



Digitalisierung im Gesundheitswesen

Was ich wissen sollte? – Was bedeutet dies (für mich)?

Zu meiner Person

- Jahrgang 1957
- Studium Elektrotechnik und Informatik
- Bis 2010 in internationalen Konzernen tätig
- Ehrenamtlich aktiv in diversen Organisationen
 - Gründer der Bläserphilharmonie BW gGmbH, BeWoJo e.V.
- Mit-Initiator des Projekts „Musik Unvergessen“
- Zertifizierter digitaler Gesundheitsbotschafter (seit 2021)

Themen in eHealth



- **GesundheitsID** (digitale Identitäten im Gesundheitswesen)
- **Elektronische Patientenakte ePA**
- Elektronische Patienten-Kurz-Akte ePKA
- Gesundheitskarte eGK
- Telemedizin / Videosprechstunde
- Gesundheits-Apps (DiGa)
- Gesundheitsinformationen im Internet
- eRezept
- eAU – elektronische Arbeitsunfähigkeits-Bescheinigung
- Digitale Pflegeanwendungen DiPA
- Datenschutz im Gesundheitswesen
- Ethische Aspekte der Digitalisierung
- Gesundheits-Apps für den Kopf
- Kommunikationswege zw. Arzt und Krankenkasse (Bsp. Heil-und Kostenplan bei ZA)

Digitale GesundheitsID



GesundheitsID - Digitale Identität



Elektronisches Identifikationsmedium für alle (gesetzlich)
Krankenversicherten in D – unabhängig von Staatsangehörigkeit

Seit 1.1.2024 als App verfügbar – Ausgabe/Verwaltung über die
Krankenkasse

Ist als zukünftige Alternative zur Gesundheitskarte (eGK) vorgesehen
(geplant: ab 2025 beide Varianten zeitgleich verfügbar)

GesundheitsID - Digitale Identität



Wird seitens der Krankenkassen als eigenständige APP zur Verfügung gestellt
(zur Zeit auf Antrag)

App wird zur Autorisierung von ePA (elektronische Patientenakte) und eRezept und Zugang und Nutzung von DiGA (Digital Gesundheits-Anwendungen) genutzt. Verwendung auch zum Identitätsnachweis bei Videosprechstunden.

Aber: die aktuelle Implementierung erfordert stets eine 2-Faktor- Authentifizierung, was die initiale Einrichtung / Nutzung von ePA, eRezept oder DiGA unwahrscheinlich kompliziert macht.
(Änderung / Erweiterung auf Biometrische Autorisierung ist geplant)

Langfristig ist angedacht, diese GesundheitsID in eine persönliche ID für alle Bereiche zu nutzen
(z.B. Personal-Ausweis, Rentenausweis,)

siehe auch <https://www.gematik.de/telematikinfrastruktur/gesundheitsid>



Die elektronische Patientenakte ePA **für Alle** &
elektronische Gesundheitskarte eGK

Inhalte und Funktionen der ePA für Alle



- ePA bietet Möglichkeit, Ihre Gesundheitsdaten an einem sicheren Ort selbst zu verwalten und jederzeit einzusehen
- Daten können von Ärzten und Ihnen sicher digital hochgeladen, gespeichert, gelesen und gelöscht werden
- Schafft Transparenz und ermöglicht den Austausch wichtiger Informationen, insbesondere Notfalldaten, Befunde, Diagnosen, Impfstatus, Therapiemaßnahmen und Behandlungsberichte
- Sie können jederzeit frei entscheiden welche Leistungserbringer für wie lange auf Ihre Daten zugreifen dürfen. (aber: einmal vom Arzt eingesehen sind diese Informationen in seiner Praxis Software vorhanden)

Vorteile der ePA



Folgende Informationen können bei regulären Facharzt-, Krankenhausbesuchen oder in Notfällen von den freigegebenen Leistungserbringern eingesehen werden, um schnelle Behandlung zu ermöglichen, Untersuchungswiederholungen und unerwünschte Wirkungen zu vermeiden.

