

# **Digitaler Frühling 2021: Wie die TI als Plattform Versorgung unterstützen wird**

1st ehealth care summit, 02. Februar 2021

Dr. med. Markus Leyck Dieken



**Das Gesundheitssystem von morgen ist ein vollständig vernetztes, das durch Kooperation und Teamwork immer leistungsstärker, solidarischer und zukunftsfester wird.**

# Das Gesundheitswesen von morgen

Interoperabel, vernetzt und leistungsstark.

## Juli 2020

KIM, E-Medikationsplan und Notfalldaten-Management werden nutzbar.

## Januar 2021

Soft Launch der ePA. Versicherte können nun die Basisfunktionen der ePA nutzen.

## Juni 2021

Die Einführung des E-Rezepts startet.

## Januar 2022

Die Funktionen der ePA werden erweitert.

## Januar 2023

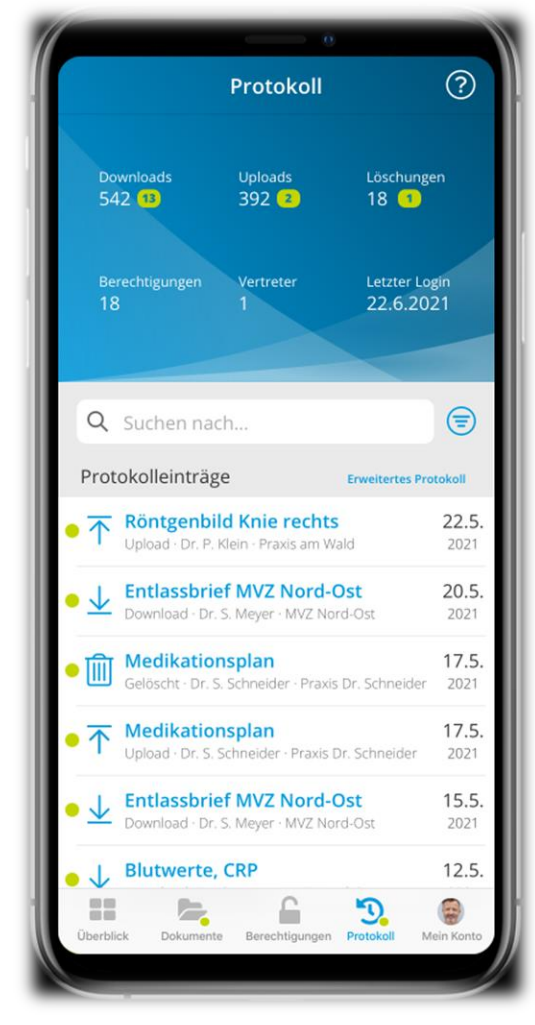
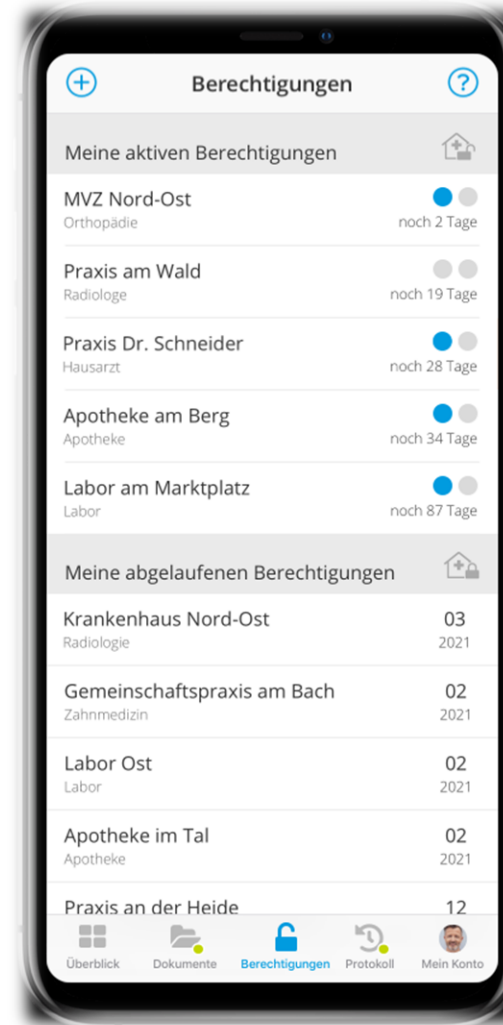
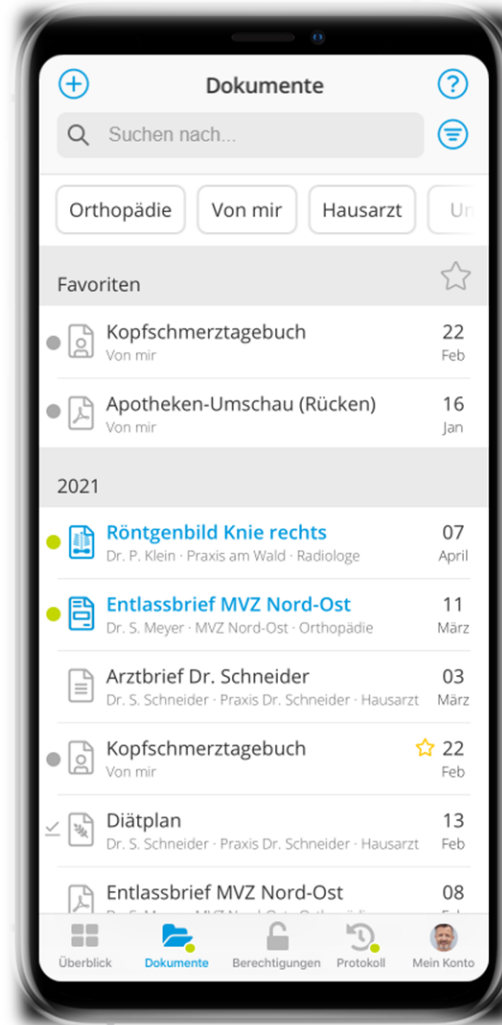
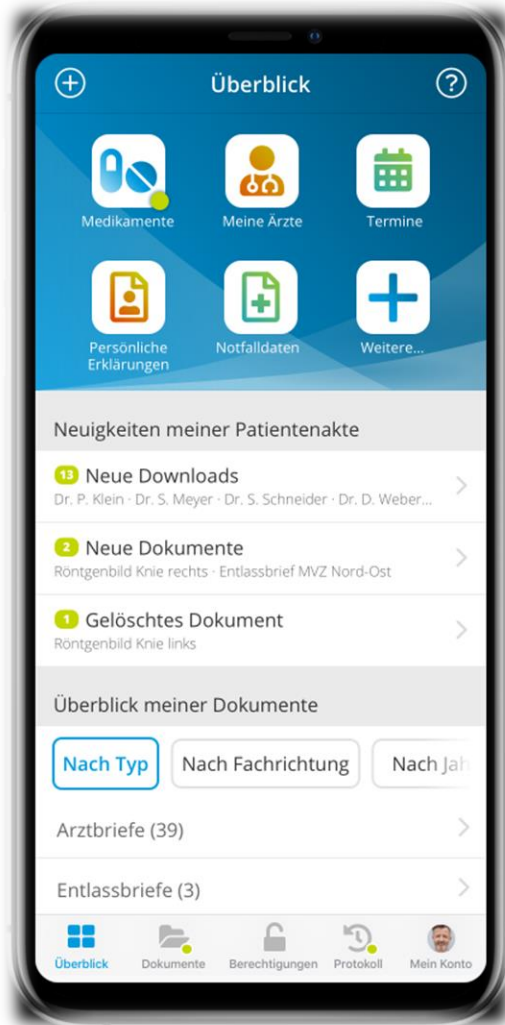
Die freiwillige Datenspende für die Forschung über die ePA wird möglich.

# E-Patientenakte

Die ganze Gesundheit auf einen Blick



# Die App zur ePA



# Der Patient im Fokus

Die ePA wird neue Möglichkeiten für die Gesundheitsversorgung ermöglichen



- Freiwilliger und kostenfreier Service
- Bundesweite, sektoren- und einrichtungübergreifende Verfügbarkeit
- Verbesserte Informationslage im Arzt-Patienten-Gespräch

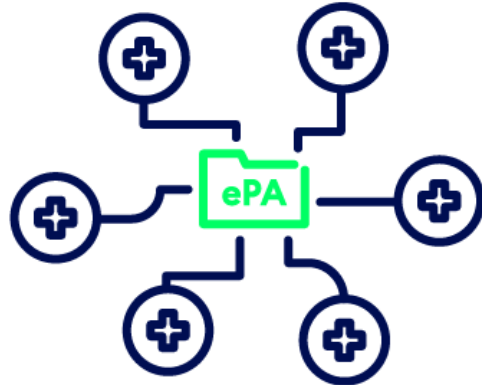
# Die ePA befindet sich in der Einführungs- und Testphase.

