



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

KANN DIGITALISIERUNG DIE PRAXEN ENTLASTEN? BEST PRACTICE BEISPIELE

ZI-CONGRESS, 18.09.2024

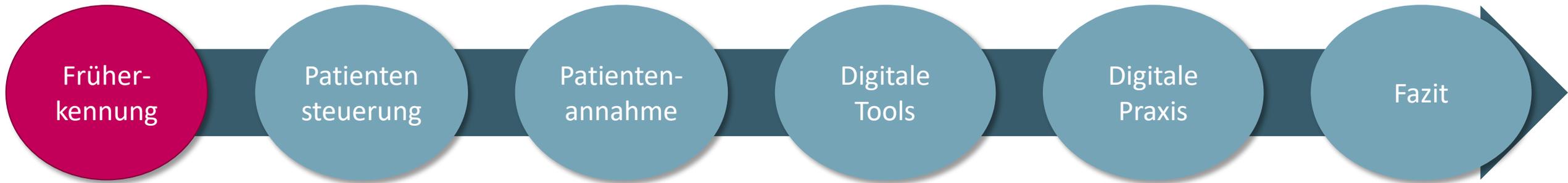
DR. PHILIPP STACHWITZ
LEITER STABSBEREICH DIGITALISIERUNG



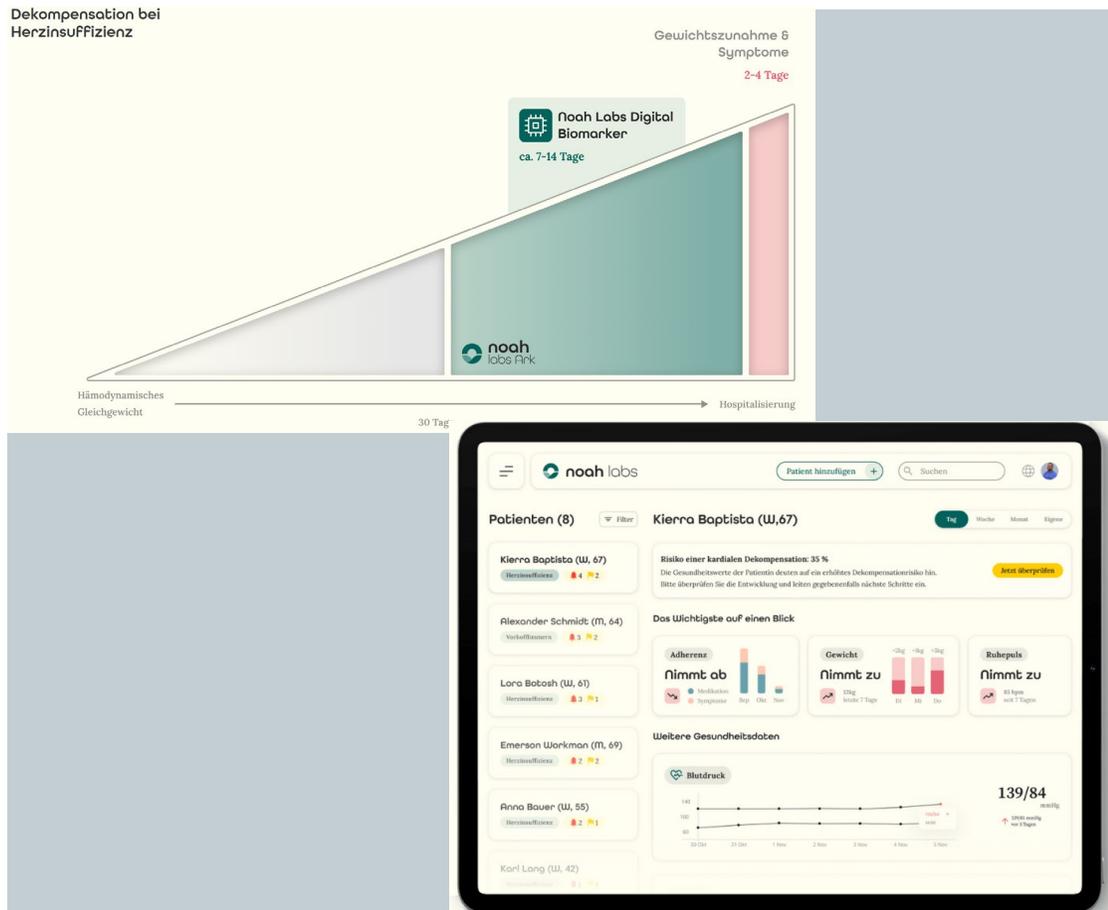
**GPT-4 has randomized the future.
There is now a thick fog even just one year
into the future.**