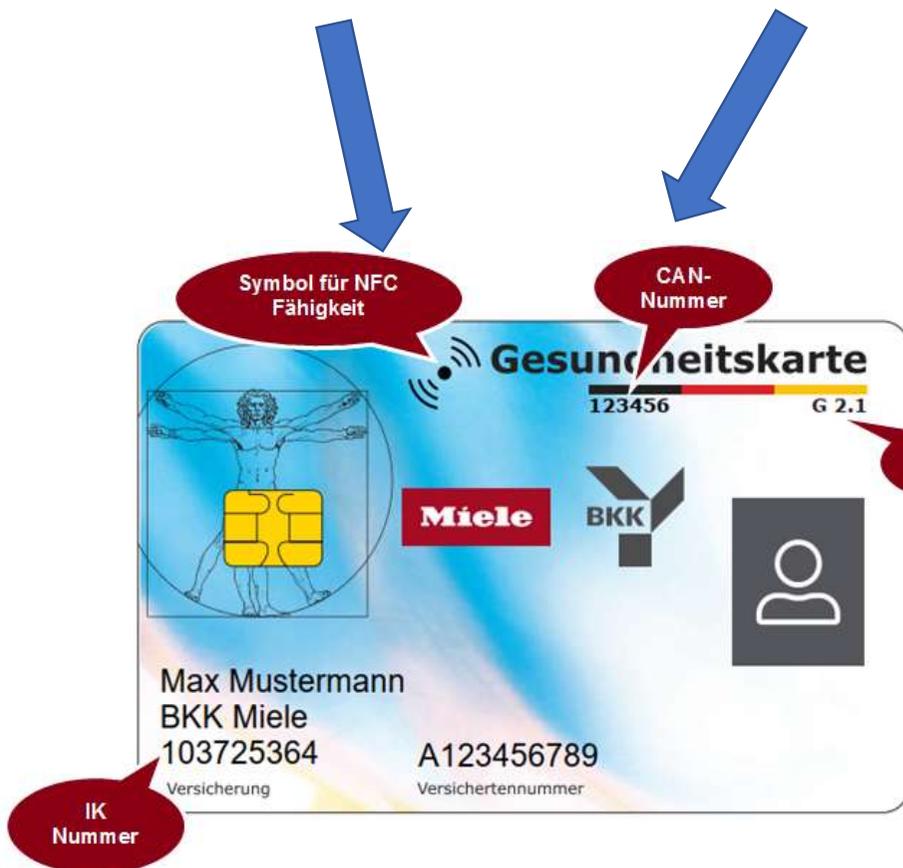
- Befunde
- Diagnosen
- Medikationspläne
- Therapiemaßnahmen
- Behandlungsberichte
- Notfalldatensätze

Durch Austausch Ihrer Daten mit aktuell behandelnden Fachärzten oder Leistungserbringern verbessern Sie Ihre medizinische Versorgung

Einholen einer fundierten Zweitmeinung wird erleichtert

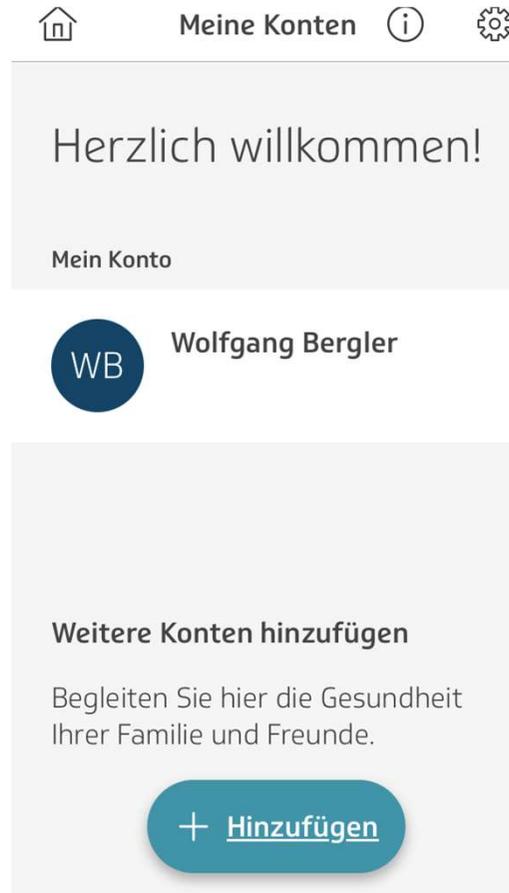
Zusätzlich: Ersatzbescheinigung über Versichertenstatus, falls eGK nicht greifbar (z.B. bei Arztbesuch)