## ePA 2021



**Q1**  
Start der Einführungs- und Testphase

in ausgewählten Praxen



**Q2**  
Start der Rollout-Phase

nach erfolgreicher Testphase

**Q3 + Q4**  
Flächendeckende Vernetzung

in Praxen



Apotheken



Krankenhäusern



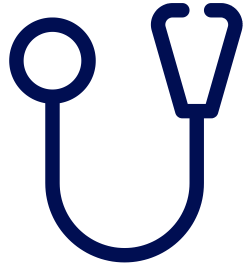


**Weil 500 Millionen  
Papierrezepte pro Jahr  
von gestern sind.**



# E-Rezept: vieles wird einfacher

## Mehr Zeit für das Wesentliche



### **Verordnung aus einem Guss**

Ausfüllen, unterschreiben,  
verschicken direkt im  
Primärsystem

Kein Ausdruck notwendig – es sei  
denn, der Patient wünscht es

Weniger praxisinterne  
„Papierlogistik“ – Prozess erfolgt  
auch intern digital



### **Patienten haben die Wahl**

Apotheke per Smartphone  
auswählen und das Rezept digital  
übergeben

Papier geht auch

Medikamente für den Nachbarn  
holen? Genau wie vorher



### **Arzneimittel ohne Medienbrüche abgeben**

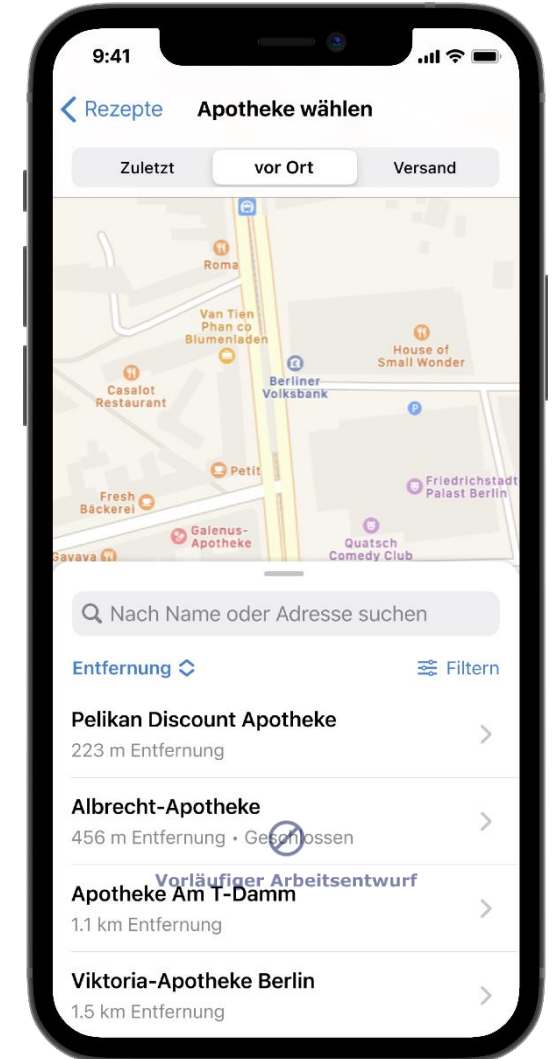
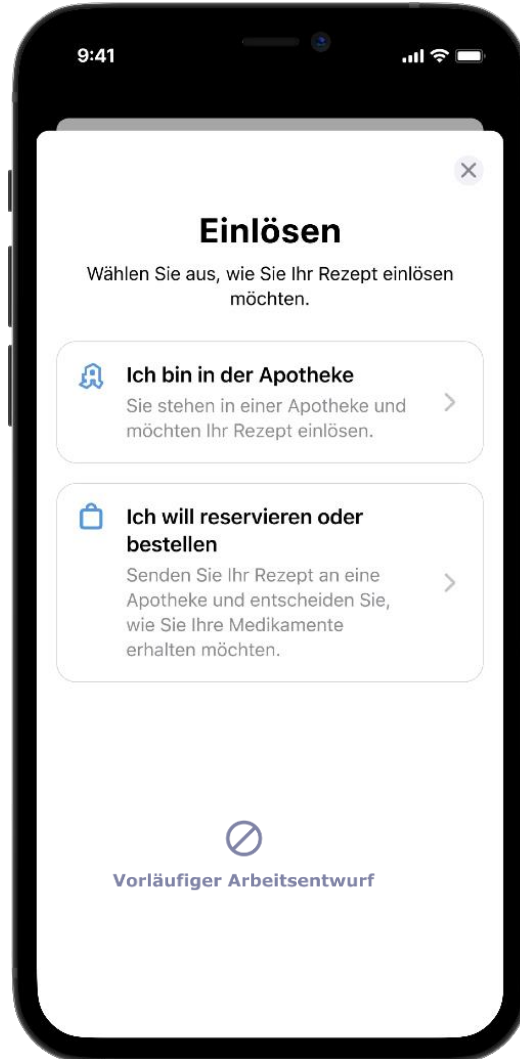
Rezept kommt direkt im  
Warenwirtschaftssystem an

