

Telemedizin in der Praxis

Webinar – Demografiewerkstatt (DWK)

- ❖ Mission, Leistungen, Team
- ❖ Innovationen
- ❖ Produkte

Sebastian Dresbach
Geschäftsführung





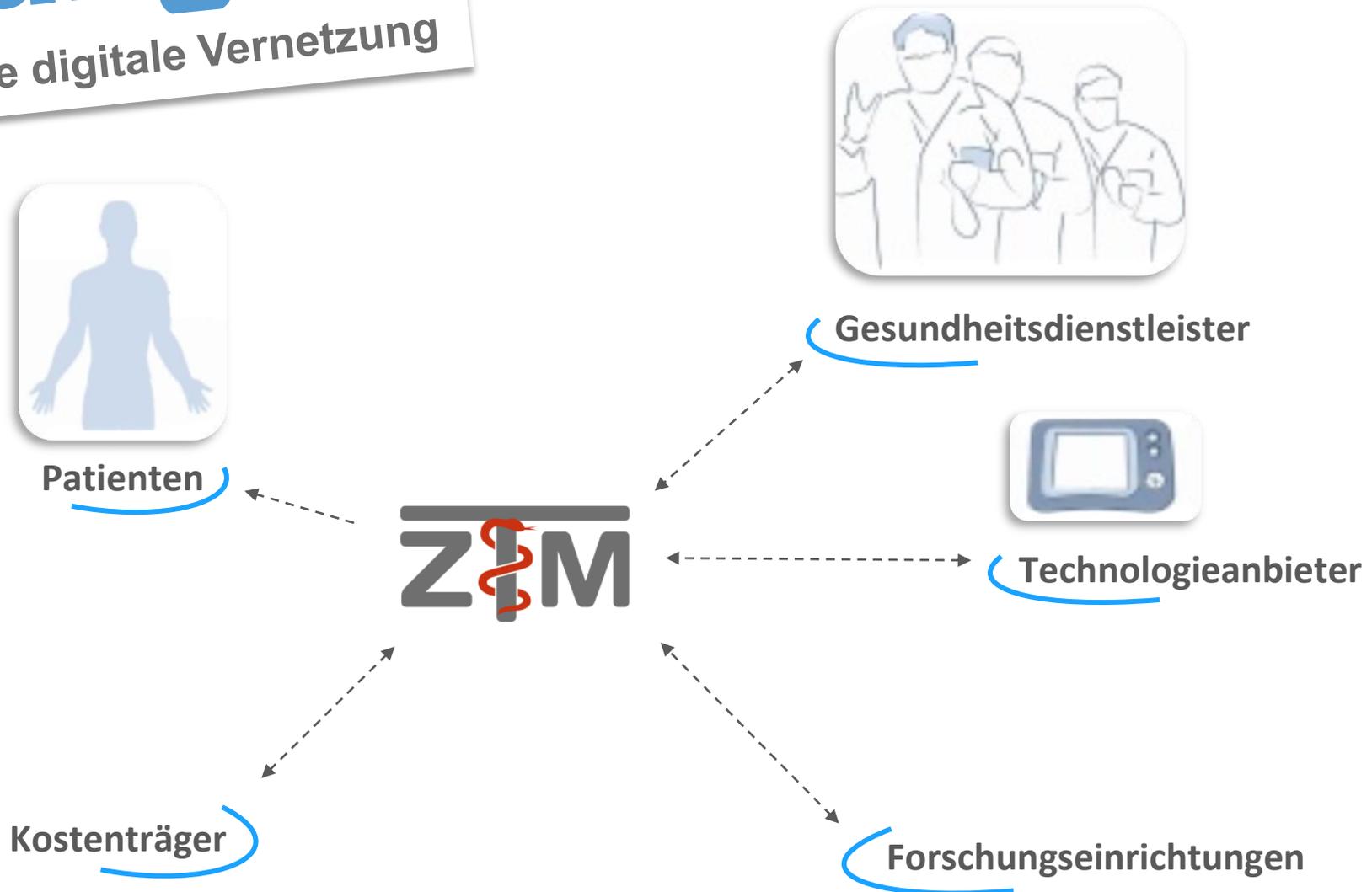
Mission

Sektorenübergreifend - digital - vernetzt

- ✓ Information und Beratung
- ✓ Konzeption, Planung und Installation
- ✓ Support, Schulung und Standortbetreuung
- ✓ Innovationsmanagement