Erkennung einer eGK



oder ähnliche Symbole, immer abhängig von ausstellender Krankenkasse

Beispiel ePA



Digitale Gesundheitsanwendungen

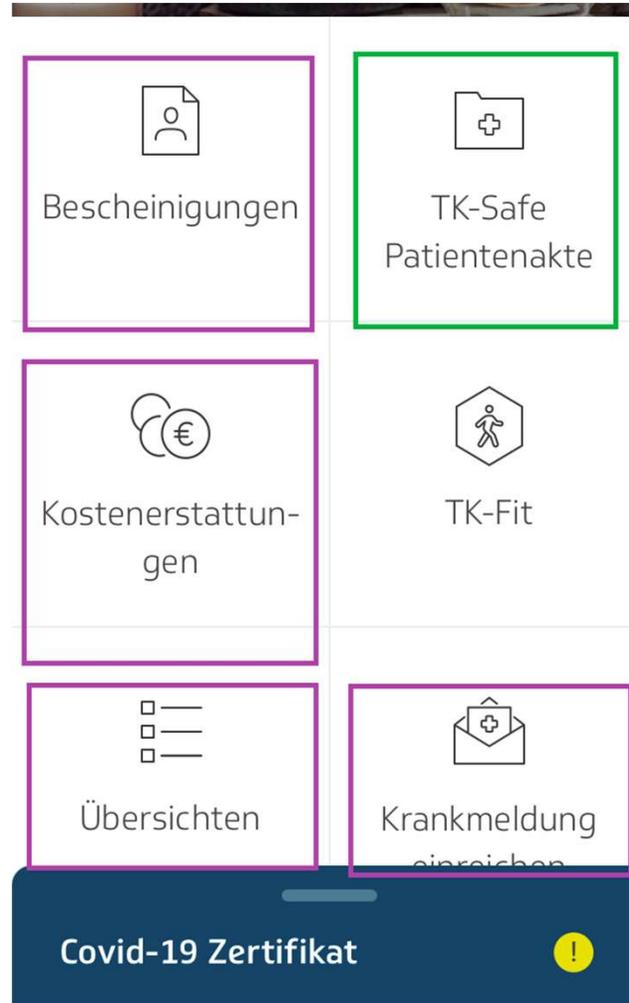


**Weitere Konten:
in Ihrer APP können Sie auch ePA Daten
z.B. von Familienangehörigen mit
einbinden, welche bei einer anderen
gesetzlichen KV in D versichert sind !**

**Sie als Vertreter haben die gleichen
Berechtigungen innerhalb der ePA wie der
Versicherte (Vertretende) selbst.**

**Vertretungsberechtigung kann jederzeit
vom zu Vertretenden geändert / gelöscht
werden!**

Beispiel ePA



Verschlüsselte ePA

Daten

(hierauf haben

Vertreter Zugriff)

Service Apps

(hierauf haben

Vertreter in der Regel

- abhängig von der KV -

keinen Zugriff)

Beispiel ePA



Vom Arzt oder selbst
eingestellte Dokumente

Zugriffsberechtigte Ärzte
und Vertreter
*-Zugriffsdauer, Lese-
/Schreibberechtigung*

Beispiel ePA



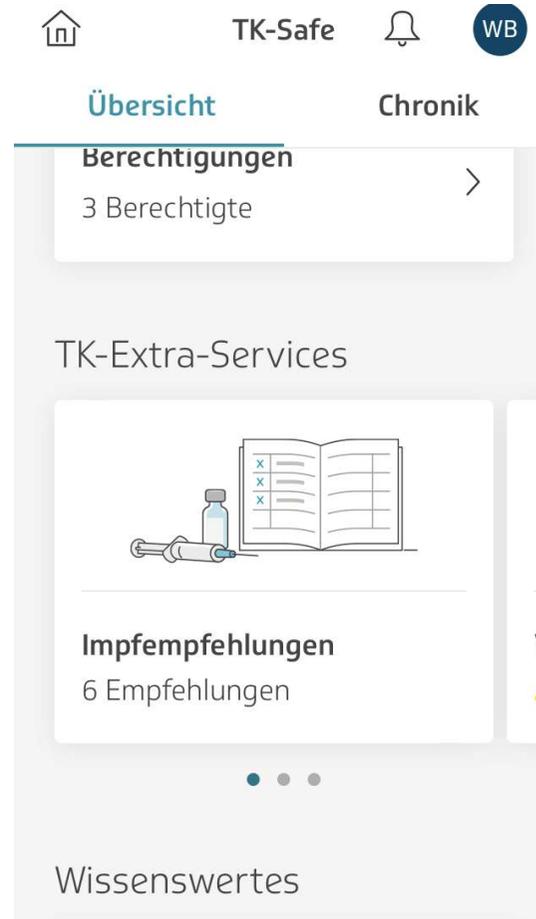
gesund
und digital
@LändlicherRaum

gesund
altern@bw

Die hierunter gespeicherten Informationen finden sich auch wenn gewünscht auf der Gesundheitskarte (eKA) bzw. in der elektronischen Patientenkurzakte)

