



Nationale Agentur für Digitale Medizin

Informationsveranstaltung zur Telematikinfrastuktur

21.09.2023

Thomas Jenzen (Produktmanager KIM), gematik GmbH

Anika Heimann-Steinert (Produktmanagerin Pflege), gematik GmbH



gematik: Aufgaben und Arbeitsweise

Ohne Dialog und Partizipation kann Digitalisierung nicht gelingen

Daten und Fakten

- Gründung in 2005
- Hauptsitz in Berlin
- Gesetzliche Basis § 310 SGB V
- Geschäftsführer: Dr. med. Markus Leyck Dieken (seit Juli 2019)
- Aktuell ca. 460 Mitarbeiter



Unsere Struktur

Geschäftsführer:

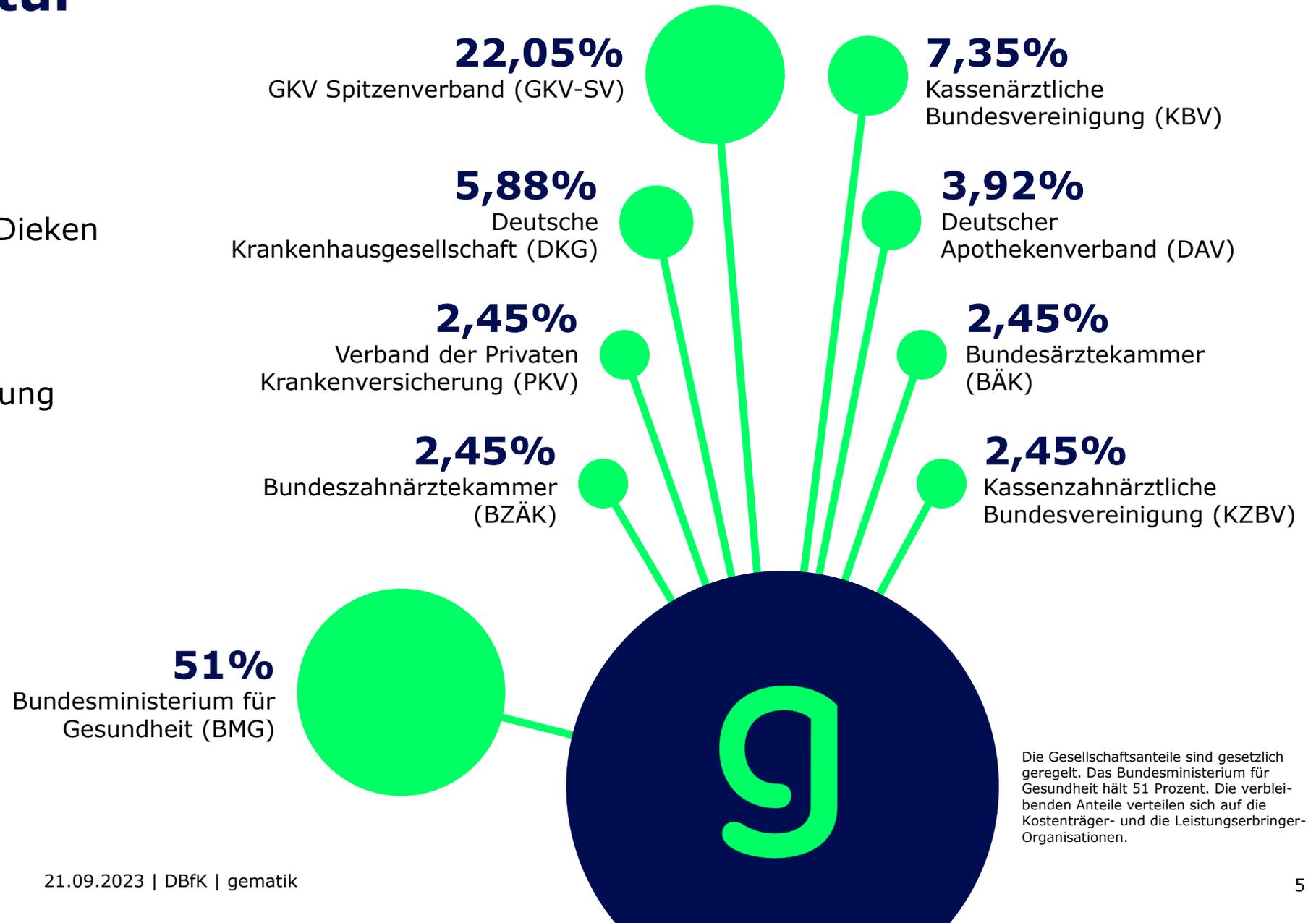
Dr. med. Markus Leyck Dieken
(seit Juli 2019)

Oberstes Gremium:

Gesellschafterversammlung

Beirat:

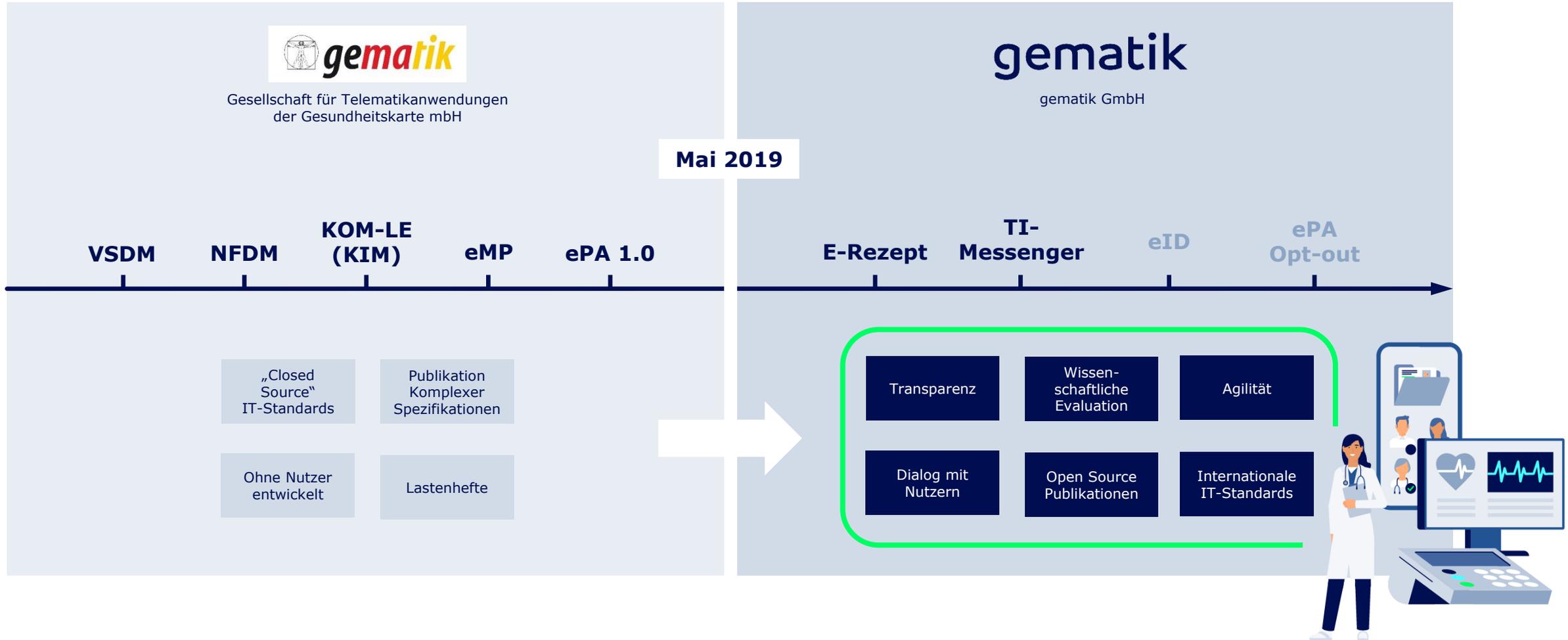
Vertreter der Länder,
Patienteninteressen,
Industrieverbände,
Wissenschaft,
Hausärzte,
Pflege etc.



