

## **6. BAYERISCHER TAG DER TELEMEDIZIN**

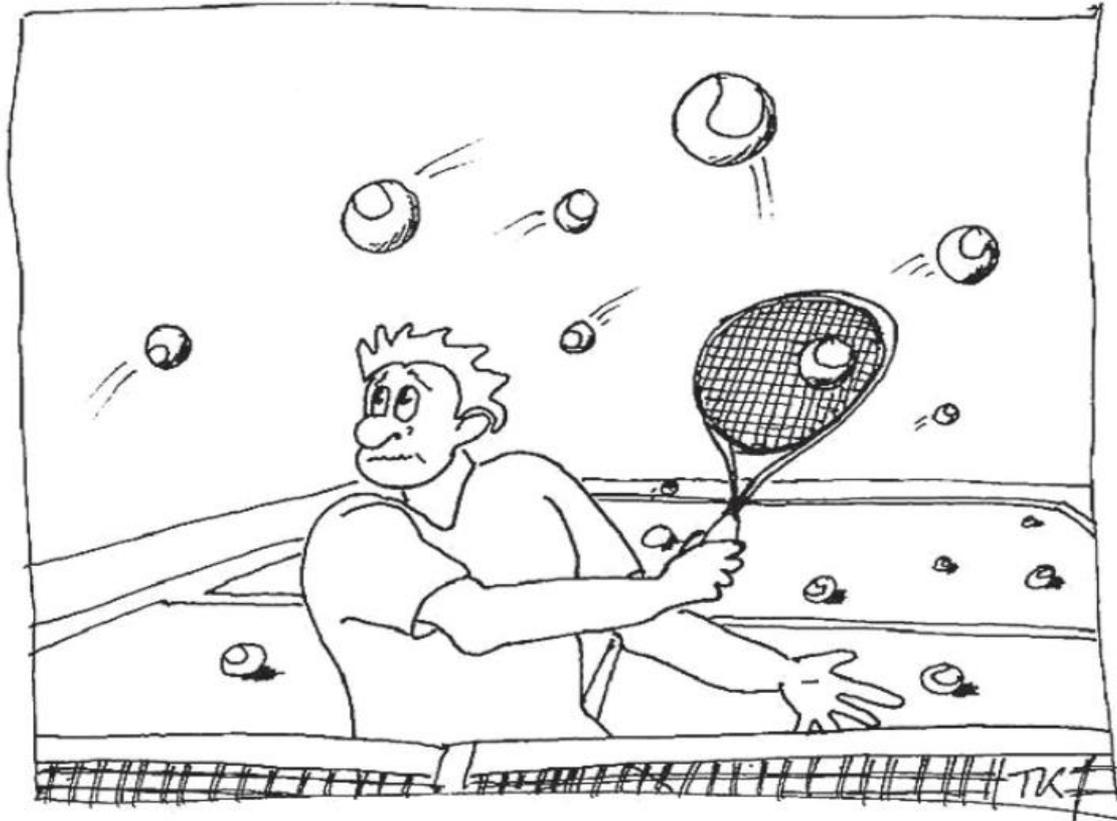
**(SEKTORENÜBERGREIFENDE) TELEMEDIZIN FÜR DIE  
HAUSÄRZTLICHE PRAXIS –  
BEDARF, ANFORDERUNGEN UND AUSBLICKE**

**GARCHING BEI MÜNCHEN, 21.06.2018**

**DR. MARKUS BEIER, STELLV. VORSITZENDER  
DES BAYERISCHEN HAUSÄRZTEVERBANDES**

- **Grundsätzliches**
- **Hausärztliches Arbeiten und Telemedizin**
- **Versorgungsbedarf und Anforderungen an (sektorenübergreifende) Telemedizin in der Hausarztmedizin**
- **Beispiele für bedarfsorientierte Projekte in der Hausarztpraxis:**
- **Das  -Konzept**  
Ihr Arzt vor Ort
- **Die "Ego Pulse" Plattform mit Patienten App**

