

Digitale Gesundheit

Digitale Gesundheit

Herbert Hagenau

Digi-Hilfe-Treff VG Pellenz



Digital-Botschafter RLP

Ministerium RLP Sozial..Digitales

Digitale Gesundheit

1. Gesundheit wird digital
2. Digitale Anwendungen
3. Arztbesuch digital – die Telemedizin
4. Online-Apotheken
5. Dr. Google & Co. Gesundheitsinfos im Netz
6. Ein Blick in die Zukunft

Digitale Gesundheit

1. Gesundheit wird digital

- Effizients in Praxen und Krankenhäusern
- Info Austausch unter Ärzten
- IT-Systeme sollen miteinander kommunizieren
- Daten in elektronischen Patientenakten
- Künstliche Intelligenz
- Weiterentwicklung der Gesundheitsversorgung

Digitale Gesundheit

Gesundheitsdaten werden digital

- Separate Telematik-Infrastruktur
- Eigene Datenautobahn
- Daten vor Missbrauch geschützt
- Hohe Sicherheitsstandards
- Übertragung verschlüsselt



Digitale Gesundheit

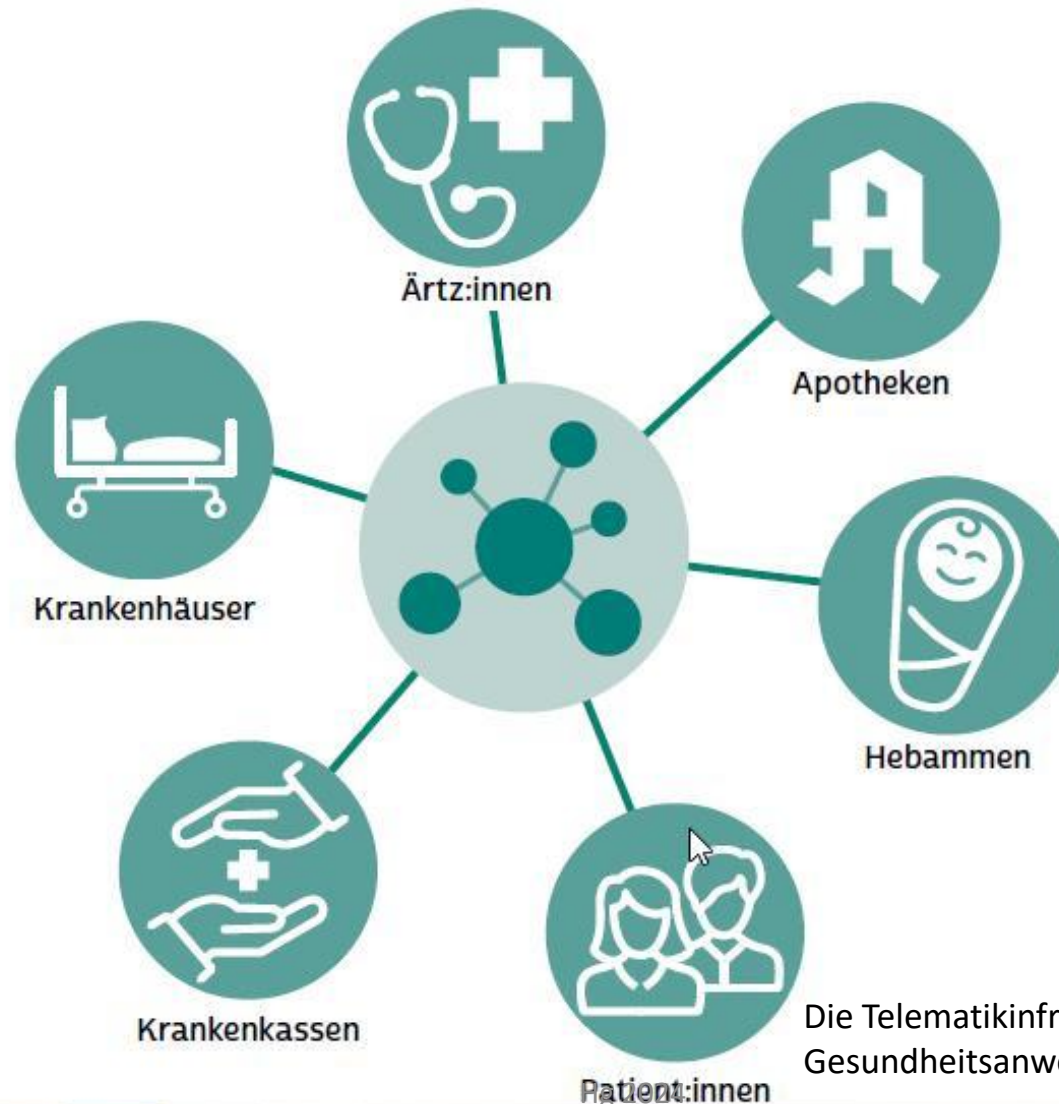


Digitale Gesundheit

2. Digitale Anwendungen

- Elektronisches Rezept E-Rezept
- Elektronischen Patientenakte
- Später auch für Privatversicherte
- Gesundheits-Apps

Digitale Gesundheit



TI – die Grundlage für
ein sicher vernetztes
digitales Gesundheits-
wesen

Die Telematikinfrastruktur (TI) ist die Plattform für
Gesundheitsanwendungen in Deutschland

Digitale Gesundheit

Das brauchen Sie für das E-Rezept:

- Ein **Smartphone oder Tablet** mit ➔ **NFC-Funktion** und mit einem Betriebssystem ab Android 7 (Modelle ab dem Jahr 2015) oder ab iOS 14 (iPhone 6S ab dem Jahr 2015): Die App prüft im Anmeldevorgang, ob Ihr Smartphone diese Technologie unterstützt.