Die Gesellschaftsanteile sind gesetzlich geregelt. Das Bundesministerium für Gesundheit hält 51 Prozent. Die verbleibenden Anteile verteilen sich auf die Kostenträger- und die Leistungserbringer-Organisationen.

Digitale Lösungen müssen zeitgemäß sein

Wir entwickeln sie im Dialog mit den Nutzer:innen



In Zahlen: Um wen geht es?

Kennzahlen aus der Pflege in Deutschland (2021)



Anzahl der Pflegebedürftigen:
ca. 5.000.000*



Anzahl der Pflegeeinrichtungen:
ca. 31.000**



Anzahl des Personals in Pflegeeinrichtungen:
ca. 1.250.000***

Quelle: [gbe-bund.de](https://www.gbe-bund.de)

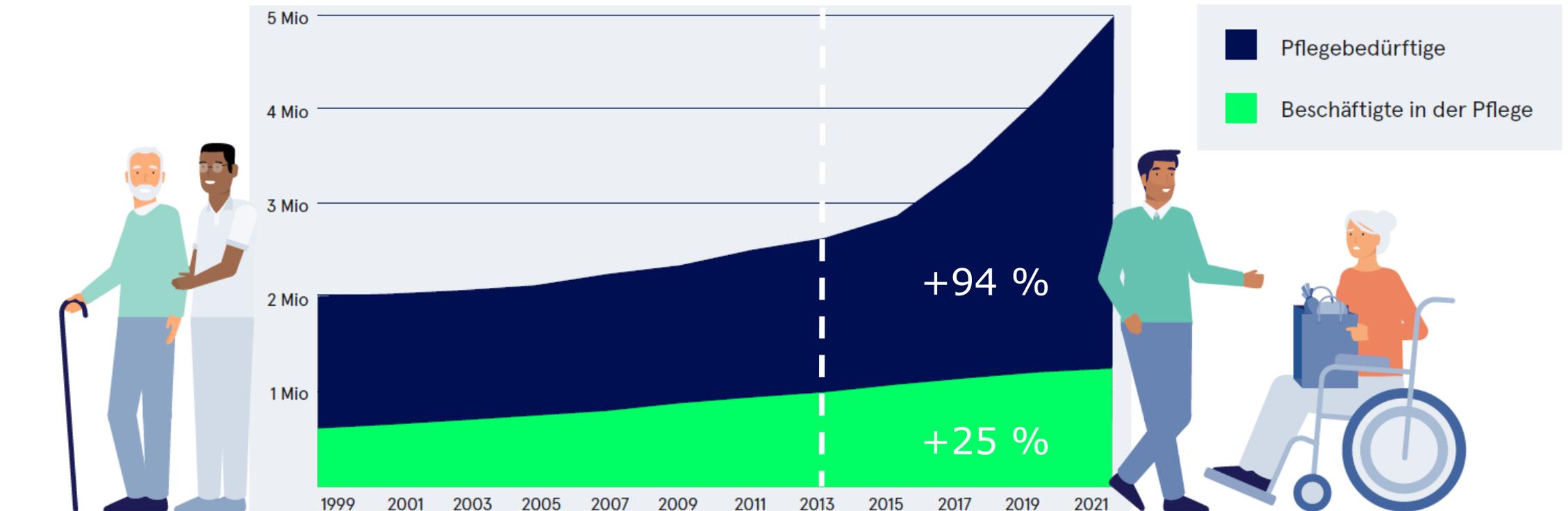
*Statistisches Bundesamt; BMG (2021)

**Statistisches Bundesamt (2021)

***Statistisches Bundesamt (2021)

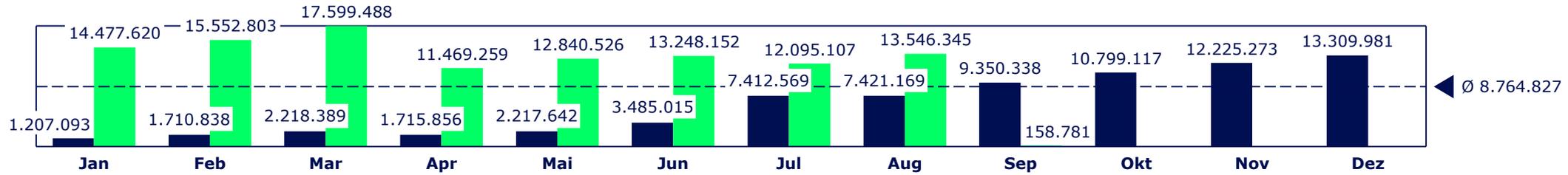
Gelungene Digitalisierung muss Grenzen überwinden