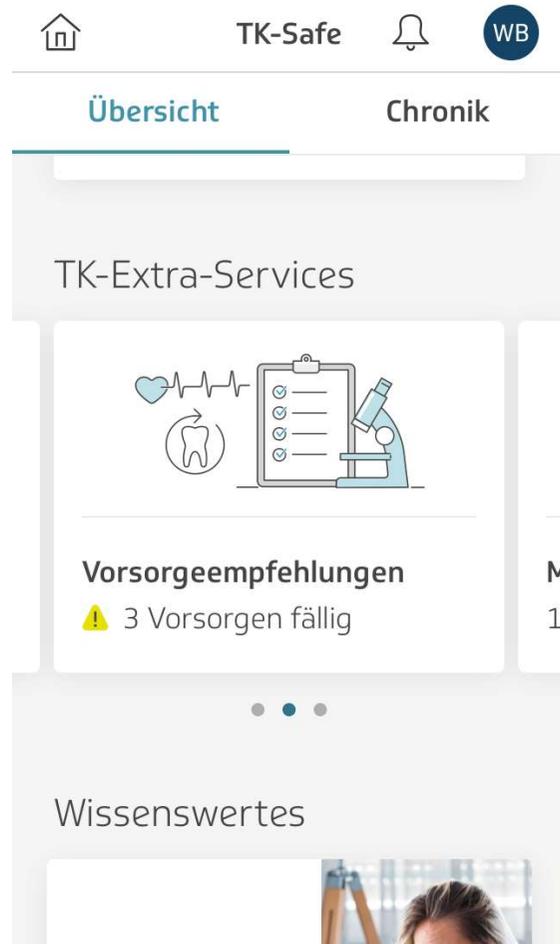
Werden vom Hausarzt/Zahnarzt übertragen, persönliche PIN des Versicherten erforderlich

Beispiel ePA



Bei eingetragenen
Impfungen (Impfausweis)
werden Auffrischimpfungen
empfohlen

Beispiel ePA



Digitale Gesundheitsanwendungen



Typischerweise alters- und geschlechtsbezogene Empfehlungen wie z.B. Darmkrebsvorsorge, Prostatauntersuchung, Zahnprophylaxe

ePA Inhalte im Detail



- Folgende Inhalte (beispielhaft) können gespeichert werden:
 - Röntgenbilder , CTs
 - EKGs
 - OP-Berichte
 - Blutwerte
 - Organspenderausweis
 - Patientenverfügung
 - Vorsorgevollmacht
 - Entlassberichte
 -

eGK (Versichertenkarte) Inhalte im Detail



- Folgende Inhalte können gespeichert werden:
 - Blutgruppe
 - Medikationsplan
 - Allergie Informationen
 - Info über Implantate (z.B. Herzschrittmacher)
 - Patientenverfügung bzw. Info , wo diese zu finden ist
 - Notfalldaten
- Generell:
auf der eGK kann nur ein Bruchteil der ePA Daten abgelegt werden

Aber: eRezepte werden NICHT auf der Karte gespeichert !

Was ist zu tun um die ePA nutzen zu können?



- Ab April 2025 wird deutschlandweit nach Evaluation der Modellregionen (Franken, Hamburg, Teile von NRW) die ePA eingeführt, wobei die Ärzte erst ab September / Oktober verpflichtet sind, diese zu füllen.
- Laden Sie die App Ihrer Krankenkasse auf Ihr Smartphone/Tablet aus dem App Store (iOS) oder Google Play Store (Android)
- Falls Sie kein Smartphone/Tablet nutzen (wollen), kann die ePA auch in einem Browser über die elektronische Gesundheitskarte (eGK) mit PIN genutzt werden – allerdings je nach Krankenkasse mit eingeschränkter Funktionalität

Was ist wenn ich kein Smartphone besitze oder nutzen möchte



- Mit der eGK und Ihrem **Pin (6-stellig)** kann die ePA beim Arzt selbst gelesen und Daten (Befunde – Therapieinformationen) geschrieben werden.
- Mit Einlesen der eGK erhält der Arzt automatisch für 90 Tage Zugriff

ABER: Eine Verwaltung der Zugriffsrechte nur über APP oder die Ombudsstelle der KV möglich.

Wer befüllt die ePA ?



- Generell jeder von Ihnen mit Schreib-Zugriffsrechten versehene Gesundheitspartner oder Institution
 - Hausarzt (Medikationsplan, Allergiepass, Implantate, Blutgruppe,)
 - Facharzt
 - Zahnarzt
 - Krankenhaus
 - langfristig alle im Gesundheitswesen aktiven Akteure

Berechtigungen als Versicherter



Diese Tabelle zeigt übersichtlich, welche Berechtigungen Versicherte in Bezug auf die ePA für alle haben.