# Grundsätzliches



**Abbildung 1** Lebensgefühl des deutschen Hausarztes

# Hausärztliches Arbeiten und Telemedizin

- Hausarztmedizin bedeutet schon heute jeden Tag aufs Neue, aus einer enorm umfangreichen Menge an Daten die für die Patienten essentiellen und **medizinisch relevanten Informationen herauszufiltern** und dann die weitere Diagnostik und Therapie durchzuführen – wo nötig unter Einbeziehung spezialärztlicher oder stationärer tätiger Kolleginnen und Kollegen – Notwendigkeit: **Informationsmengen Priorisierung nach Versorgungsrelevanz!**
- An diesen Prämissen muss sich sinnvolle und zukunftsfähige Telemedizin in der Hausarztpraxis stets messen lassen. Das „**Datenrauschen**“ darf dabei nicht noch weiter verstärkt werden. Vielmehr müssen **Informationsgewinn** und **vereinfachende Prozesse** im Vordergrund stehen. **Im Rahmen der Hausarztzentrierten Versorgung (HzV) des Bayerischen Hausärzteverbandes wird telemedizinische Delegation genau in diesem Sinne bereits genutzt und auch App-basierte, intersektorale Projekte stehen vor der Umsetzung.** (Diese sind sektorenübergreifend erweiterbar)

## Versorgungsbedarf und Anforderungen

- **Das Häufige und/oder das Schwerwiegende im Fokus**
- **Wo immer möglich keine neuen Schnittstellen schaffen sondern bestehende verbessern**
- **Zeit ist eine knappe und essentielle Ressource**
- **Die Betreuung chronischer Erkrankungen nimmt im Arbeitsaufwand nichtlinear zu und ist eine der zentralen Aufgaben der Hausarztpraxis**
- **Interventionismus vermeiden**



# Das TeleArzt-Konzept

Ihr Arzt vor Ort

- **Projekt TeleArzt mit VERAH**
- Die Versorgungsassistentin kann den Patienten beim Hausbesuch durch Vitaldatensensorik überwachen und betreuen und so dem behandelnden Arzt assistieren. Der Patient kann zusätzlich permanent durch ein Vitaldatenmonitoring begleitet werden. Dies unterstützt den Behandlungsverlauf besonders bei chronischen Erkrankungen





**UNABDINGBAR**

**VERAH**

## Telemedizin-Rucksack

- Vitaldaten
- Bilddaten
- Videotelefonie
- Tablet mit Übertragungseinheit
- Medizinprodukt
- Software und Vernetzung
- Portable Devices im Rucksack



**OPTIONAL**

**GANZHEITLICH  
AMBULANT**

## Patienten-Set

- Vitaldaten bei chronischen Erkrankungen/ DMP
- Grenzwertmonitoring
- Übertragungseinheit
- Medizinprodukt
- Software und Vernetzung
- Devices beim Patienten





## Telemedizin-Rucksack

- 3-Kanal-EKG
- Pulsoximeter
- Blutzuckermessgerät
- Spirometer
- Blutdruckmessgerät
- Waage
- Tablet