Entwicklung von Pflegepersonal und Pflegebedürftigen

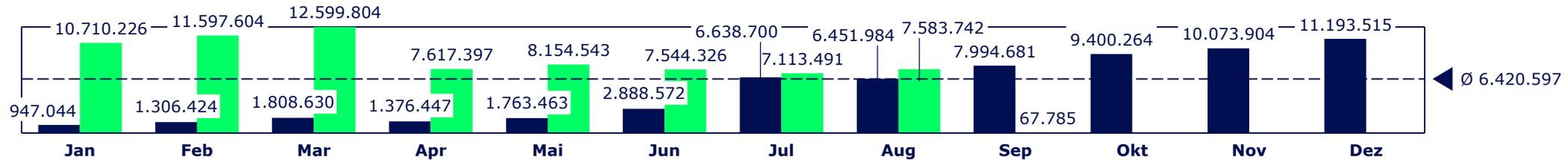


Nutzungskennzahlen unserer Produkte

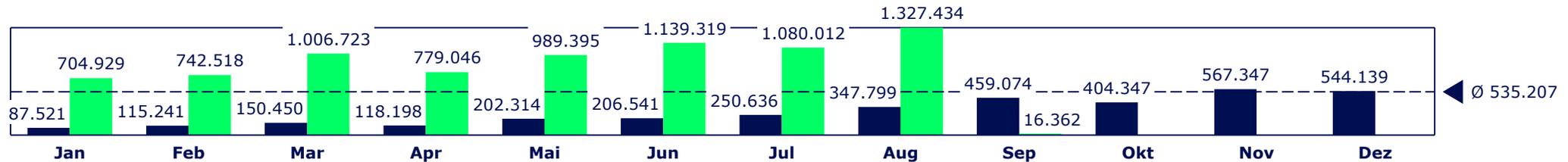
185.685.752 
KIM Nachrichten
Gesamt



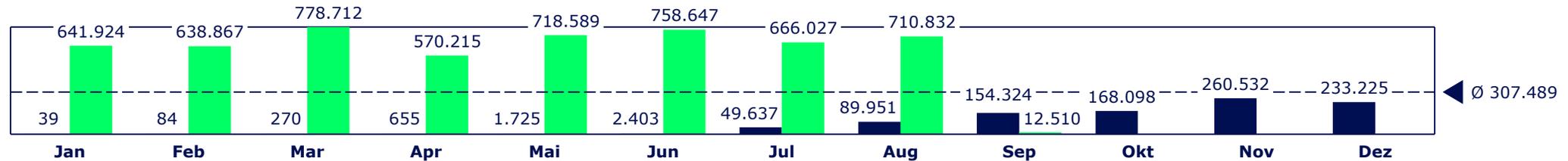
135.844.039 
eAU Gesamt



11.399.382 
eArztbrief Gesamt



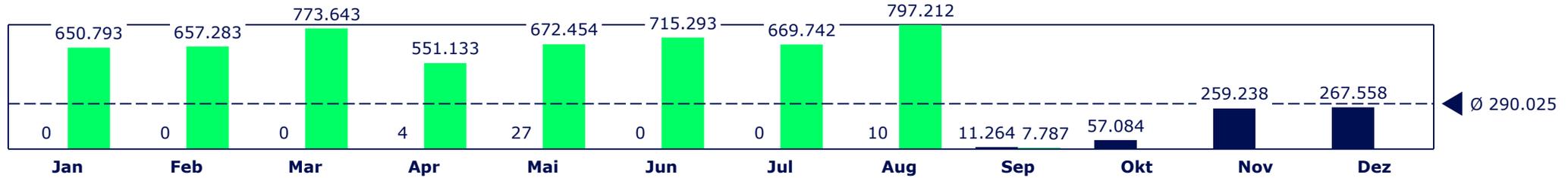
6.457.266 
eHeilkostenplan
Gesamt



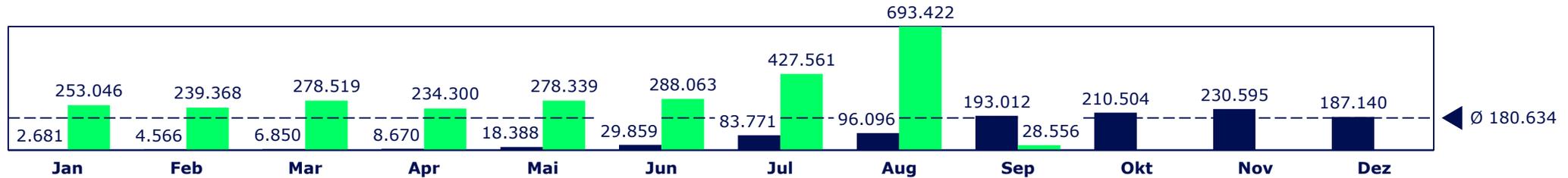
■ 2022 ■ 2023 Daten bis einschließlich 03.09.2023
21.09.2023 | DBfK | gematik

Nutzungskennzahlen unserer Produkte

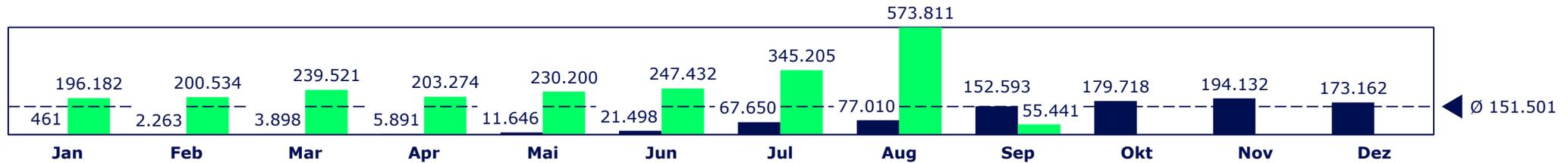
6.090.525 
Gesendet DALE-UV Gesamt



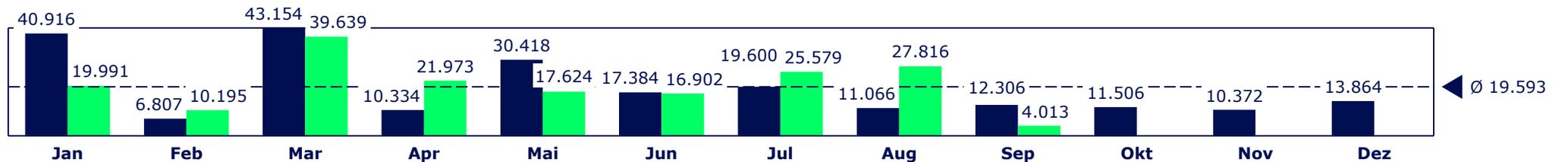
3.794.180 
Ausgestellte Rezepte Gesamt



3.181.640 
Eingelöste Rezepte Gesamt



763.592 
Anlegte Aktenkonten Gesamt



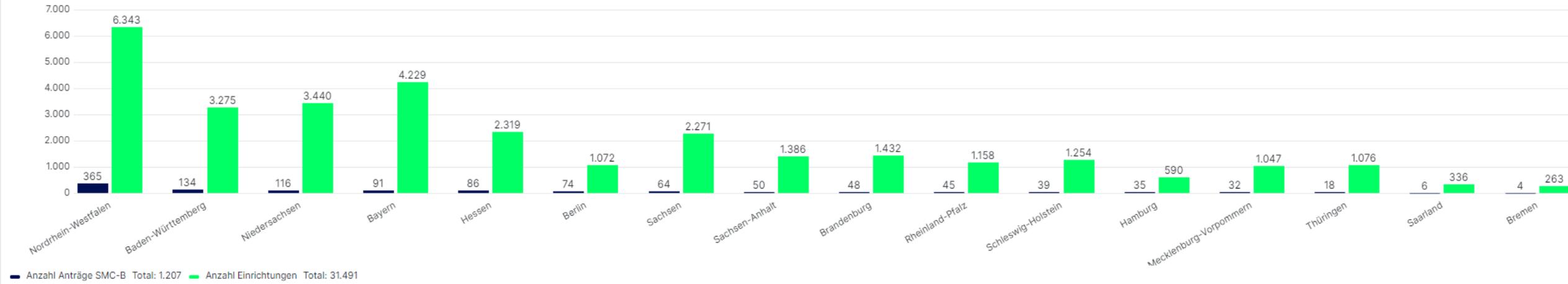
■ 2022 ■ 2023 Daten bis einschließlich 03.09.2023
21.09.2023 | DBfK | gematik

Kennzahlen Zugang Pflegeeinrichtungen

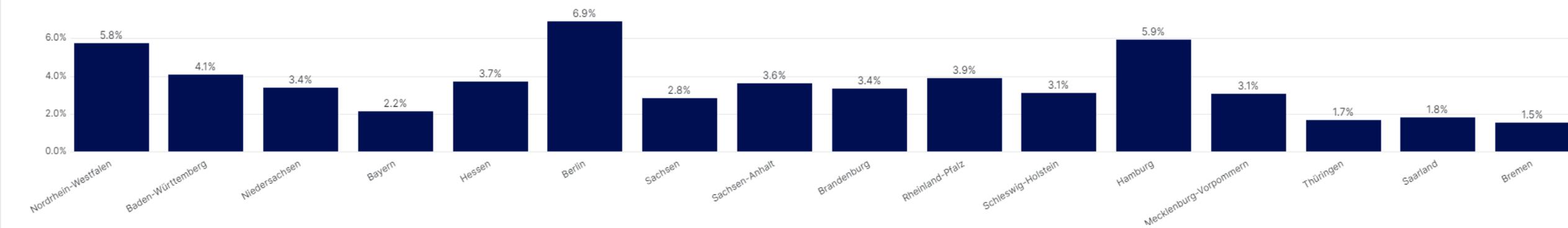
Hinweis

In diesem Dashboard werden die Anzahl beantragter SMC-B für Betriebsstätte Gesundheits-, Kranken- und Altenpflege (Stand 2023-08-28) mit der Anzahl Pflegeeinrichtungen (stationär+ambulant - Stand 2021-12-31) ins Verhältnis gesetzt.

Anträge Institutionskarten SMC-B und Anzahl Pflegeeinrichtungen je Bundesland



Verhältnis beantragte Institutionskarten SMC-B zu Anzahl Pflegeeinrichtungen je Bundesland



PUEG – TI

Gesetz zur Unterstützung und Entlastung in der Pflege

- Kompetenzzentrum Digitalisierung und Pflege (§125b SGB XI) Zeitraum 2023 - 2027
- Verpflichtende Anbindung aller Pflegeeinrichtungen nach SGB XI (§341 SGB V)

