krankenversicherte

## In 2022

- Stabilisierung & Integration in Versorgungsalltag
- Erweiterung & Komfortfunktionen



## Weitere Ausbaustufen

- Häusliche Krankenpflege
- Außerklinische Intensivpflege



## Seit Dezember 2021

- Apothekenpflichtige Arzneimittel



## Weitere Ausbaustufen

- Digitale Gesundheitsanwendungen
- Betäubungsmittelrezepte
- T-Rezepte

## Weitere Ausbaustufen

- Soziotherapie
- Heil- und Hilfsmittel
- Verbandmittel, Harn- & Blutteststreifen
- Medizinprodukte
- Bilanzierte Diäten zur enteralen Ernährung





18.753  
öffentliche  
Apotheken in  
Deutschland<sup>2</sup>

300.000  
Botendienste  
pro Jahr<sup>2</sup>

684 Millionen  
verordnete  
Arzneimittel pro  
Jahr (GKV)<sup>1</sup>

Jährlich  
45 Mrd. € für  
Arzneimittel  
(GKV)<sup>1</sup>

93% der  
Bürger sind mit  
vor Ort  
Apotheken  
zufrieden<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Arzneiverordnungs-Report 2021

<sup>2</sup> Die Apotheke: Zahlen, Daten, Fakten 2021 (ABDA)

**96% der Apotheken sind an die Telematikinfrastuktur angeschlossen**  
(Stand: 3. Quartal 2021)

**60% der Apothekeninhaber und –leiter verfügen über einen Heilberufsausweis.**  
(Stand: März 2021)

**8 von 17 Apothekenverwaltungssysteme haben die E-Rezept Funktion eingeführt und die Anwendung empfohlen** (Stand: April 2022)

**4.664 Apotheken sind eRezept-ready (rund 25%)**  
(Stand 20.04.2022)

**Die Apotheken in Deutschland sind technisch auf das E-Rezept vorbereitet, warten aber auf die notwendigen Updates der Hersteller.**

# NEU: Reifegrad der e-Rezept Software-Anbieter

[www.ti-score.de](http://www.ti-score.de) für Praxen, Kliniken, Apotheken

**A** Hersteller hat e-Rezept eingeführt und die Anwendung empfohlen

**B** Hersteller hat Anwender geschult

**D** System ist zur Testphase angemeldet

**E** System erfüllt IT-Standards und ist von KBV zertifiziert

**?** Hersteller macht keine Angaben

**A tomedo**  
Zollsoft GmbH

- ✓ Videos/Screenshots
- ✓ Referenzen

**A ARZT2000**  
Schmidt Computersysteme

- ✓ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A medisoftware Praxisprogramm**  
MediSoftware

- ✗ Videos/Screenshots
- ✓ Referenzen

**A T2med**  
T2med GmbH & Co. KG

- ✓ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A CGM M1 Pro**  
CGM Deutschland AG

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A InterArzt**  
InterData Praxiscomputer GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A Medi10**  
Pharmatechnik GmbH & Co KG

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A Principa**  
SIEGELE Software GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A Profimed**  
Pro Medisoft AG

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A Quincy**  
Frey ADV GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**A Smarty**  
new media company GmbH & Co. KG

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**B inSuite**  
Doc Cirrus GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**B PegaMed**  
PEGA Elektronik-Vertriebs GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**B Pro\_Medico**  
Neutz GmbH Systemhaus

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**B RED medical**  
RED Medical Systems GmbH

- ✗ Videos/Screenshots
- ✗ Referenzen

**?** **SAP Ambulatory Care Management**  
SAP

- ✗ Hersteller hat bisher keine Angaben gemacht

**?** **Turbomed**  
CGM Deutschland AG

- ✗ Hersteller hat bisher keine Angaben gemacht

# Neue Wege gehen für mehr interoperable Lösungen

Expertise, medizinische Praxiserfahrung und integrativer Ansatz



## INTEROP COUNCIL

for digital health in Germany

Prof. Dr. Sylvia Thun



Dr. Susanne Ozegowski



Prof. Dr. Siegfried Jedamzik



Simone Heckmann



Prof. Dr. Martin Sedlmayr



Jörg Studzinski



Dr. Anke Diehl



„Patient Journey“-getriebene  
kontinuierliche Anpassung von  
**Standards, Profilen, Leitfäden**



Priorisiert Fokusthemen für  
die nationale **Interoperabilitäts-  
Roadmap**



Erstmalig **bundesweite  
Standardsetzung** sichert nationale  
und internationale Anschlussfähigkeit

# Versorgung am Point of Care verbessern

Mit User Journeys und crossfunktionalen Expertenteams Nutzen stiften



Schaffung von Inhalten, die **praktische Relevanz** entfalten



**Beseitigung von Stolpersteinen und Hindernissen** am Point-of-care



Spürbare **Verbesserungen in der Versorgung** der Patient:innen



Interoperable **Forschung ermöglichen** und fördern

## Patient-Journey - Krebserkrankung

//Exemplarisch



Jessica

**Meine Symptome**  
Sie ist Risikopatientin

**Healthcoach**  
Schlägt Screening vor



**Virtuelle Sprechstunde**  
Jessica spricht mit Arzt

**Vorerkrankungen teilen**  
Jessica teilt bestehende Diagnosen und Informationen



**Home-Monitoring**  
Jessica schreibt sich in Programm an



**Home-Monitoring**  
Gesammelte Vital-Daten können für Arzt und Forschung freigegeben werden



**Consent-Management**  
Jessica entscheidet, wer ihre Daten zur Forschung nutzen kann

**Forschung**  
Jessica unterstützt aktiv die medizinische Forschung mit ihren Daten



**Medikation**  
Jessica kann ihren Medikationsplan einsehen und teilen



**Medizin Tagebuch**  
Jessica trackt ihren Weg in ihrem persönlichem Tagebuch

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**





## **Kontakt**

gematik GmbH

## **Stefan Höcherl**

Bereichsleiter Strategie & Standards

Friedrichstraße 136  
10117 Berlin

T +49 30 40041 - 549  
[stefan.hoecherl@gematik.de](mailto:stefan.hoecherl@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 2: © Pexels/Artem Saranin

Folie 12: © iStock/Dmytro Aksonov

Folie 14: © Getty Images/Franziska & Tom Werner

Folie 18: © Pixabay