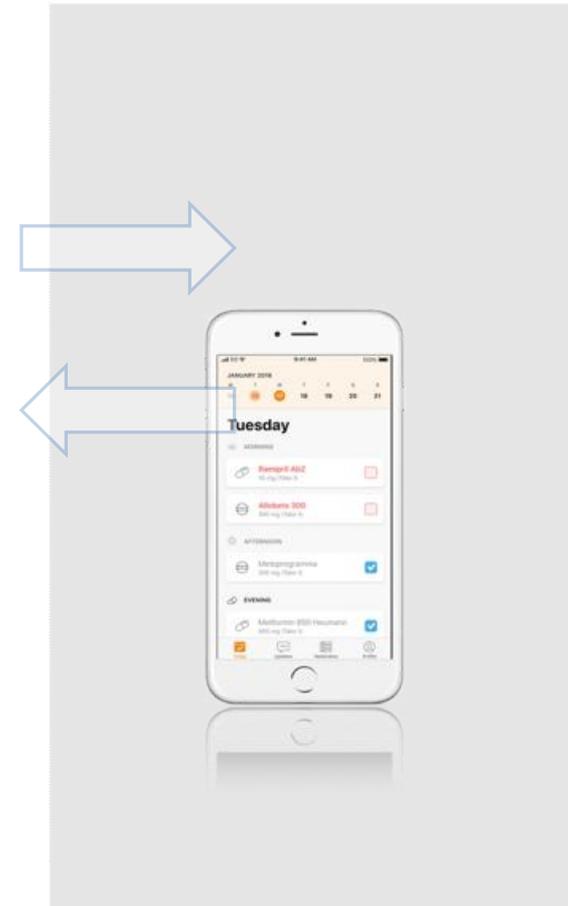
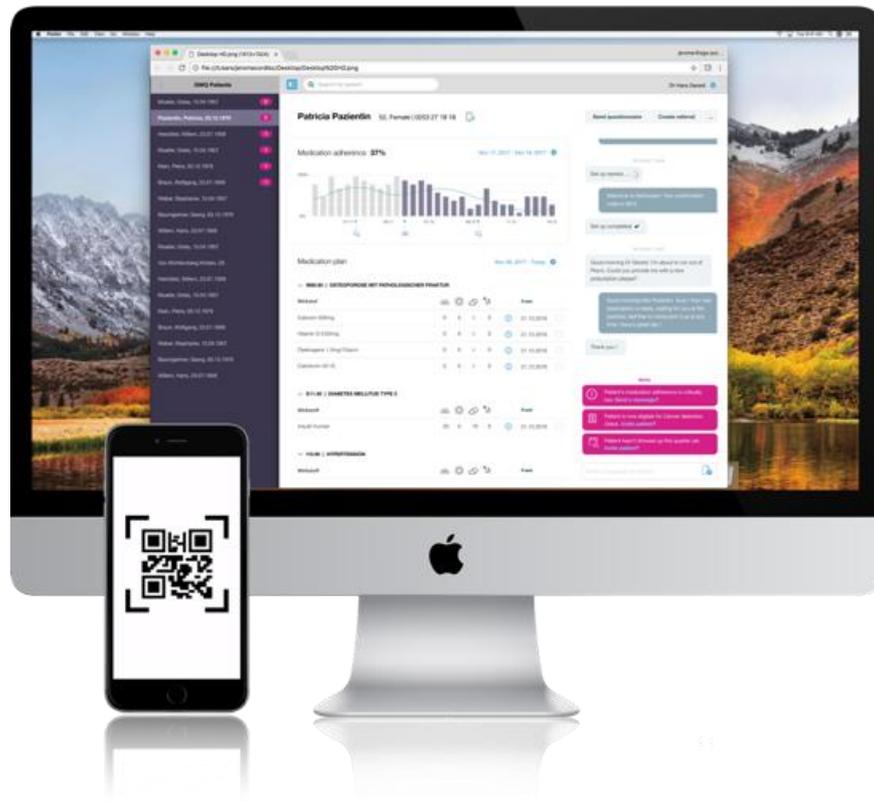
- **Versorgungsprozessoptimierung**
- **Gesicherte medizinische Qualität bei geringerem Zeitaufwand**
- **Möglichkeit Patienten vor Ort zu versorgen / zu behandeln**
- **Integration in vorhandene Strukturen**
- **Beste Versorgung im häuslichen Umfeld**
- **Senkung von Krankentransporten und Krankenhausaufenthalten**
- **Aufrechterhaltung und Stärkung des Vertrauensverhältnis Arzt und Patient**