- Die **E-Rezept-App der gematik**: Ohne diese App geht es nicht. Die E-Rezept-App können Sie aus den gängigen App-Stores von Apple, Google oder Huawei herunterladen und auf Ihrem Smartphone oder Tablet installieren.



Digitale Gesundheit

E-Rezept mit der Gesundheitskarte

- Arzt stellt Rezept elektronisch im System aus
- Apotheker ruft das Rezept über die Gesundheitskarte ab



Digitale Gesundheit

Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes

NAME	GEBURTSDATUM
ARZTPRAXIS	DATUM





REZEPT 1



REZEPT 3



REZEPT 2



Die App zum E-Rezept
Einfach – Schnell – Flexibel



Quelle: gematik

**Ausdruck E-Rezept
mit Rezept-Code**

Digitale Gesundheit

Der gelbe Schein wird abgelöst :

Elektronisch

- Zum AG
- Zur Kr-Vers

Die digitale
Krankschreibung

The image shows a digital medical certificate form (eAU) with a yellow background. On the left, there are several horizontal lines for text entry. Below these, there is a section with a checkbox and the text 'Dem Durchgangsarzt zugewiesen'. To the right of this section are three rows of five small squares each, likely for a barcode or tracking system. At the bottom left, there is a box with the text 'Vorlage bei der Krankenkasse'. On the right side, there is a section with the text 'eAU' in red, followed by two checkboxes: 'Erstbescheinigung' and 'Folgebesecheinigung'. Below these, there is a box containing the text 'Dr. med. H. Mustermann', 'Facharzt für Allgemeinmedizin', 'Musterstr. 1, 23456 Musterstadt', 'BSNR 123456789', and a signature line with the text 'Stempel' and 'Unterschrift'.