Leistungen

„Kümmerer“ für die digitale Vernetzung





Referenzen

Telemedizin im Sinne der Menschen



3.000+
Rettungswagen

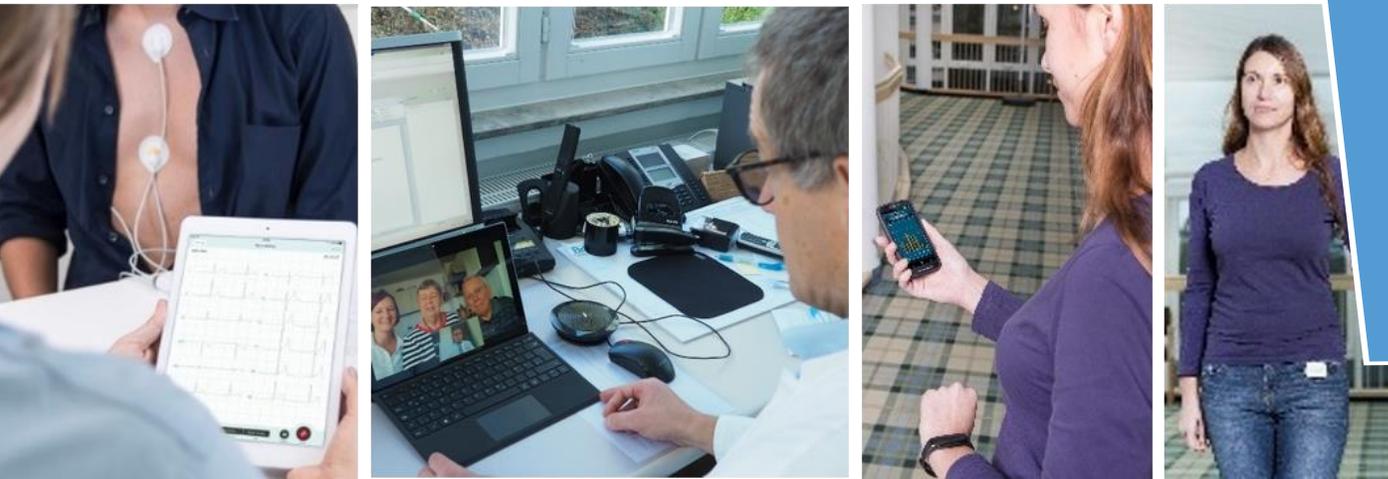
350+
Pflege-Wohnungen

120+
Kliniken

90+
Arztpraxen

37+
Mitarbeiter

40+
Forschungsprojekte



Partner

Transdisziplinär vernetzt (Auszug)

The image displays a grid of logos for various partner organizations, organized into four horizontal rows. The logos include:

- Row 1:** RHÖN-KLINIKUM AG, RHÖN-KLINIKUM Campus Bad Neustadt, Bayerisches Rotes Kreuz, Deutsches Rotes Kreuz, Stiftung Juliuspital Würzburg, HELIOS Frankenklinik Kronach, Heiligenfeld, Die Techniker, AOK Die Gesundheitskasse.
- Row 2:** Rehabilitations- & Präventionszentrum Bad Socklet, Evangelische Heimstiftung, Stadtmission Evangelische Stadtmission Karlsruhe, KLINIKUM AUGSBURG, KRANKENHAUS ST. JOSEF SCHWEINFURT, m+k MÜNCHEN KLINIK, Deutsche Rentenversicherung, Uniklinikum Würzburg, SOZIALSTIFTUNG BAMBERG, Zentralklinik Bad Berka, Kasseler Stottertherapie, UKD Universitätsklinikum Düsseldorf, UKR Universitätsklinikum Regensburg, Klinikum Fürth, wenoba.
- Row 3:** RSG, MEDICAL VALLEY Europäische Metropolregion Nürnberg, BäderLand Bayerische Rhön, FH-W-S, Universitätsklinikum Erlangen, Fraunhofer IIS, EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TUBINGEN, STIFTUNG, amsel, FAU FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG, Freie Universität Berlin, RUB, btu Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg, TU Clausthal, KIT Karlsruher Institut für Technologie, FZI, Universität Stuttgart Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT, Fraunhofer IAO, DEUTSCHE SCHLAGANFALL HILFE.
- Row 4:** medDV Systeme für Ihr Ziel, corpuls, COSINUSS, TrueConf, samedy, CardioSecur Knows Your Heart, ambiotex understand your heartbeat, VT+ virtual therapy + research systems, ESCOS COPILOT, ECARE, POLAR, vitero virtual team room, my Medax, Medtronic, Castellan AG Innovation@work, CompuGroup Medical CGM.
- Row 5:** Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege, Baden-Württemberg MINISTERIUM FÜR FINANZEN UND WIRTSCHAFT, Baden-Württemberg MINISTERIUM FÜR ARBEIT UND SOZIALORDNUNG, FAMILIE, FRAUEN UND SENIOREN, HESSEN.