- **Kommunikationsplattform zur Digitalisierung der Versorgung zwischen Praxis und Patient**
- **Erster Fokus auf Medikationsmanagement und Recall**
- **Ausbau Richtung Digitalisierung von allen Formularen wie eHIMI, eÜberweisung, eAU, eRezept, ....**
- **Alle Versicherten und alle Hausärzte (KV und HZV) können Smartcare nutzen**
- **App für die Praxis (Arzt und MFA) mit Scannen des BMP (Android/iOS) und App zur Nutzung von Smartcare**
- **Sicherheitszertifiziert TÜV-IT (in Arbeit)**

***Die Produkte der  
egopulse für die Hausärzte***

# EgoPulse Software Plattform

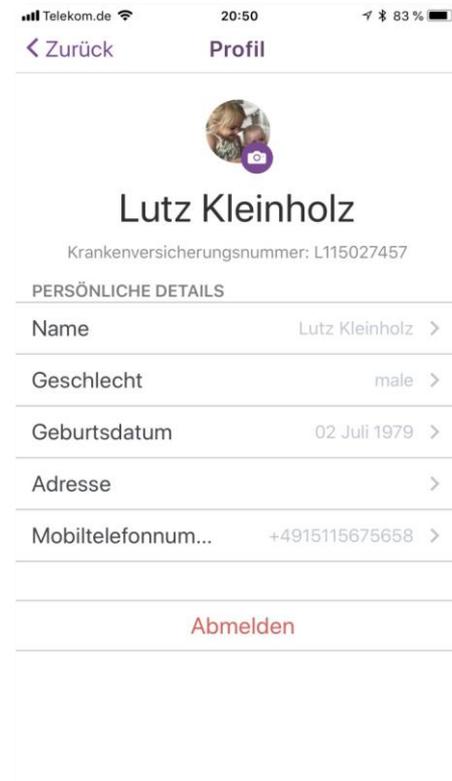


# Patientensicht

EgoPulse

# Feature I: Medikationsplan (BMP)

Elektronische Übernahme und Anzeige der Daten zum Rezept wie auch des Medikationsplans (inkl. Anzeige BMP Barcode)



# Feature II: Kommunikation mit dem Patienten

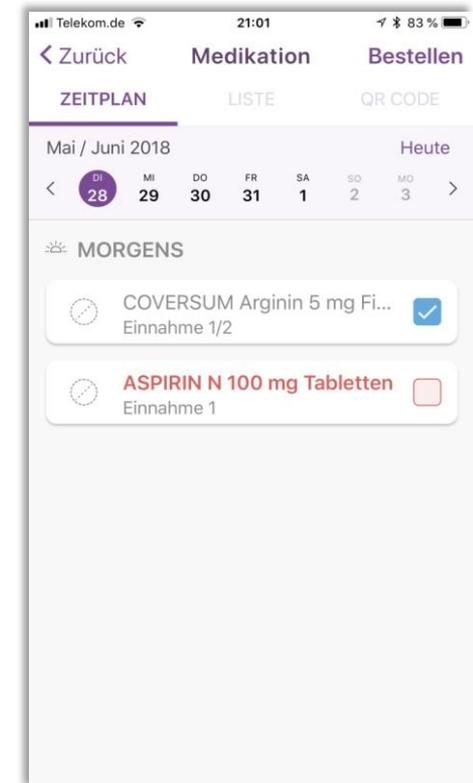
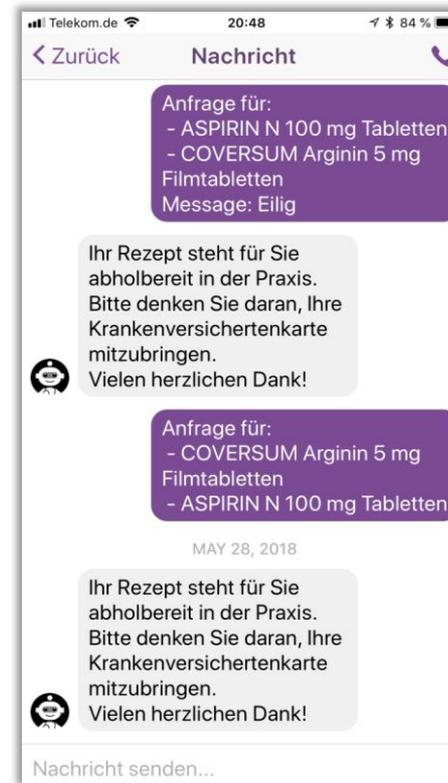
Tageseinnahmeplan