Quelle: © Ioannis Christopoulos

Digitale Gesundheit

Die elektronische Patientenakte (kurz: ePA)

- Ab 01. Jan 2021 von ihrer Krankenkasse
- Unterlagen
 - Diagnosen,
 - Vorbehandlungen
 - Laborberichte
 - Zahnbonusheft, usw.
- Unterlagen bei anderen Ärzten
- Patientenakte befüllt Arzt / Patient

Digitale Gesundheit

Für die Registrierung in der ePA-App :

- Krankenversicherungsnummer,
- Eine NFC-fähige Gesundheitskarte,
- Eine PIN von der Krankenkasse
- Eine gültige E-Mail-Adresse
- Smartphone oder Tablet

Android 9 (ab 2018) oder iOS 14.5 (ab 4/2021)

Digitale Gesundheit

Elektronische Patientenakte ohne Smartphone

- Funktionsumfang begrenzt
- ePA schriftlich anfordern
- Die Krankenkasse richtet ePA ein
- Notwendig hierfür sind:
 - eine Teilnahmeerklärung,
 - die elektronische Gesundheitskarte
 - die persönliche PIN.

Digitale Gesundheit

Tipp

Desktopversion der elektronischen Patientenakte

Die ePA gibt es zusätzlich als stationäre Version für den PC oder Laptop. Auch hier ist der Funktionsumfang begrenzt. Man kann aber Dokumente verwalten und Protokolle einsehen.

Digitale Gesundheit

Wie geht es weiter mit der ePA?

- Die elektronische Patientenakte wird ausgebaut
- Aktuelle Ausbaustufe „ePA 2.0“.
- Medizinische Informationsobjekte (MIO)
 - Impfpass
 - Zahnbonusheft
 - Mutterpass
 - Kinderuntersuchungsheft

Digitale Gesundheit

„Opt-out“:



Für alle gesetzlich Versicherten wird automatisch eine ePA angelegt. Sie müssen aktiv widersprechen, wenn Sie die ePA nicht möchten.

Digitale Gesundheit

Die Patientenkurzakte – Ihre Notfalldaten

- Geplant zum 1. Juli 2023 Patientenkurzakte
- Später auch private Krankenversicherungen
- Die Nutzung ist freiwillig
- Auch in elektronischer Patientenakte integriert
- Patientenkurzakte mit persönlichen Notfalldaten
 - medizinischen Notfall
 - Rettungsdienst
 - Notfallambulanz

Digitale Gesundheit

Gesundheits-Apps auf Rezept

- Digitalen Gesundheitsanwendungen (DiGA)
- Für Smartphone oder Internetbrowser
- Fördern von Gesundheitskompetenz

Unterschied zu „Gesundheits-Apps“?