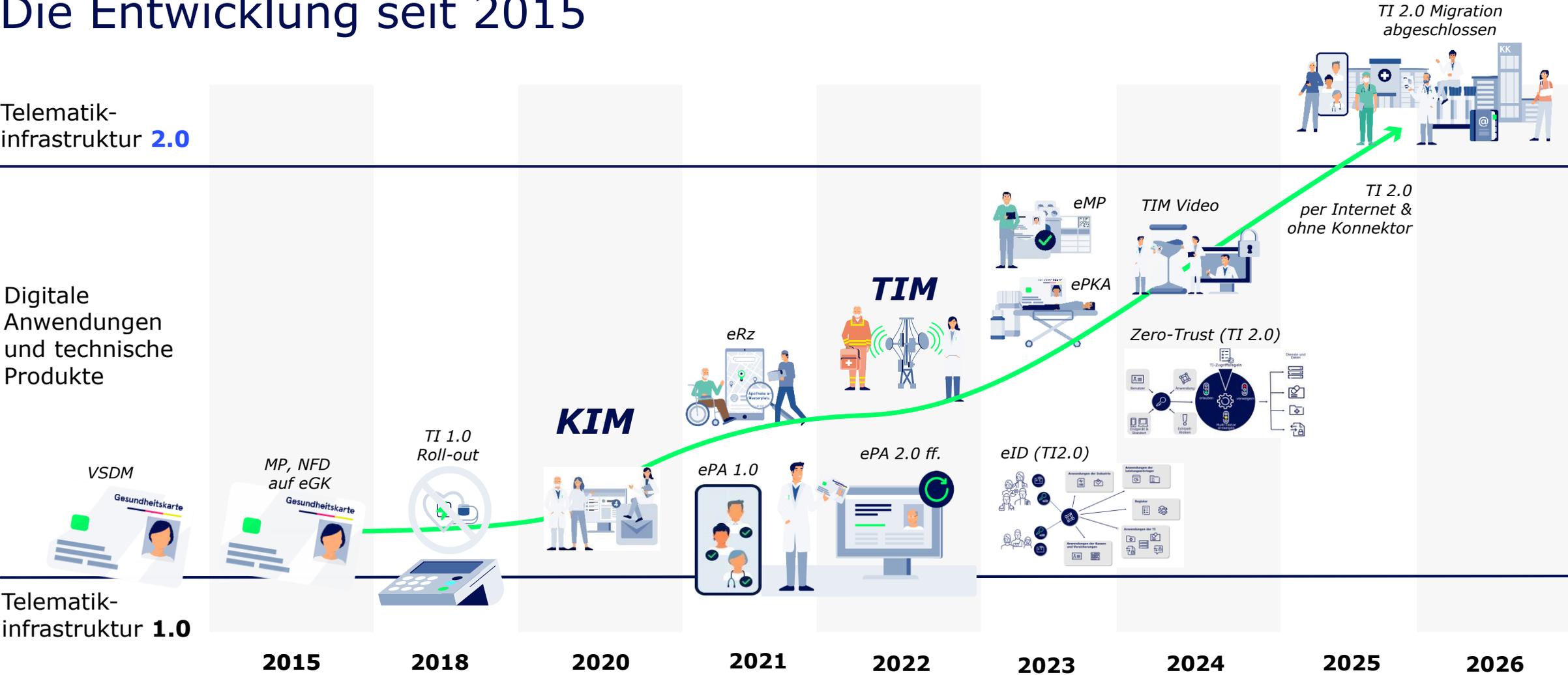
Die Telematikinfrastruktur und ihre Dienste im Wandel

Die Entwicklung seit 2015

Telematik-
infrastruktur **2.0**

Digitale
Anwendungen
und technische
Produkte

Telematik-
infrastruktur **1.0**

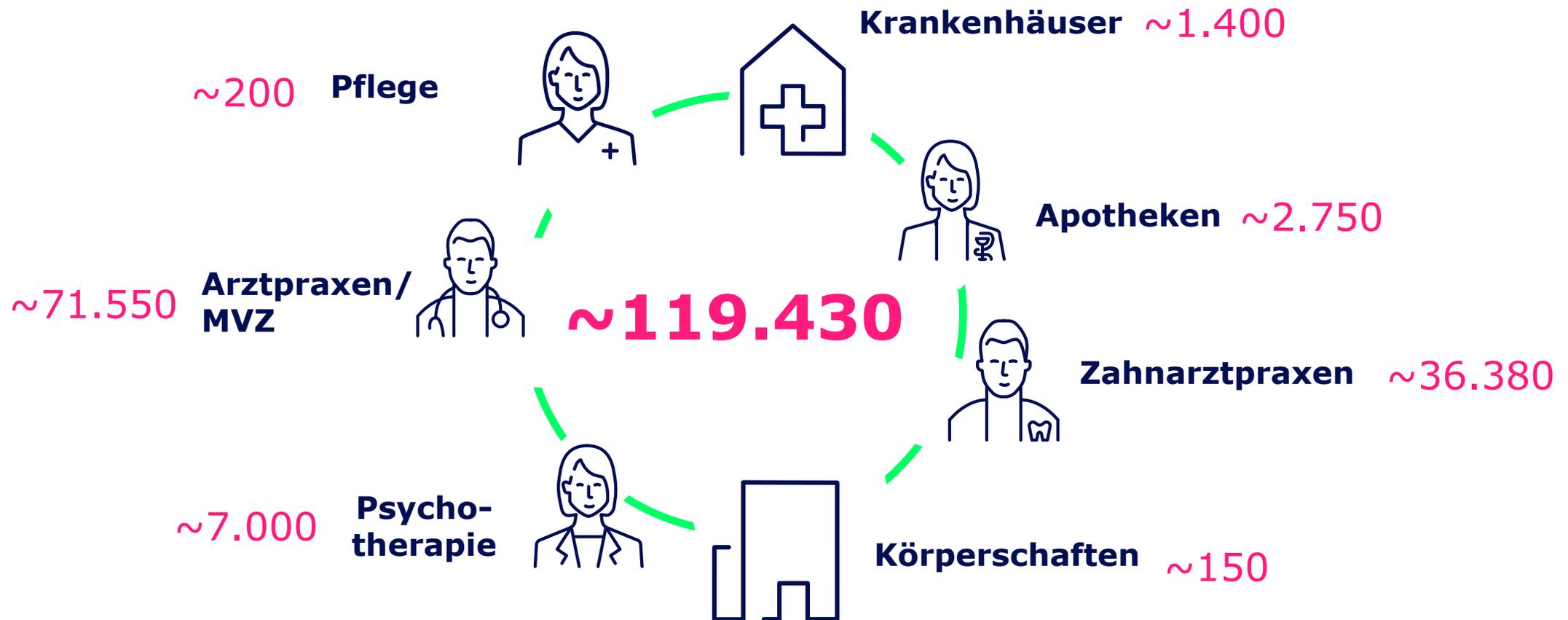


KIM.

**Schnelle und sichere
Kommunikation im Medizinwesen.**

KIM – Status Quo

Nutzer (Stand: August 2023)