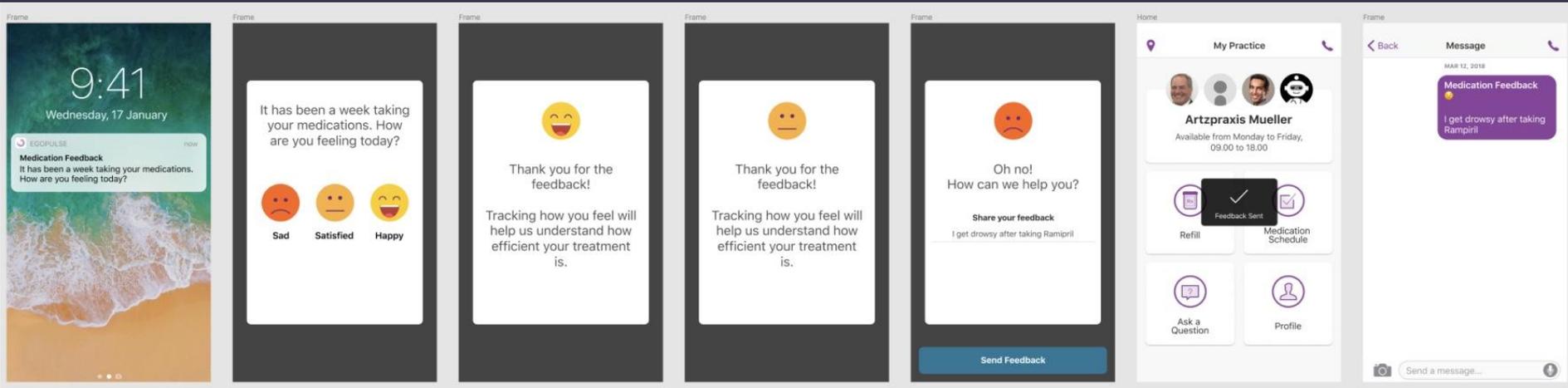
Erinnerungsfunktion

Feedbackfunktion:

Chat (Legalser Ersatz von WhatsApp)

Einstellbar: Alle Funktionen können vom Arzt pro Patient konfiguriert werden



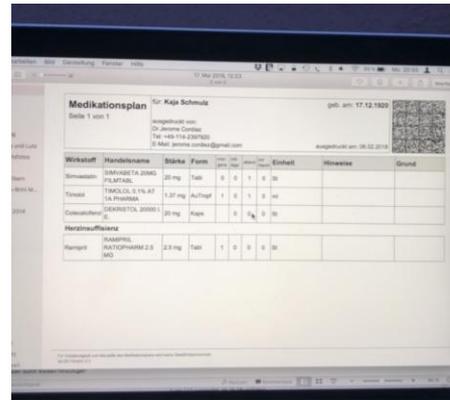


- Neue Medikamente
- Dosisveränderungen
- Chat möglich

## Rückmeldung des Patienten

# Praxissicht: Scanner App (BMP)

Einscannen des BMP  
mittels App im  
Millisekunden und  
Darstellung der  
Verordnungen  
Qualitätssicherung der  
BMP Daten bei fehlenden  
Eingaben mit ABDAMED  
Datenbank Informationen  
und Vervollständigung  
Ggf. Korrektur des BMP  
bei Texteingaben und  
fehlender PZN



Wirkstoff	Handelsname	Stärke	Form	Einheit	Einheit	Minuteweise	Grund
Schmerzmittel	PARALDOL 500MG	20 mg	Tablet	0	0	1	0
Tropfen	PARALDOL 500MG	1,27 mg	Auflösung	1	0	1	0
Coloanorm	DESMETOL 20000	20 mg	Kapsel	0	0	0	0
Herzmedikation	ASAPRIL	2,0 mg	Tablet	1	0	0	0

## Desktop QR Code scannen

Klicke auf das '+' Zeichen in der oberen linken Ecke und scanne den QR Code ein.