Lee P, Kohane I, Goldberg C: The AI Revolution in Medicine: GPT-4 and Beyond (2023)

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



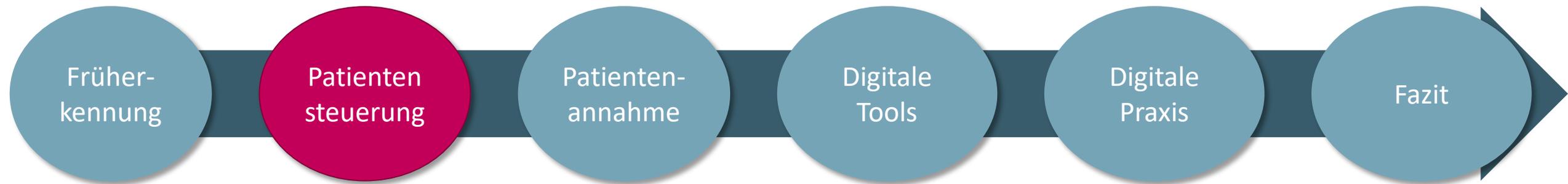
Sprache zur Früherkennung von Herzinsuffizienz



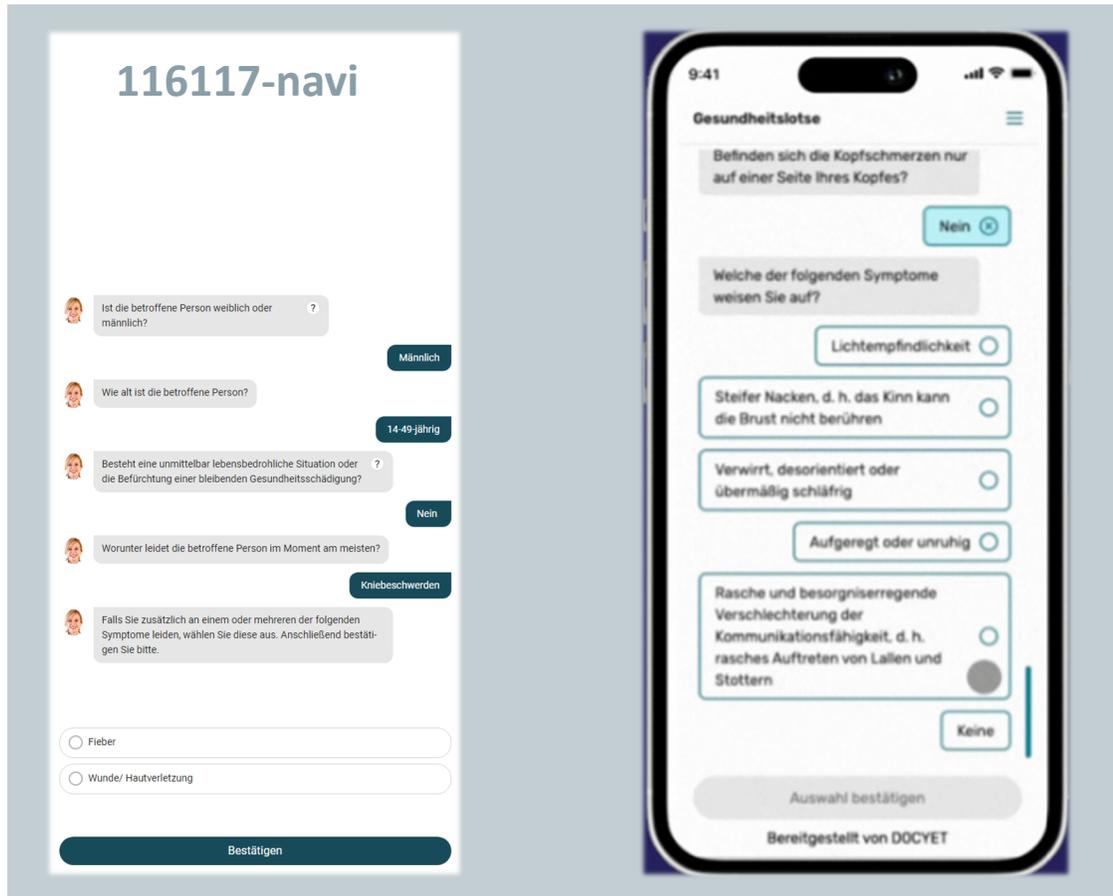
- Errechnung von aufgezeichneten Vitalparametern (u.a. Stimme) digital Biomarker
- Veränderungen können frühzeitig erkannt werden
- Reduktion der Anzahl von Falsch-Positiven Benachrichtigungen werden reduziert
- Kardiale Dekompensation bereits 7 bis 14 Tage im Voraus erkennbar