Team

Ihr Spezialist für digitale Gesundheit

Support Betrieb
Schulung **Installation**

Softwareentwicklung
Innovationsmanagement
Forschung

Unabhängig International
Sektorenübergreifend
Herstellerübergreifend



Innovation

Transdisziplinäre Forschung

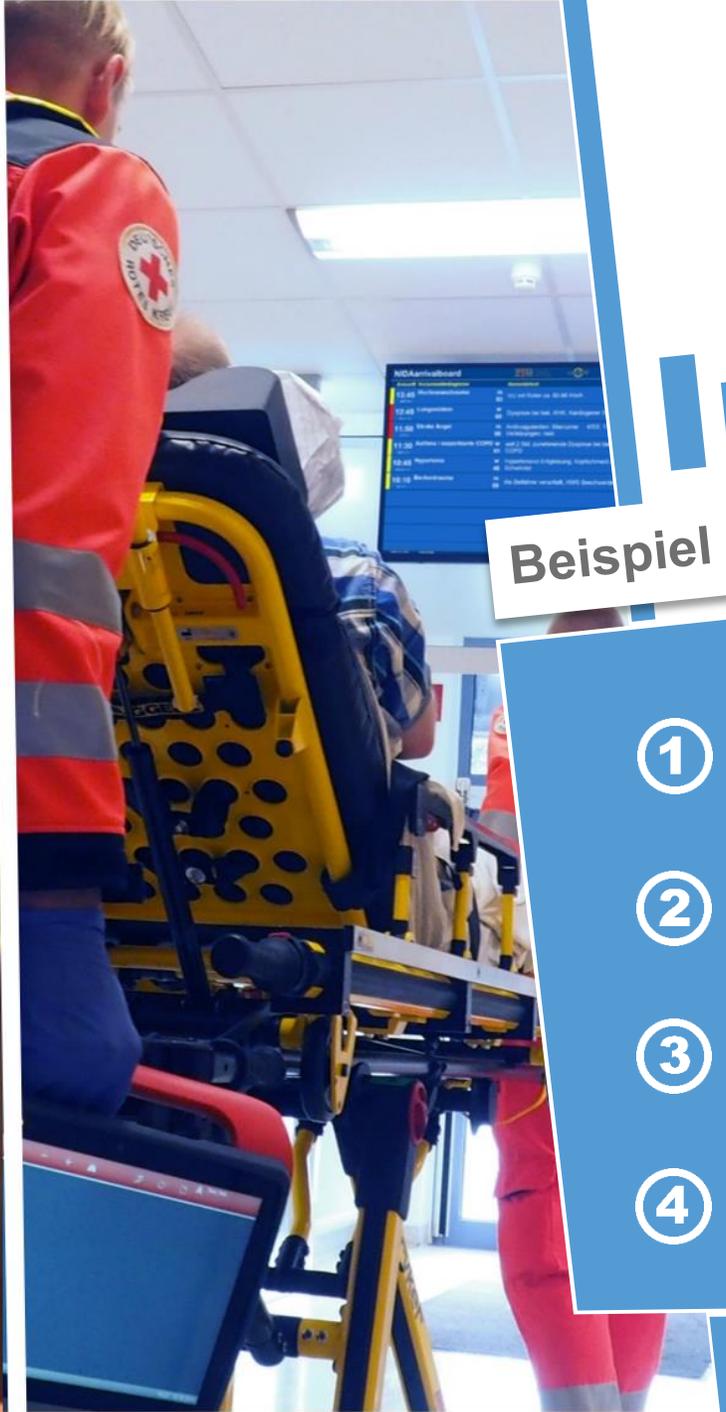


- ✓ Implementierung von telemedizinischen Programmen
- ✓ Entwicklung von Maschinelles Lernen Algorithmen
- ✓ Konzeption zu Wissens- und Informationsmanagement
- ✓ Anwendermanagement für Pilot- und Rolloutprojekte