Abbrechen und erneut einscannen



## Ein gültiger Medikationsplan wurde erkannt!

Melde dich per Internetbrowser unter <https://dcp.geniocre.de> an, klicke auf das '+' Zeichen in der oberen linken Ecke und scanne den QR Code.

QR Code scannen

Abbrechen und erneut einscannen

**Features I: Medikationsplan**

# Praxissicht: Patienten einschreiben / Kommunikation

Arztpraxis Phan

+ Patient suchen

Muster Mustermann 07:14  
Test

Patient Thanh 09:31  
Ich hoffe, es geht Ihnen heute besser?

Thies\_ Wiegelmann\_ 15:17  
Ihr Rezept steht für Sie abholbereit in der Praxis. Bitte denken Sie daran, Ihre Krankenversichertenkarte mitzubringen. Vielen herzlichen Dank!

Lutz Kleinholz 09:31  
Ihr Rezept steht für Sie abholbereit in der Praxis. Bitte denken Sie daran, Ihre Krankenversichertenkarte mitzubringen. Vielen herzlichen Dank!

Anita Nuding 06:36  
Ihr Rezept steht für Sie abholbereit in der Praxis. Bitte denken Sie daran, Ihre Krankenversichertenkarte mitzubringen. Vielen herzlichen Dank!

Olaf Heinrich 07:53  
Willkommen in Egopulse! Um die App zu installieren, klicke bitte auf folgenden Link:  
<https://dcp.geniicare.de/mercury.html>

 **Lutz Kleinholz**  
L115027457 | 38, male | +4915115675658

Hallo Aus Bad Geyrnhausen

 Lutz Kleinholz

Anfrage für ein neues Folgerezept:  
COVERSUM Arginin 5 mg Filmtabletten,  
ASPIRIN N 100 mg Tabletten.

[Patient benachrichtigen, dass er seine angefragten Formulare abholen kann.](#)

Anfrage für ein neues Folgerezept:  
COVERSUM Arginin 5 mg Filmtabletten,  
ASPIRIN N 100 mg Tabletten.

[Patient benachrichtigen, dass er seine angefragten Formulare abholen kann.](#)

COVERSUM Arginin 5 mg Filmtabletten,  
ASPIRIN N 100 mg Tabletten.

Ihr Rezept steht für Sie abholbereit in der Praxis. Bitte denken Sie daran, Ihre Krankenversichertenkarte mitzubringen. Vielen herzlichen Dank!

Nachricht an Patienten versenden

## Medikationsplan

27.03.2018

Handelsname					
COVERSUM Arginin 5 mg Filmtabletten	1/2	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
ASPIRIN N 100 mg Tabletten	1	0	0	0	<input type="checkbox"/>

Features II: Kommunikation mit dem Patienten

# **ABER:** auch Telemedizin braucht Hausärztinnen und Hausärzte

- Sinnvolle Versorgungssteuerung mit telemedizinischen Anwendungen **nur mit** Hausärzten / Hausarztpraxis
- Bestehende Strukturen in der Arzt-Patienten-Beziehung müssen **sinnvoll ergänzt**, nicht ersetzt werden (VERAH)
- Telemedizinische Anwendungen, die durch Call-Center gesteuert werden, sind nicht zielführend
- Telemedizin ist kein „Allheilmittel“ gegen fehlenden ärztlichen Nachwuchs
- Telemedizin benötigt funktionierende technische Infrastruktur!!!



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**