Kein Eingeben, keine Suche,  
keine Fehler beim Scannen

Rezept ist da, bevor der Patient  
in der Apotheke ist

# Die App zum E-Rezept

Ein Blick in die Werkstatt



**KIM**

**Der Standard für sicheren E-Mail  
und Datenaustausch im  
Gesundheitswesen**

**kim**

# Notwendigkeit für eine digitale & sichere Kommunikation

| Briefversand (vorrangig)                  | Kommunikationsbeziehung             | Menge p.a     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Arztbrief</b>                          | Arzt zu Arzt<br>Krankenhaus zu Arzt | 144 Mio.      |
| <b>Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung *</b> | Patient zur Krankenkasse            | 77 Mio.       |
| <b>Heil- und Kostenplan</b>               | Zahnarzt zu Krankenkasse            | 7 bis 15 Mio. |

\* Elektronische Übermittlung ab dem 01.10.2021

Quelle: <https://www.aerztezeitung.de/Wirtschaft/Hoeheres-Honorar-fuer-Faxe-als-fuer-E-Arztbriefe-295415.html>

Quelle: [https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/digitalisierung\\_und\\_innovation/eau/eau.jsp](https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/digitalisierung_und_innovation/eau/eau.jsp)

Quelle: Schätzung der KZBV

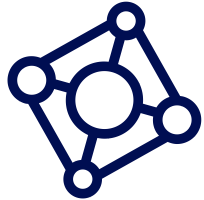
# Wofür steht KIM?



**Sichere Kommunikation**  
zwischen allen an die  
Telematikinfrastruktur (TI)  
angeschlossenen Institutionen



**Geeignet für Anwendungen/  
Payload wie eAU, eHKP,  
Abrechnungen, Labordaten,  
Befunde, Arztbriefe, DMP usw.**



Erster **bundesweiter** und **Sektoren  
übergreifender** Dienst  
Out of the Box – **Authentizität,  
Integrität und Vertraulichkeit**



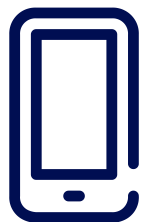
**Anwendungsregister** bei der gematik,  
Übersicht aller Anwendungen auf KIM



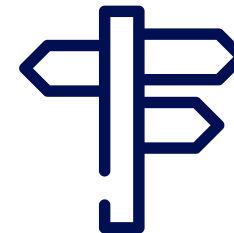
**Versand vertraulicher  
Nachrichten, Daten und  
weiterer Dokumente**, Schutz von  
Patientendaten



Sukzessive **Erweiterung der  
Nutzerkreise**



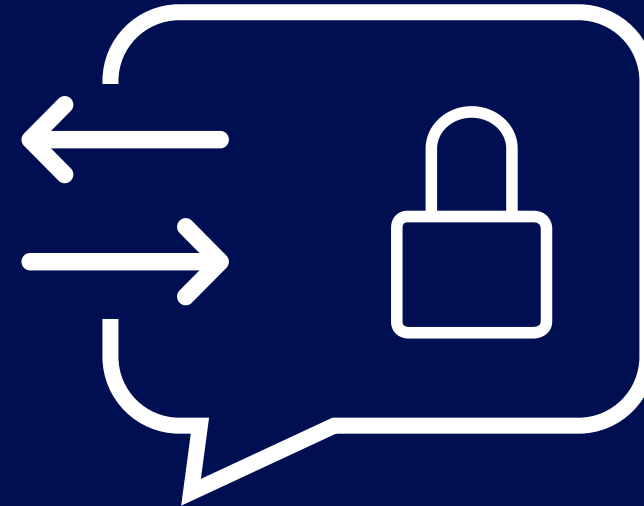
Potential durch Spezifikations-  
Weiterentwicklung durch die gematik  
mit **weiteren Features**, z.B.  
Dateiversand über 25 MB, mobile  
Nutzung, Messaging usw.