Innovation

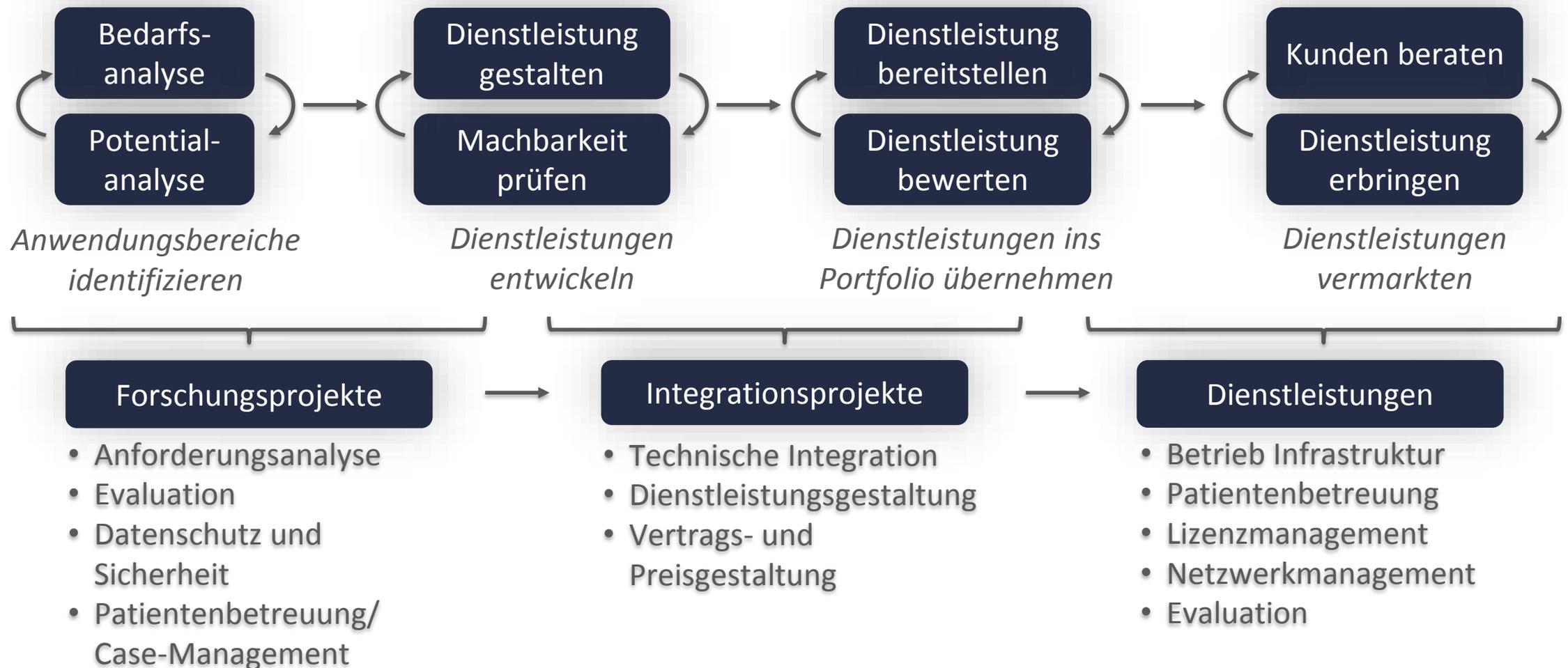
Beispiel NIDA

- 1 Pilotprojekt mit Fokus auf „Minimal Viable Product“
- 2 Machbarkeit und Wirksamkeit aufzeigen
- 3 Inbetriebnahme und Ausbau auf weitere Test-Regionen
- 4 Aufbau von Support, Vertrieb und Innovationsmanagement



Innovation

Von der Idee bis zum Produkt



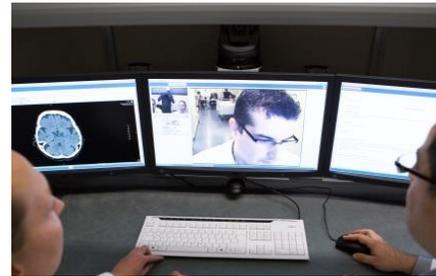
Produkte

Vernetzung von Profis zu Profis



NIDA

Telemedizinisches
Notfallmanagement



TrueConf

Videokonferenzen
und -sprechstunden



Patronus

Digitale Überleitung



DOConnect

Digitales Konsil



myMedax

Digitaler Fragebogen



MEDePort

Digitale
Patientenaufklärung



samedi

Online-
Terminmanagement



VTplus

Virtuelle Therapie mit
virtueller Realität



vitero

Online-Training im
virtuellen Lernraum



MONA

Televisite für
Hausbesuche

Produkte

Vernetzung von Profis zu Patienten



Copilot

Aktive Pflege-
assistenzsysteme



MS bewegt

Telemedizinische
Bewegungstherapie



Freach

Telemedizinische
Sprachtherapie



Curafida

Patientenzentrierte
Telemedizinplattform



TherAPply

Reha-App für
Eigentaining



Cosinuss

Telemonitoring
mit Ohrsensor



CardioSecur

Telemonitoring
mit EKG



NIDA

Telemedizinisches Notfallmanagement

- ⊕ Notfälle frühzeitig vorbereiten
- ⊕ Innerklinische Prozesse verkürzen
- ⊕ Therapiequote steigern
- ⊕ Datenqualität steigern