Quelle: <https://www.noah-labs.com/>

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



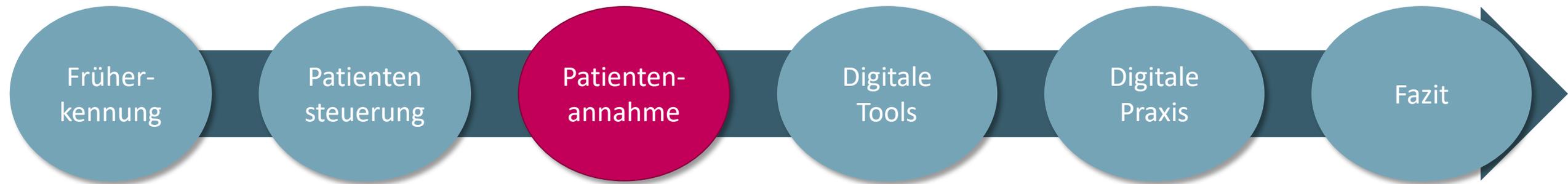
Patientensteuerung/Symptomcheck durch SmED oder Docyet



- Symptom Checker anhand eines ChatBots mithilfe von KI
- Lenkung der Patienten zu den richtigen FG
- Empfehlung an den Patienten für weiteres Vorgehen
- Praxen und Notfallambulanzen werden dadurch entlastet

Quelle: <https://www.116117.de/de/patienten-navi.php>; <https://www.docyet.com/>

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



Self-Check-in Terminals



- Effizienter Check-in-Prozess für Patienten und Praxispersonal
- Entlastung des Praxispersonals
- Verringerte Wartezeiten für Patienten
- Warteschlangen an der Anmeldung werden vermieden
- Einlesen der eGK am Terminal
- Angeschlossen an das VSDM
- Aufruf des selbstauszufüllenden Anamnesebogens durch QR-Code

Quelle: <https://wartenmitadana.de/self-checkin-terminal-f%C3%BCr-arztpraxis-mvz-und-krankenhaus>

Digitale Anamneseerhebung mit Idana

Idana Patienten-Check-In
Willkommen

Mit Idana können Sie Fragebögen und Formulare Ihrer Praxis oder Klinik digital ausfüllen. Sie können Idana mit einem Link oder Code starten, den Sie von Ihrem Behandler erhalten.

Check-In: Haben Sie von Ihrem Behandler einen 6-Zeichen-Code bekommen?

CODE EINGEBEN

Ihre Antworten werden vor der Übertragung sicher verschlüsselt und anschließend an Ihren Behandler übermittelt. Dritte können Ihre Antworten nicht einsehen. Datenverarbeiter im Sinne der DSGVO ist Ihre Praxis/Klinik. Datenschutzerklärung öffnen

Vorstellungsgrund & aktuelle Beschwerden

Zurück

Warum kommen Sie zu uns? (Vorstellungsgrund)
Bitte wählen Sie alle Antworten aus, die auf Sie zutreffen!