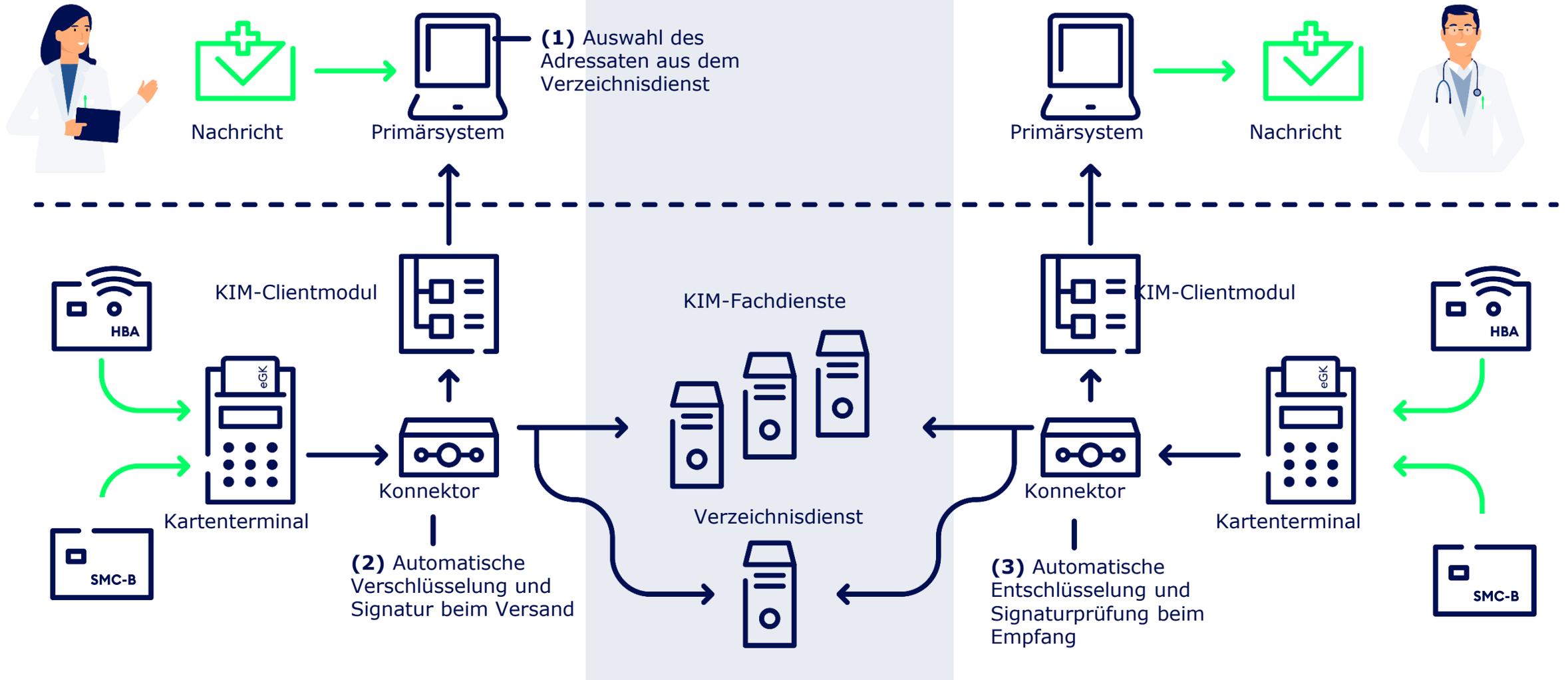


Betriebsstätten mit mind. einer KIM-Adresse

KIM-Nachrichtenversand und -empfang

sender@kim-dienst1.kim.telematik

empfaenger@kim-dienst2.kim.telematik



KIM macht den Unterschied

Herkömmliche E-Mail (@.de @.com)

Software / Oberfläche

- ✓ Praxissoftware/Krankenhausinformationssystem mit E-Mail-Funktion oder
- ✓ ein Standard-E-Mail-Programm wie Microsoft® Outlook

Anbieter

- ✗ beliebig

Geeignet für Patientendaten

- ✗ nein

Nutzerkreis

- ✗ Beliebige / ohne Prüfung

Sicherheit / Datenschutz

- ✗ **ohne** ausreichenden Schutz, Unbefugte können versendete E-Mails auslesen
- ✗ **ohne** verlässliche Absenderangabe
- ✗ **ohne** Prüfung, ob Inhalte der E-Mail manipuliert wurden

kim_ @kim.telematik

- ✓ Praxissoftware/Krankenhausinformationssystem mit E-Mail-Funktion oder

- ✓ ein Standard-E-Mail-Programm wie Microsoft® Outlook

- ✓ Nur **zugelassene** KIM-Anbieter

- ✓ KIM **ist geeignet** für den Versand von Patientendaten, sicheres Übermittlungsverfahren

- ✓ ausschließlich Nutzer des Gesundheitswesens / **professioneller Hintergrund** der Nutzer mit Eintrag im KIM-Adressverzeichnis

- ✓ **Vertraulich**: Entschlüsselung nur durch Empfänger möglich (Ende zu Ende Verschlüsselung)

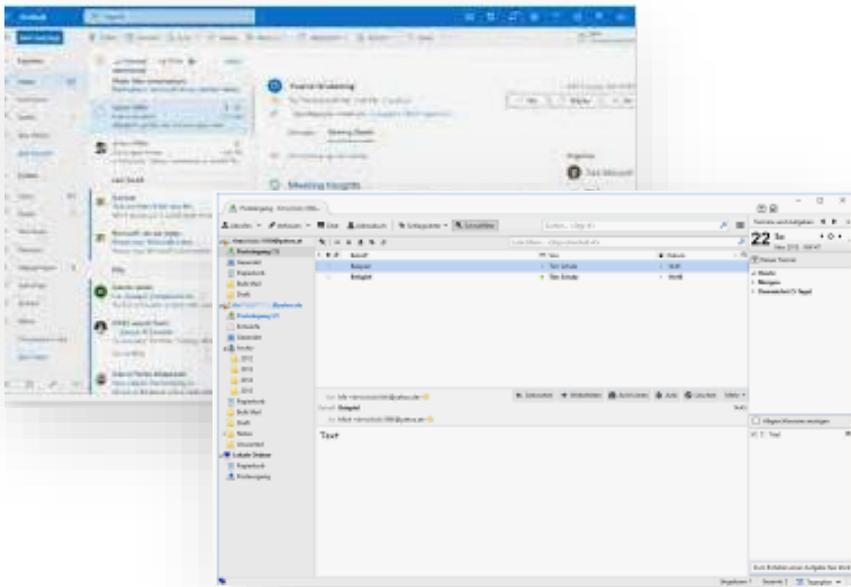
- ✓ **Verlässlich**: Absender- und Empfängerangaben sind geprüft

- ✓ **Authentisch**: E-Mails sind signiert und vor Manipulation geschützt

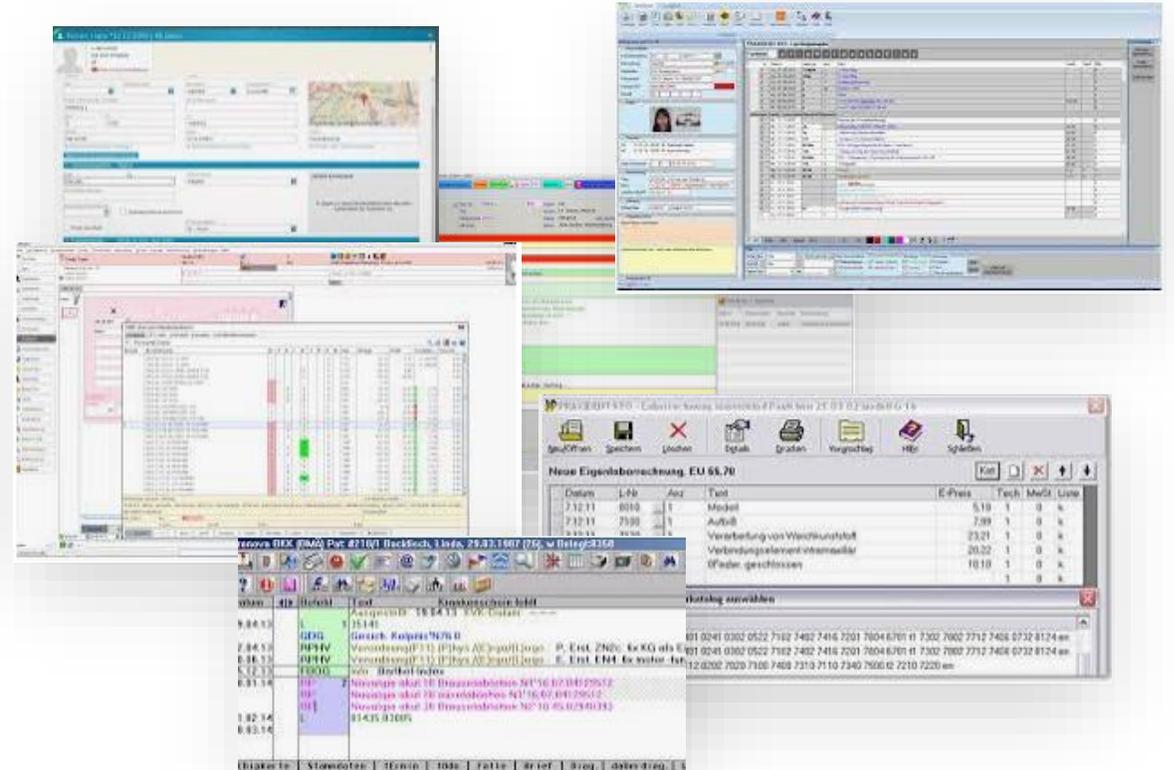
E-Mail-Programme und Primärsysteme

Nutzung von KIM ...