NIDA

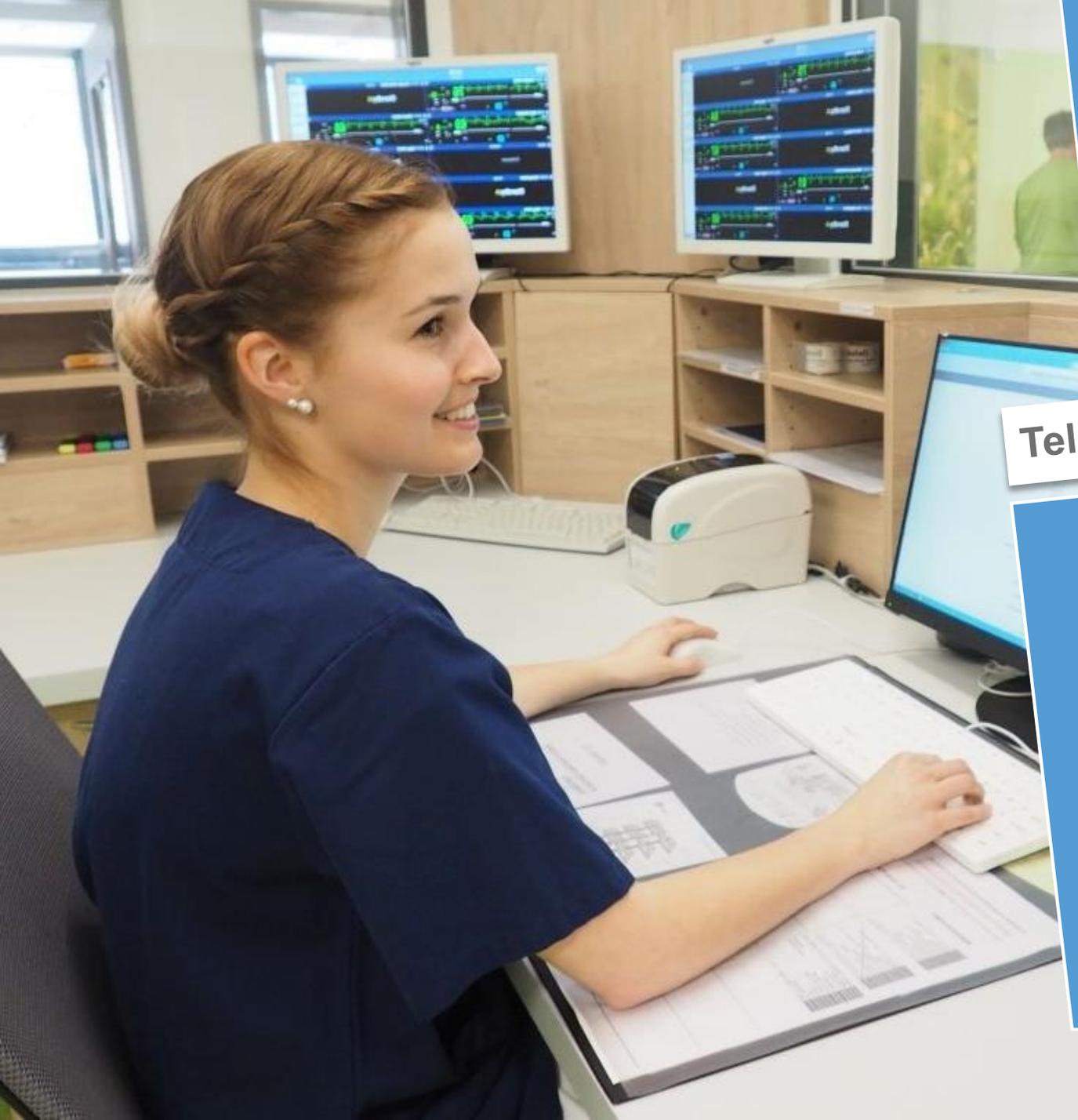
Telemedizinisches Notfallmanagement

- ✓ Tracker: Zugriff auf alle Daten von jedem Computer aus
- ✓ Arrivalboard: Übersicht über alle Voranmeldungen auf Fluren
- ✓ Postfach: Übergabe des digitalen Notfallprotokolls
- ✓ Leitstelle: Verknüpfung mit Rettungsleitstelle

NIDA

Telemedizinisches Notfallmanagement

- ✓ Indikationsspezifische Eingabe und Alarmierung
- ✓ Integration in Einsatzprotokollierung
- ✓ Verknüpfung mit Leitstelle und Bettenkapazitätsnachweis
- ✓ Integration in KIS und Notaufnahmesoftware



Copilot

Der aktive Pflegeassistent

- ⊕ Digitale Dienste für Ihre Klienten ausbauen
- ⊕ Sicherheit Ihrer Klienten steigern
- ⊕ Mobilität und soziale Teilhabe sicherstellen
- ⊕ Physische und psychische Belastung reduzieren



Copilot

Der aktive Pflegeassistent

- ✓ Ambulant, teilstationär und stationär einsetzbar
- ✓ Für Neubau und Bestandsobjekte
- ✓ Flexibel installierbar, anpassbar und umbaubar
- ✓ Planung, Installation und Support aus einer Hand