- Krankenschreibung
- Rezept
- Impfung
- Routine-Untersuchung
- Vorsorge (Check up ab 35)
- Nachsorge
- Beschwerden (z.B. Schmerzen, Husten, Schwindel, Ausschlag etc.)
- Sonstiges

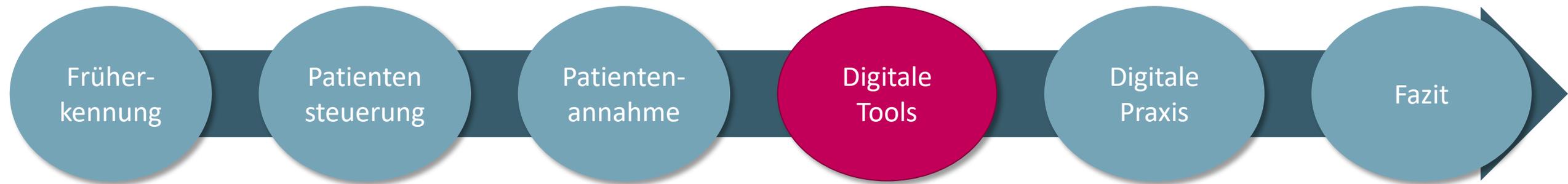
Welche Beschwerden haben Sie?
Bitte wählen Sie alle Antworten aus, die auf Sie zutreffen!

- Schmerzen
- Erkältungsbeschwerden (Schupfen, Nasenlaufen, Heiserkeit, Halsschmerzen...)
- Muskuläre Beschwerden (Schwellung, Rötung, Verletzung...)
- Gelenkbeschwerden
- Herzbeschwerden, Blutdruckbeschwerden
- Atembeschwerden (Husten, Asthma, COPD...)
- Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Sodbrennen, Durchfall...)
- Allergiebeschwerden / Allergische Reaktion
- Hautbeschwerden
- Schwindel, Ohnmacht
- Beschwerden beim Wasserlassen
- Beschwerden beim Stuhlgang

- Digitale Patientenaufnahme startet schon beim persönlichen Erstkontakt
- Informationsqualität der Patienten steigt
- Papierlose Dokumentation des Anamnese/Aufnahme-Fragebogen
- Praxisprozesse werden vereinfacht und sparen Zeit

Quelle: <https://idana.com/>

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



KI zur Befunderstellung – Jameda

Pausiert

00:00:10




Zusammenfassung

Grund des Besuchs
Beschreibung: Patient kommt wegen eines verstauchten Fußes.

Medizinische Geschichte
Verletzung: Verstauchter Fuß.

Untersuchung
Physische Untersuchung: Fuß ist etwas labil., Schwellung am Knöchel festgestellt.
Vorläufige Diagnose: Bänderriss oder Bänderläsion.

Diagnose
Beschreibung: Verdacht auf Bänderriss oder Bänderläsion, Schwellung am Knöchel.

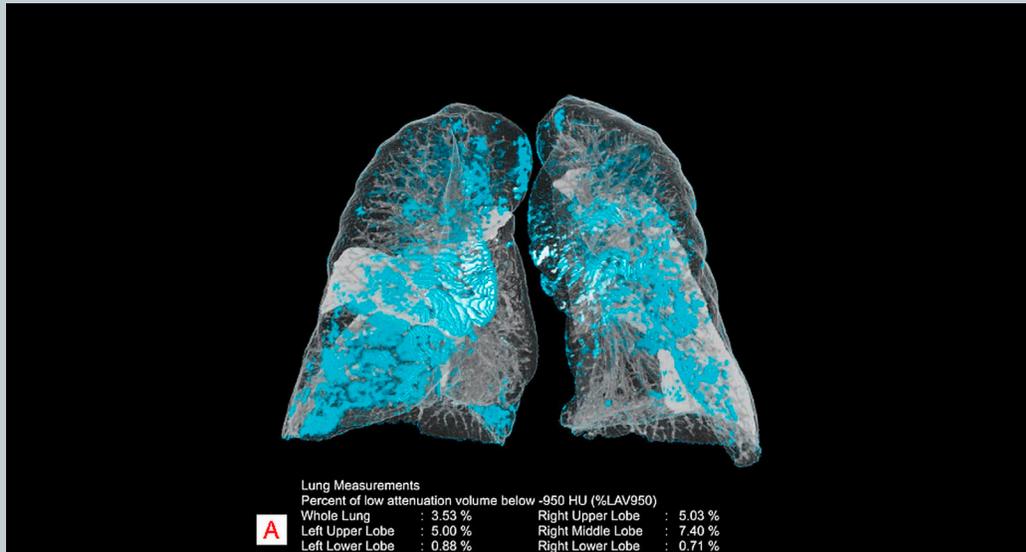
Empfehlungen
Medikamente
Name: Ibuprofen 800, Dosierung: Dreimal am Tag