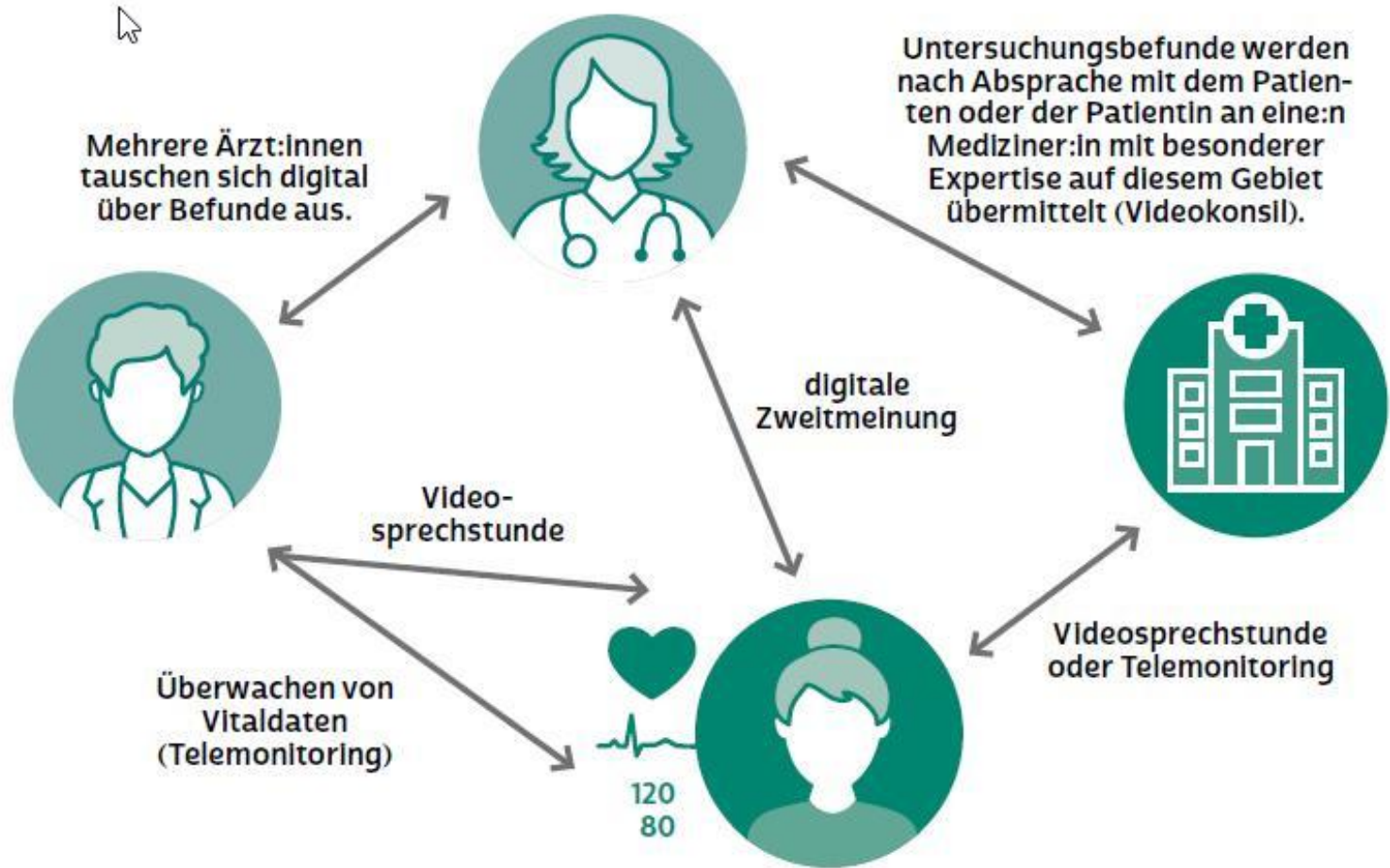
- Von Kr-Vers nicht zugelassen

Digitale Gesundheit

Arztbesuch digital – die Telemedizin

- Telemedizin für Patienten
 - Videosprechstunden
 - Telemonitoring, wie Blutdruck, Herzfrequenzen
 - Telediagnosen
- Zwischen Medizinen
 - Behandlungsunterstützung
 - Telekonsile unter Ärzten

Digitale Gesundheit



Digitale Gesundheit

Onlineapotheken

- Medikamente online seit 2004
- Internet-Apotheken
- E-Rezept

Digitale Gesundheit

Dr. Google & Co. – Gesundheitsinformationen

- Internetsuche bei Krankheitssymptomen
vor dem Arzt-Besuch (ca.70%)

www.gesund.bund.de

www.gesundheitsinformation.de

www.krebsinformationsdienst.de

www.patienten-information.de

www.wissenwaswirkt.org

Digitale Gesundheit

Das
EU-Sicherheitslogo



Quelle: Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte

Digitale Gesundheit

Vertrauenswürdige Gesundheitsinformationen

- Leicht verständlich, neutral und transparent
- Mit Quellen belegten Aktualität und Wissensstand
- Nutzen, Risiken und Nebenwirkungen
- Mögliche Alternativen zu einer Untersuchung
- Medizinische Wissenslücken eingestehen
- Folgen tragen für untätig bleiben
- Impressum mit Angaben zur Identität und zu Qualifikationen
- Werbeinhalte kennzeichnen
- bei Fragen oder Beschwerden auf professionellen Rat verw.
- Ersetzt nie einen Arztbesuch!

Digitale Gesundheit

Ein Blick in die Zukunft

- DiG steht erst am Anfang
- Künftig neue Technologien/Erweiterungen
- Schlagworte
 - Künstliche Intelligenz,
 - Big Data,
 - Personalisierte Medizin
 - Robotik / OPs

Digitale Gesundheit

ENDE

Danke für ihre Aufmerksamkeit