Copilot

Der aktive Pflegeassistent



Portal: Plattform für digitale Serviceangebote



Middleware: Integration von Sensoren und Aktoren



Alarmwege: per App, Hausnotruf und Rufanlage



Algorithmen: Automatisierte Situationserkennung und Alarmierung



TrueConf

Telekonsil von Experten zu Experten



Experten räumlich entfernt
effizient einbeziehen



Verfügbarkeit von Experten
steigern



Behandlungsqualität dank
Zweitmeinung verbessern



Behandlungsangebote mit
Experten erweitern



TrueConf

Telekonsil von Experten zu Experten



Experten räumlich entfernt
effizient einbeziehen



Verfügbarkeit von Experten
steigern



Behandlungsqualität dank
Zweitmeinung verbessern



Behandlungsangebote mit
Experten erweitern

TrueConf

Videosprechstunde für Patient*innen

- ✓ Flexible, komfortable und effiziente Nachkontrolle
- ✓ Reiseaufwand für Ärzt*innen und Patient*innen reduzieren
- ✓ Verfügbarkeit für Patient*innen steigern
- ✓ Digitale Patientenangebote aufbauen

TrueConf

Videokommunikation für Teamarbeit

- ✓ Reiseaufwand für Ihre Teams reduzieren
- ✓ Hochwertige Ton-Bild-Qualität und Screensharing
- ✓ Zusammenarbeit über mehrere Standorte stärken
- ✓ Teamgeist dank hochwertigem Ton und Videobild steigern

myMedax

Ihr digitaler Fragebogenassistent

The image shows a person's hands holding a tablet displaying a digital questionnaire. The screen shows the following content:

- Header: RHÖN-KLINIKUM KLINIK FÜR NEUROLOGIE
- Title: Eigenanamnese Neurologie - Ambulanz / Notaufnahme
- Question: **Wie oft treten die Beschwerden auf?**
- Options: täglich, wöchentlich, monatlich, dauerhaft
- Button: Eingabe löschen
- Question: **Gab es bereits eine Voruntersuchung wegen der aktuellen Beschwerden bei einem anderen Arzt?**
- Option: Hausarzt
- Footer: Debug-Ausgabe



Qualität der Eigenanamnese steigern



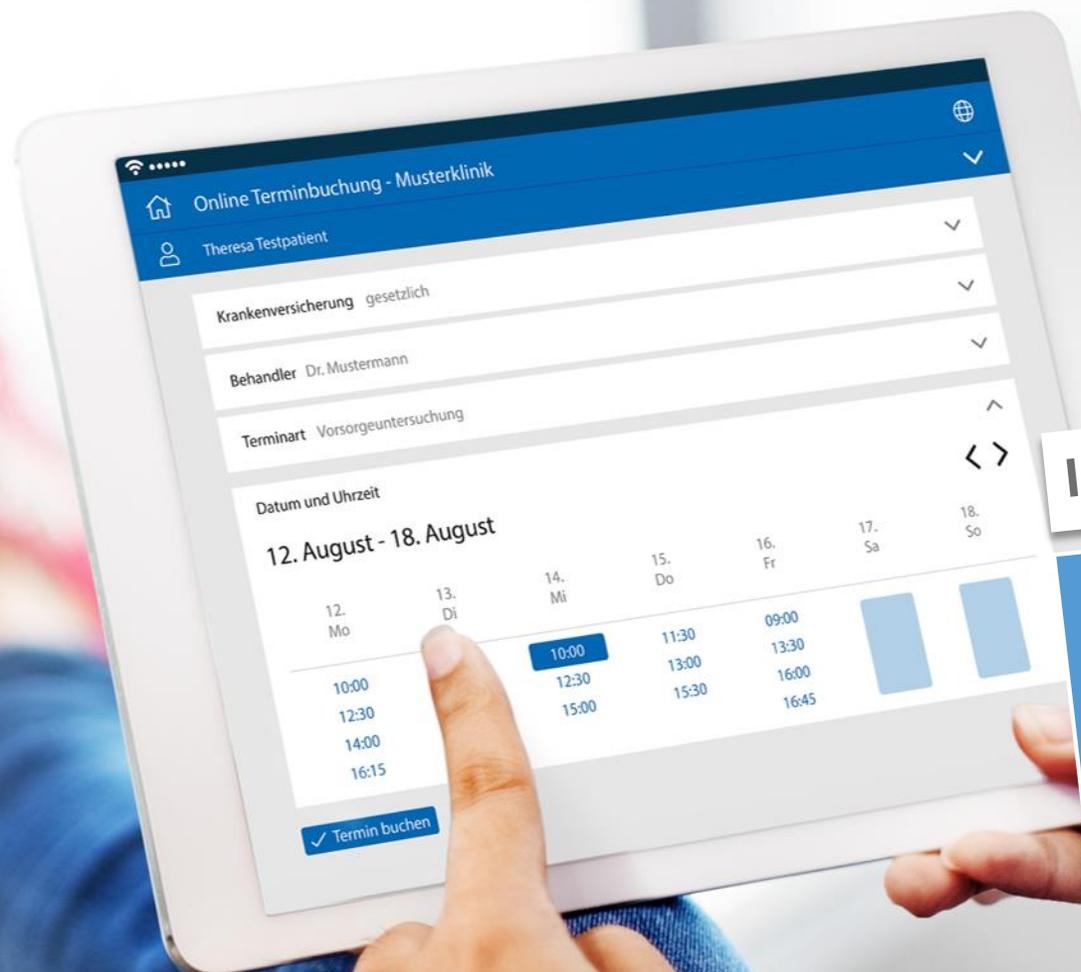
Zeit und Aufwand der Aufnahme reduzieren