Weiterführende Untersuchungen: CT beim Radiologen zur Abklärung von Bänderschäden und Knochenbrüchen.
Hilfsmittel: Krücken, Softshell-Schiene
Ruhezeit: Zwei bis drei Wochen

- Nimmt das Gespräch DSGVO-konform auf
- Erspart Zeit in der Sprechstunde
- Bessere Konzentration auf die Patient:innen
- Detaillierte und schnellere Dokumentation
- Kann in die Patienteneigenen ePA eingespeist werden

Quelle: <https://ai.jameda.de/ai-assistant>

Diagnoseunterstützung durch KI – AI Rad Companion



- Schneller eindeutige Diagnosen treffen
- Unterstützung bei bildgebender Diagnostik verschiedener Körperbereiche
- Automatische Nachbearbeitung von Bilddatensätzen
- Erleichtert den täglichen Workflow
- Abschließende Analyse liegt beim Arzt
- Automatische Aufnahme in den Befundbericht (sofern gewünscht)

Quelle: <https://www.siemens-healthineers.com/de/digital-health-solutions/ai-rad-companion>

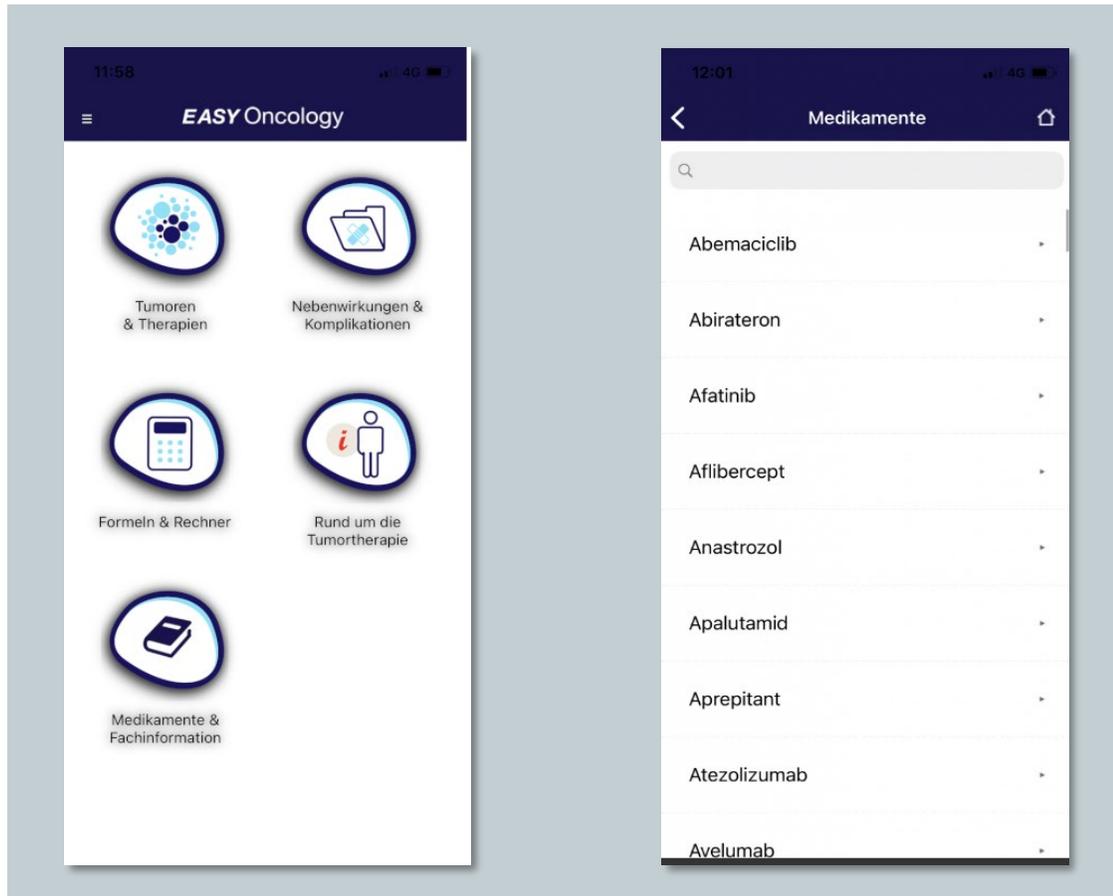
Sonographie ganz klein – Butterfly



- Point-of-Care
- Geräteunabhängige Anwendung möglich
- Scans der Sonden werden in Echtzeit an mobiles Endgerät übertragen
- Scans können im Nachhinein überprüft werden
- Für Hausbesuche sehr gut geeignet

Quelle: <https://www.butterflynetwork.com/int/de-de/>

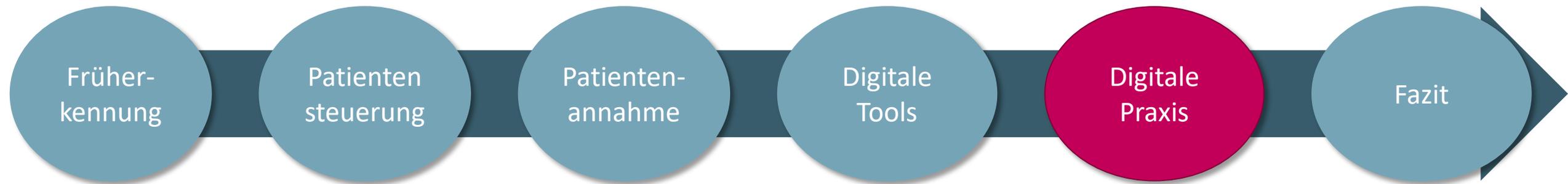
Therapieunterstützung Onkologie – EasyOncology