... mit Standard-E-Mail-Programmen



... mit Pflegeinformationssystem



**Weitere Anwendungen: TI-Messenger.
Schnelle Nachrichten in Echtzeit.**

Status Quo: Viele Messenger mit begrenzter Reichweite

Heterogener Markt

- Unterschiedliche Sicherheitsniveaus
- Unterschiedliche Nutzergruppen
- Unterschiedlicher Funktionsumfang

Fehlende Einheitlichkeit

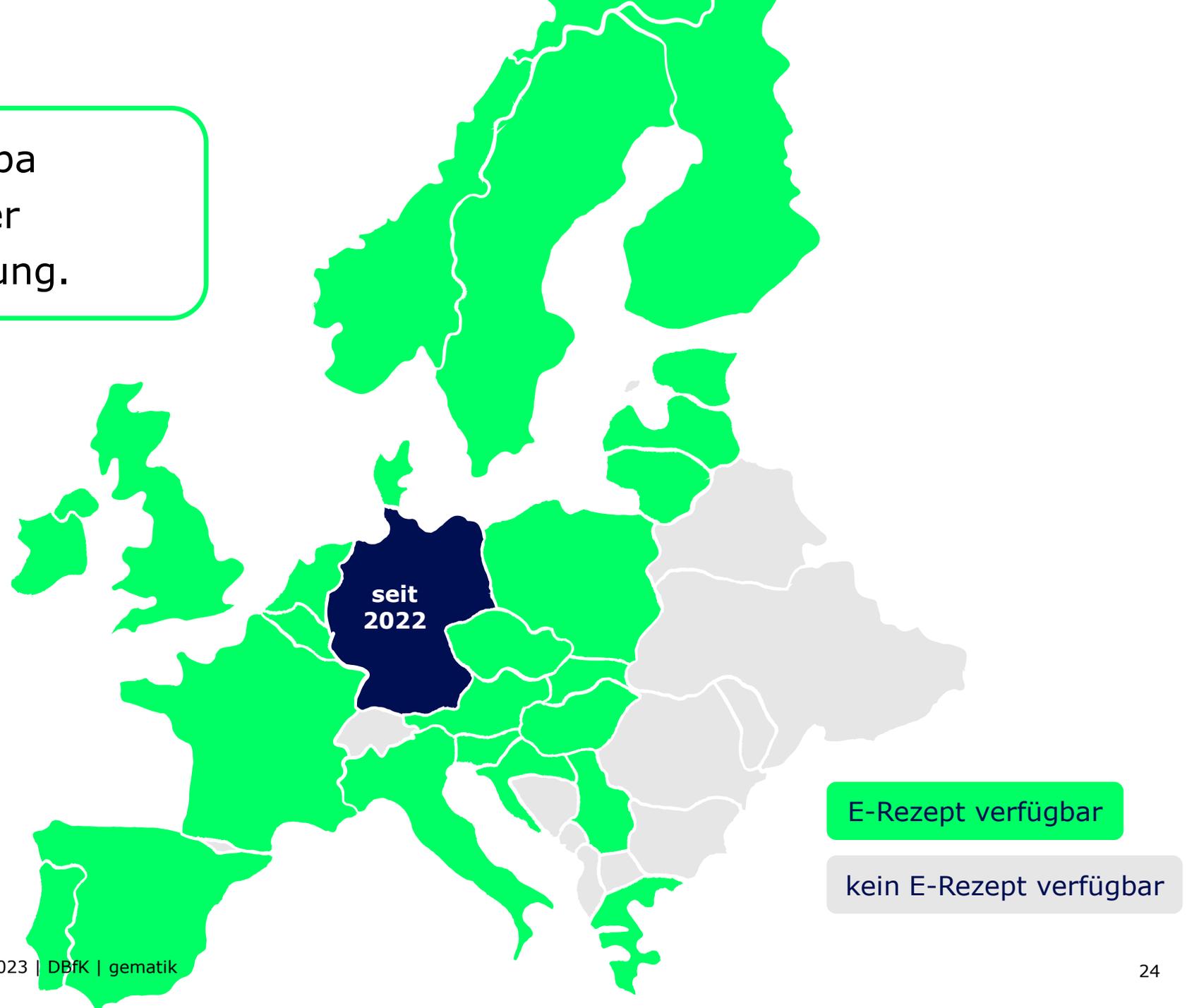
- Keine Interoperabilität
- Keine sektorenübergreifende Erreichbarkeit (VZD)
- Keine einheitliche Zertifizierung = kein einheitliches Sicherheitsniveau
- Keine einheitliche Authentisierung



Das E-Rezept.

**Der schnelle und sichere Weg
zur Verordnung.**

E-Rezepte sind in Europa bereits **Standard** in der medizinischen Versorgung.



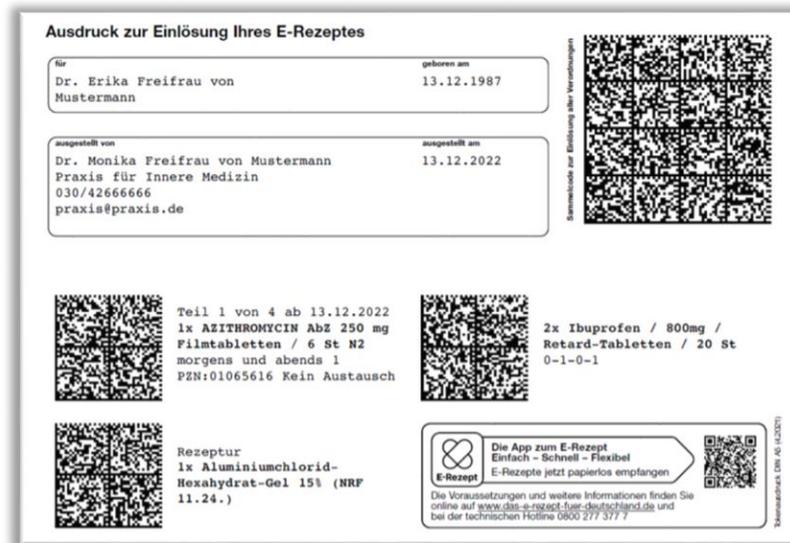
Wie können Patienten E-Rezepte einlösen?

Drei Einlöse-Wege für Versicherte

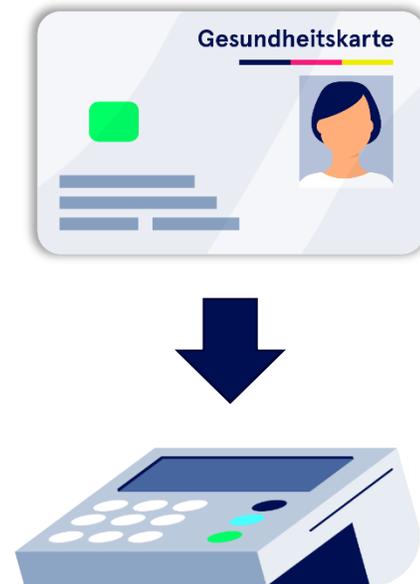
E-Rezept-App



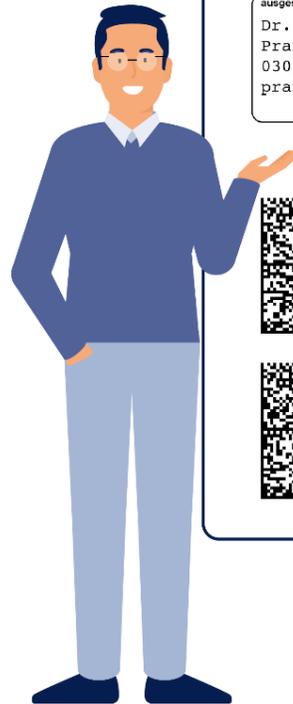
Papierausdruck



Gesundheitskarte



Einlösen mit dem Patientenausdruck



Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes

für Dr. Erika Freifrau von Mustermann	geboren am 13.12.1987
ausgestellt von Dr. Monika Freifrau von Mustermann Praxis für Innere Medizin 030/42666666 praxis@praxis.de	ausgestellt am 13.12.2022

Sammelcode zur Einlösung aller Verordnungen



Teil 1 von 4 ab 13.12.2022
1x AZITHROMYCIN ABZ 250 mg
Filmtabletten / 6 St N2
morgens und abends 1
PZN:01065616 Kein Austausch



2x Ibuprofen / 800mg /
Retard-Tabletten / 20 St
0-1-0-1

Rezeptur
1x Aluminiumchlorid-
Hexahydrat-Gel 15% (NRF
11.24.)