**Automatisierung** von  
Arbeitsabläufen durch  
Dienstkennung

# TIM

**Der Standard für eine ortsungebundene  
Ad-hoc-Kommunikation im  
Gesundheitswesen**



# Relevanz für einen sicheren Messenger im Gesundheitswesen

## Praktischer Bedarf

**Verdopplung** der Nutzung von Messenger-Dienste/SMS in Praxen von 2018 bis 2020

Vgl. PraxisBarometer Digitalisierung 2020 (2020), KBV

Bedarf für

- einheitlichen und sicheren Messenger-Anwendung
- zur schnellen, asynchronen & unproblematischen Kommunikation
- im gesamten medizinischen Bereich

Vgl. Digitale Transformation in der Medizin in Pandemiezeiten (2020), BÄK

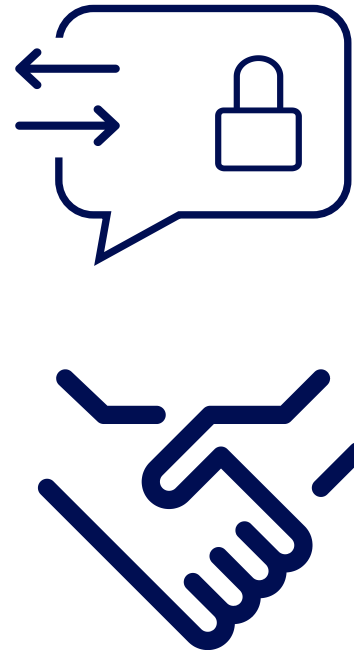
## Rechtliche Grundlage

Gesetzliche Anforderung an digitale Kommunikation im Rahmen der Versorgung:

- Sicher
- Vertrauensvoll
- Nutzerfreundlich
- Barrierefrei

**Ziel:** Verbesserung der Kommunikation zur Abstimmung patienten- und versorgungsbezogener Belange

Vgl. DVPMG (2021)





# Wofür steht TIM?



Einfache **digitale Ad-hoc-Kommunikation** im gesamten medizinischen Bereich



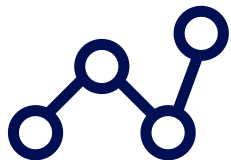
Geeignet für **ortsungebundene und geräteunabhängige** Anwendungen



Übertragung von **Text, Dateien, Bild** und **Ton**



Hoher Datenschutz durch **Ende-zu-Ende Verschlüsselung** und verschlüsselte Datenhaltung



Sukzessive **Erweiterung** der **Nutzerkreise und Funktionalität**



**Integration** in bestehende Anwendungen

gematik

**DEMIS**

Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz

# Überblick

## Zielsetzung:

- Durchgehende Etablierung **elektronischer Meldungen** der Labore an die Gesundheitsämter → Ablösung FAX-Meldung (seit 01.01.21)
- **Reduzierung des Aufwands** für die Meldenden Labore sowie der Behörden
- **Beschleunigung der Informationsweitergabe** an Gesundheitsämter, Landesbehörden und RKI

## Aktueller Stand:

- Start Produktivbetrieb DEMIS Juni 2020
- 375 Gesundheitsämter und 280 Labore ausgestattet
- Steigende Nutzung seit Ende 3. Quartal 2020
- Ab 01.01.2021 Pflicht zu Anbindung an DEMIS



# Roadmap und Ausblick

- Anschluss aller Gesundheitsämter an DEMIS ✓
- Schnittstelle für Kontaktnachverfolgung (SORMAS) ✓
- Abschluss Rollout Labore bis Ende Januar 2021
- Aufnahme weiterer Erregermeldungen (z.B. Influenza)
- Anbindung weiterer Melder (Arztpraxen)





## Auf guten Austausch & Zusammenarbeit!

### Kontakt

gematik GmbH

**Dr. med. Markus Leyck Dieken**

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.