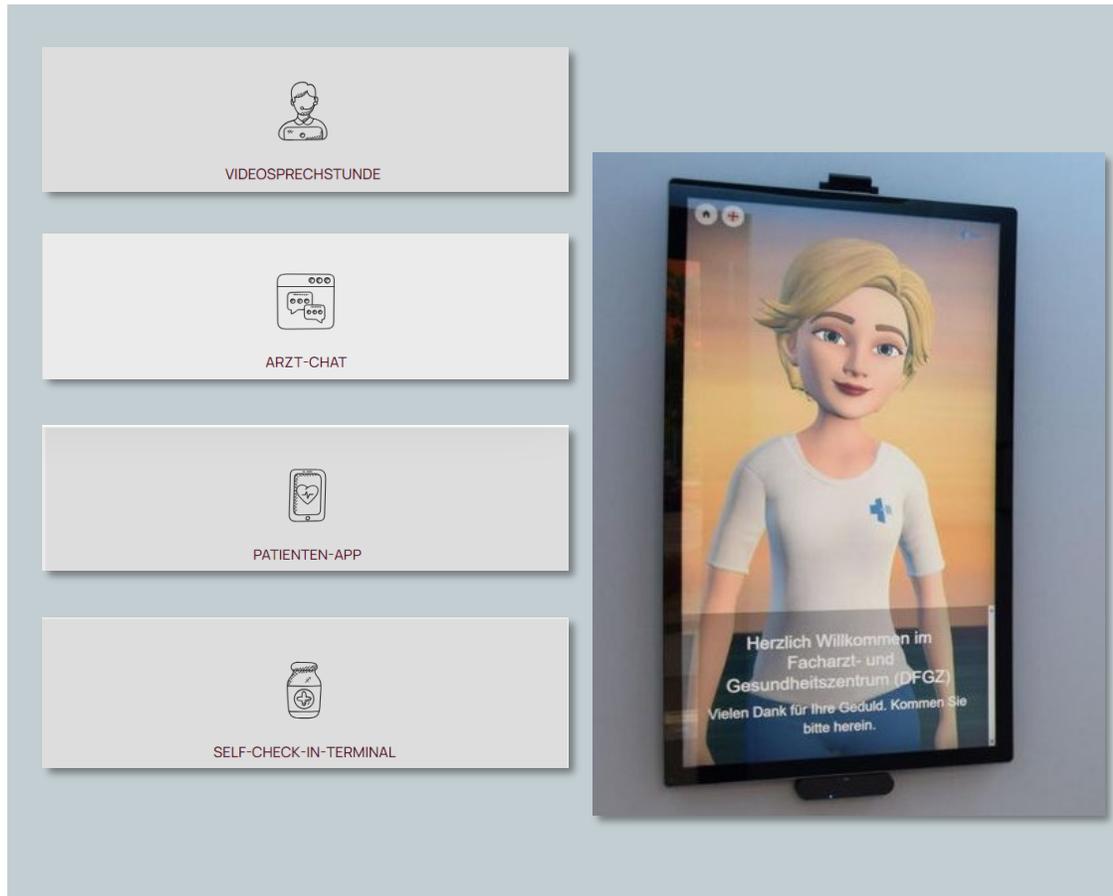
- App für Handy
- Übersichtliche Darstellung von onkologischen Diagnostiken und therapeutischen Standards
- Richtet sich an Fachärzte aller FG, die Kontakt mit onkologischen Patienten haben
- Begleiterscheinungen der Tumorthherapie, komplementäre Behandlungen und weitere Aspekte werden in der App berücksichtigt
- Unterstützung zur Therapieauswahl
- Unterstützung neben Tumorboards

Quelle: <https://easyoncology.info/>

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



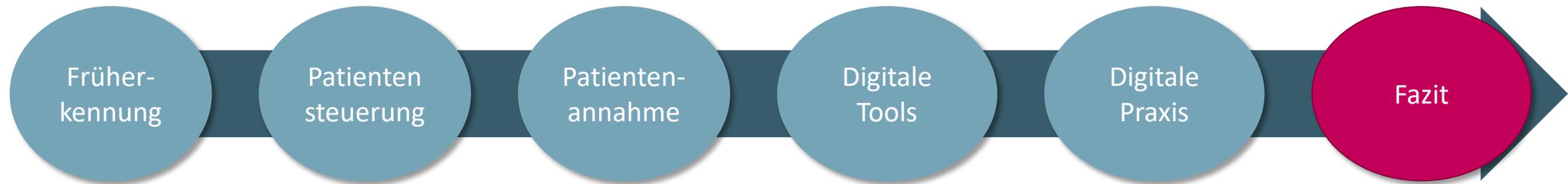
Digitalisierte Praxen



- Online-Terminbuchung
- Videosprechstunden
- Ortsungebunden
- Digitale Patientenaufnahme
- Monitoring von Gesundheitsdaten
- Eigene Patienten-App
- Versorgung von Pflegebedürftigen über Video mit Anleitung durch Pflegekraft
- Wohnortnahe Versorgung von Fachärzten

Quelle: <https://doc24.me/avatarpraxis-1-0/>; <https://spieren.de/dfgz/>

Digitale Praxis – Patient Journey - Gliederung



Fazit



- Viele Digitale Anwendungen haben den Weg in die Versorgung gefunden
- Digitalisierung erleichtert Prozesse
- Zeitersparnis kann für Patientenversorgung aufgewendet werden

***Wir sind
für Sie nah.***

rettet-die-praxen.de

VIELEN DANK!