Digitale Informationserfassung durch Patienten etablieren



Integration in KIS und PVS



samedi

Integriertes Online-Terminmanagement

- ✓ Telefonate für Terminfindung reduzieren
- ✓ Servicequalität für Patient*innen steigern
- ✓ Patient*innen vorab besser informieren
- ✓ Integration in KIS und PVS

Curafida

Patientenbetreuung mit Apps



- ✓ Bewegungstherapie mit Fitnesstracking erweitern
- ✓ Sprachtherapie mit Sprachrekorder optimieren
- ✓ Tele-Reha zur Pflegeverhinderung
- ✓ Gesundheitskompetenz der Patient*innen steigern

CardioSecur

Herzfunktionen im Alltag monitoren



- ✓ Abklärung wiederkehrender Symptome im Alltag
- ✓ Rehospitalisierung nach Herz-OP vermeiden
- ✓ EKG-Konsil effizient organisieren
- ✓ Frühzeitige Erkennung eines Herzinfarkts

MONA

Hausbesuche per Televisite

- ✓ VERAH und NÄPA bei Hausbesuchen unterstützen
- ✓ Ärztliche Verfügbarkeit für Patient*innen optimieren
- ✓ Arzt-Patientenverhältnis intensivieren
- ✓ Integration in PVS

MONA

Hausbesuche per Televisite

- ✓ Televisite für Patient*innen zuhause und Pflegeheim
- ✓ Experten per Video zuschalten
- ✓ Reisezeit reduzieren, Verfügbarkeit steigern
- ✓ Digitale Verlaufskontrolle etablieren

VTplus

Virtuelle Therapie für Expositionen

- ✓ Angststörungen reduzieren
- ✓ Stresssituationen kontrolliert therapieren
- ✓ Therapietreue steigern
- ✓ Neuartige Verhaltensübungen ermöglichen

VTplus

Virtuelle Therapie für Expositionen

- ✓ Angststörungen reduzieren
- ✓ Stresssituationen kontrolliert therapieren
- ✓ Therapietreue steigern
- ✓ Neuartige Verhaltensübungen ermöglichen

VTplus

Virtuelle Therapie für Expositionen



Angststörungen reduzieren



Stresssituationen kontrolliert
therapieren



Therapietreue steigern



Neuartige Verhaltensübungen
ermöglichen



Kontakt

Ihr Spezialist für digitale Gesundheit

 Bad Kissingen
Karlsruhe
Berlin
Würzburg

 info@ztm.de
 www.ztm.de
 0971 785529 0

 Sieboldstraße 7
97688 Bad Kissingen