E-Rezept
Die App zum E-Rezept
Einfach - Schnell - Flexibel
E-Rezepte jetzt papierlos empfangen



Die Voraussetzungen und weitere Informationen finden Sie
online auf www.das-e-rezept-fuer-deutschland.de und
bei der technischen Hotline 0600 277 377 7

lexema-druck, DIN A5 (3/2021)

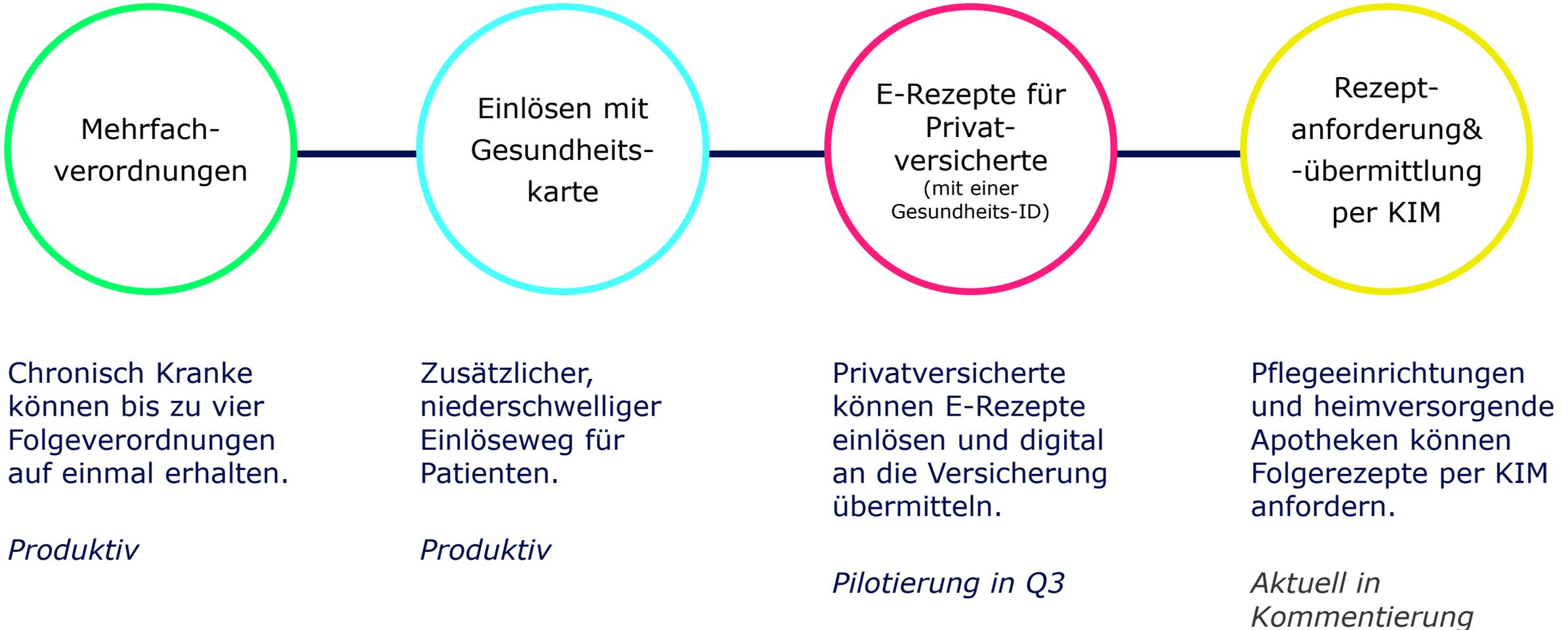
Der QR-Code wird einfach in der Apotheke eingescannt.

Hier finden Sie die Website zum E-Rezept mit weiteren Informationen.

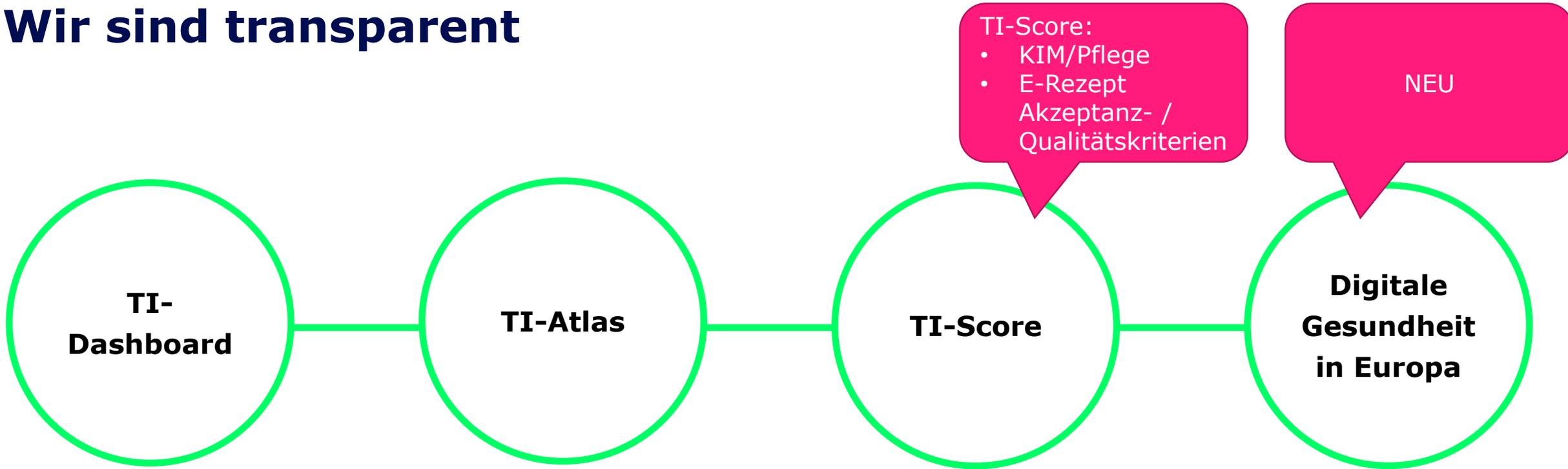


Es ist keine Unterschrift der Ärztin oder des Arztes notwendig.

Neue Funktionen für das E-Rezept in 2023



Wir sind transparent



Das TI-Dashboard zeigt die relevantesten Kennzahlen der Telematikinfrastruktur auf einen Blick.

Der TI-Atlas gibt Einblick, wie es um die Digitalisierung des Gesundheitswesens steht.

Der TI-Score zeigt, welche Softwareanbieter bereits „TI-ready“ sind.