	Create Hochladen, Anlegen, Erstellen	Read Herunterladen, Lesen	Update Schreiben, Aktualisieren	Delete Löschen
Medizinische Informationen wie Befunde, Diagnosen etc.	Nein	Ja	Nein	Ja
eMedikationsliste/-plan	Ja	Ja	Ja	Ja
Notfalldaten	Nein	Ja	Nein	Ja
eArztbriefe	Nein	Ja	Nein	Ja
eZahn-Bonusheft	Nein	Ja	Nein	Ja
U-Heft für Kinder	Nein	Ja	Nein	Ja
eMutterpass	Ja	Ja	Ja	Ja
Impfdokumentation	Nein	Ja	Nein	Ja
Gesundheitsdaten bereitgestellt durch die/den Versicherten	Ja	Ja	Ja	Ja
Abrechnungsdaten der Krankenkassen	Nein	Ja	Nein	Ja

Berechtigungen als Versicherter

Diese Tabelle zeigt übersichtlich, welche Berechtigungen Versicherte in Bezug auf die ePA für alle haben.

	Create Hochladen, Anlegen, Erstellen	Read Herunterladen, Lesen	Update Schreiben, Aktualisieren	Delete Löschen
Daten aus DiGAs	Nein	Ja	Nein	Ja
Daten zur pflegerischen Versorgung	Nein	Ja	Nein	Ja
eVerordnungen	Nein	Ja	Nein	Ja
eAU	Nein	Ja	Nein	Ja
Sonstige Daten	Nein	Ja	Nein	Ja
Daten der Heilbehandlung und Reha	Nein	Ja	Nein	Ja
ePatientenkurzakte	Nein	Ja	Nein	Ja
Hinweise der/des Versicherten auf das Vorhandensein und den Aufbewahrungsort von Vorsorgevollmachten oder Patientenverfügungen (§ 341 und § 357)	Ja	Ja	Ja	Ja
Erklärungen zur Organ- und Gewebespende	Ja	Ja	Ja	Ja

Berechtigungen aller Beteiligten



gematik.de/anwendungen/epa-fuer-alle/epa-fuer-alle-uebersicht-berechtigungen

Net-Online.de

gematik

Anwendungen Telematikinfrastruktur Über uns Newsroom

> Anwendungen > ePA für alle > ePA für alle: Übersicht Berechtigungen

Zu den Berechtigungen von

 Ärztinnen & Ärzten	 Apothekerinnen & Apothekern	 Pflegekräften
 Psychotherapeutinnen & -therapeuten	 Heilmittelerbringern	 Versicherten

<https://www.gematik.de/anwendungen/epa-fuer-alle/epa-fuer-alle-uebersicht-berechtigungen>

Digitale Gesundheitsanwendungen

Wechsel der Krankenkasse



Beim Wechsel der Krankenkasse ist die Übernahme der ePA möglich.

1. Kündigung der ePA bei bisheriger KV
2. Registrierung der ePA bei neuer KV
3. Bestätigung der neuen KV erhalten, dass ePA zur Datenübertragung vorbereitet ist.
4. Selbst die Übertragung mit der APP durchführen – wird nicht automatisch erledigt!

Kurzanleitung unter :

<https://mobil-krankenkasse.de/unser-service/elektronische-patientenakte/kassenwechsel-mit-der-epa.html>

Erklärvideos



- Notfalldaten auf der eKA :

<https://www.youtube.com/watch?v=6LbjCoUJ6jk&t=3s>

- Medikationsplan (BMP / eMP):

<https://www.youtube.com/watch?v=7AIUMii5oeU&t=1s>

- ePA Angebote der gesetzlichen KV:

<https://gematik.de/anwendungen/e-patientenakte/epa-app>

Offene Fragen?



- Welche Fragen sind heute Ihrerseits noch nicht beantwortet?



Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme

Wenn es gefallen hat, sagen Sie es bitte weiter.

Wenn nicht, sprechen Sie mich bitte an – ich bin an konstruktiver Kritik sehr interessiert.

postfach@digitaler-gesundheitsbotschafter.de

07032-919 8800

<https://digitaler-gesundheitsbotschafter.de>

Und falls Sie sonst noch was Gutes Tun wollen: Der Verein BeWoJo e.V bedankt sich auch herzlich für eine kleine Spende, welche aktuell primär die RadIKutsch (Radeln gegen die Einsamkeit), für Theateraufführungen zum Thema Geld (Schuldenprävention) in Grundschulen bzw. für die Musik-Unvergessen Konzert Reihe verwendet wird.

<https://spenden.bewojo.de>