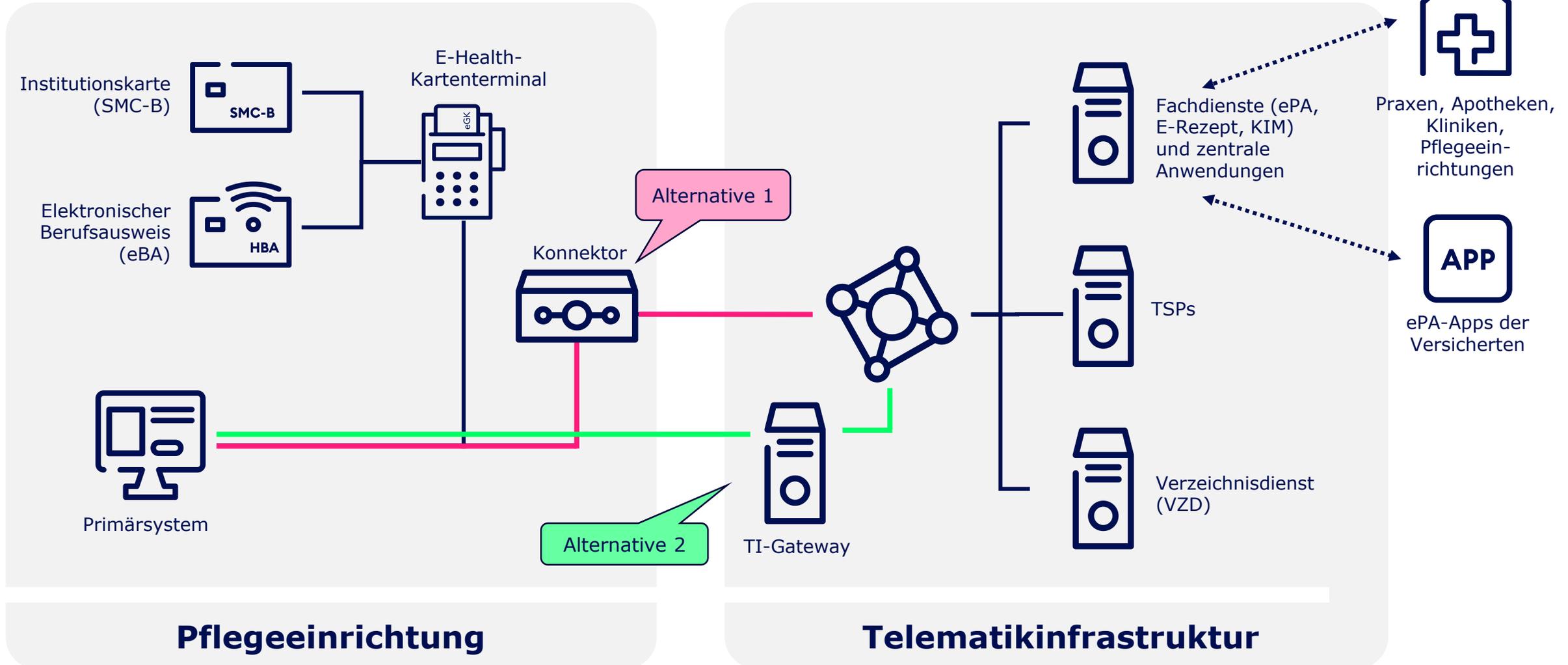
Die Europa-Karte liefert eine Übersicht zum Stand der Digitalisierung im Gesundheitswesen.

<https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/transparenz>

Die Anbindung der Pflege an die TI

Zusammenspiel der einzelnen TI-Komponenten

Beispiel: Dezentrale Zugangslösung

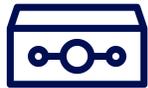


Notwendige Komponenten und Dienste für den TI-Zugang

Standardausstattung:



Kartenterminal



Zugang zur TI



Institutionskarte (SMC-B)



Heilberufsausweis (eHBA)



Vertrag mit einem
VPN-Zugangsdienstanbieter

Checkliste für die Pflege zur Anbindung an die TI
<https://www.gematik.de/pflege>

Das elektronische Gesundheitsberuferegister
(www.egbr.de) in Münster gibt den HBA und die SMC-B
Pflege aus.

Komponenten für den TI Zugang

Was wird für KIM benötigt?



Vertrag mit einem KIM-Anbieter

- KIM-E-Mail-Adresse(n)
- KIM-Software

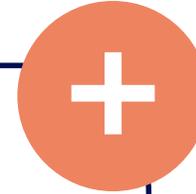
- 52 KIM-Anbieter zugelassen
- basierend auf 7 KIM-Diensten

(Stand Juni 2023)



E-Mail-Software:

- Standard Integrierte Funktion in der Pflegesoftware
- E-Mail-Client (Outlook etc.)



Finanzierung des TI Zugangs

§106b SGB XI

Finanzierung wird über
Pauschalen erfolgen

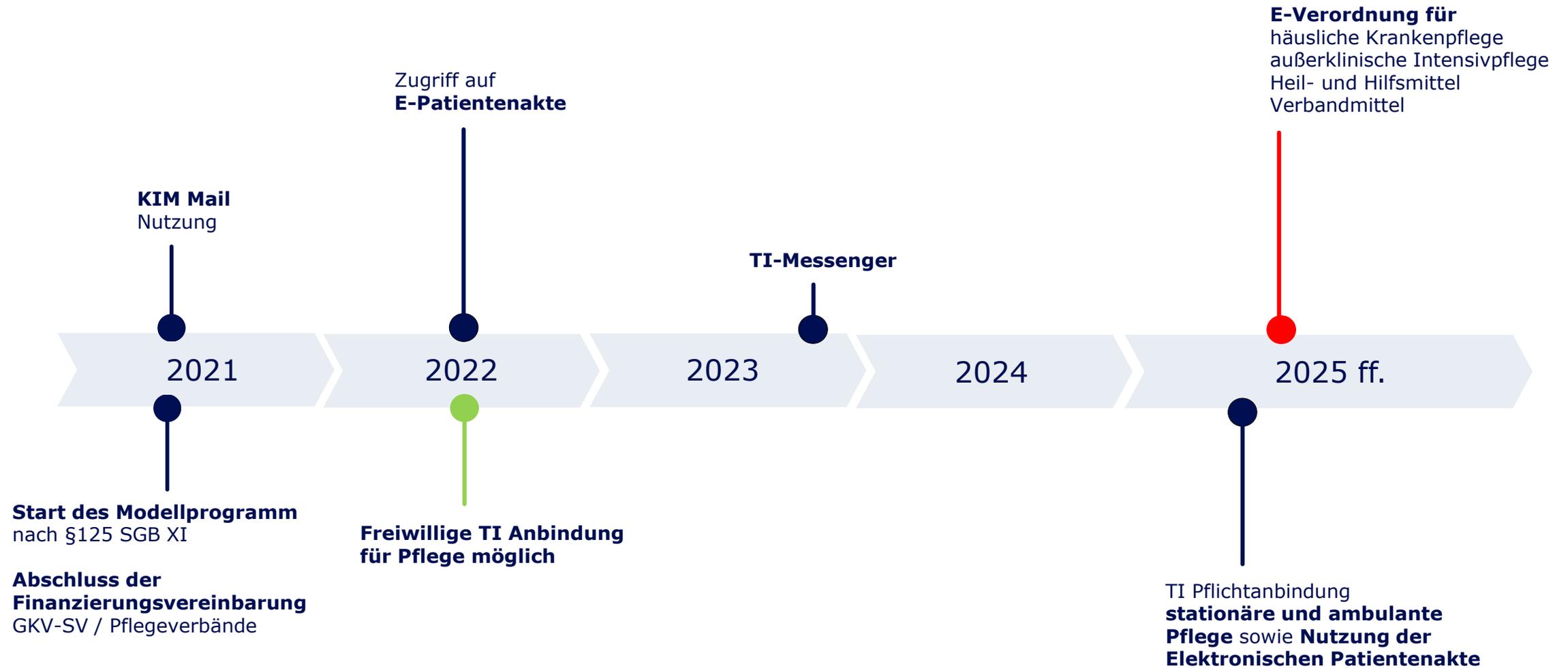


**Finanzierungsvereinbarung
Pflegeeinrichtungen durch den GKV-SV:**



[https://gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/
digitalisierung/telematikinfrastruktur/ti.jsp](https://gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/digitalisierung/telematikinfrastruktur/ti.jsp)

Der Weg der Pflege in die Telematikinfrastuktur Roadmap



Herzlichen Dank – Ihr Business Team



Thomas Jenzen
Produktmanager KIM

thomas.jenzen@gematik.de



Anika Heimann-Steinert
Produktmanagerin Pflege

anika.heimann@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 1: © Getty Images / Morsa Images

Folie 3: © gematik/Jan Pauls