

Digitalisierung in der Klinik – was können wir schon und was brauchen wir noch?

Kongress Pflege 27.01.2024

Kathrin Leffler

BG Klinikum Unfallkrankenhaus Berlin
gGmbH



Unfallkrankenhaus Berlin

- ☺ Maximalversorger mit Spezialisierung auf **medizinischen Notfall**:
Unfall, Herzinfarkt, Schlaganfall
- ☺ Rettungsdienst: Hubschrauber, 4 NEF, Stemo
- ☺ **Traumatologischer Versorgungsauftrag** für Berlin, Brandenburg und
Mecklenburg-Vorpommern mit Erstversorgung und Rekonstruktionschirurgie
- ☺ Sonderbereiche für
 - **Schwerbrandverletzte**
 - **Rückenmarkverletzte**
 - **Schwersthandverletzte**mit bundesweitem Versorgungsauftrag
- ☺ Spezielle **Rehabilitationsangebote** für GUV-Patienten z.B. Arbeitstherapie



- Was haben wir bereits?
- Elektronische Patientenakte
 - ✓ Maßnahmendokumentation
 - ✓ Fieberkurve
 - ✓ Anforderungen / Konsile / Befunde
 - ✓ Wunddokumentation via Tablet am Patienten
 - ✓ Medikation



Was haben wir bereits?

- Digitale Vitalzeichenmessung und Dokumentation
 - ✓ Automatische Übertragung in die Patientenakte
- Single Sign-on
 - ✓ Digitale Authentifizierungsprozesse
- Digitale Patientenüberleitung
 - ✓ Digitale Entlass- und Verlegungsprozesse



Was haben wir bereits?

- Digitales Ausfallmanagement
 - ✓ Disposition von Leiharbeitern
 - ✓ Pool
 - ✓ Hublo
- Digitale Überprüfung der Dokumentation
 - ✓ Hinweisgebersystem zur Überprüfung
- Digitales Managementdashboard
 - ✓ Steuerung Personaleinsatz
 - ✓ Erfüllung gesetzl. Vorgaben (PpUGV)
 - ✓ Erfüllung Pflichtfortbildungen



Welche Prozesse wollen wir im ukb durch Digitalisierung verbessern?

➤ Einarbeitung

➤ Information von stationsfremden Personal

➤ Patientenrufanlage



Einarbeitung der neuen Mitarbeitenden

- ☉ Einarbeitungsunterlagen oft nicht verfügbar
 - Verbleiben beim Mentor, Mentee oder auf Station
- ☉ weiterführende Informationen notwendig
 - Hygienehandbuch
 - Intranet
 - Sonstige Ordner auf Station
- ☉ Verbleib der fertigen Einarbeitungsunterlagen
 - Beim Mentor?
 - Auf der Station?
 - In der Personalabteilung?



Endgerät verbleibt während der Einarbeitung beim Mentee

- Informationen sind immer verfügbar und aktuell
- Einarbeitungsstand jederzeit ersichtlich

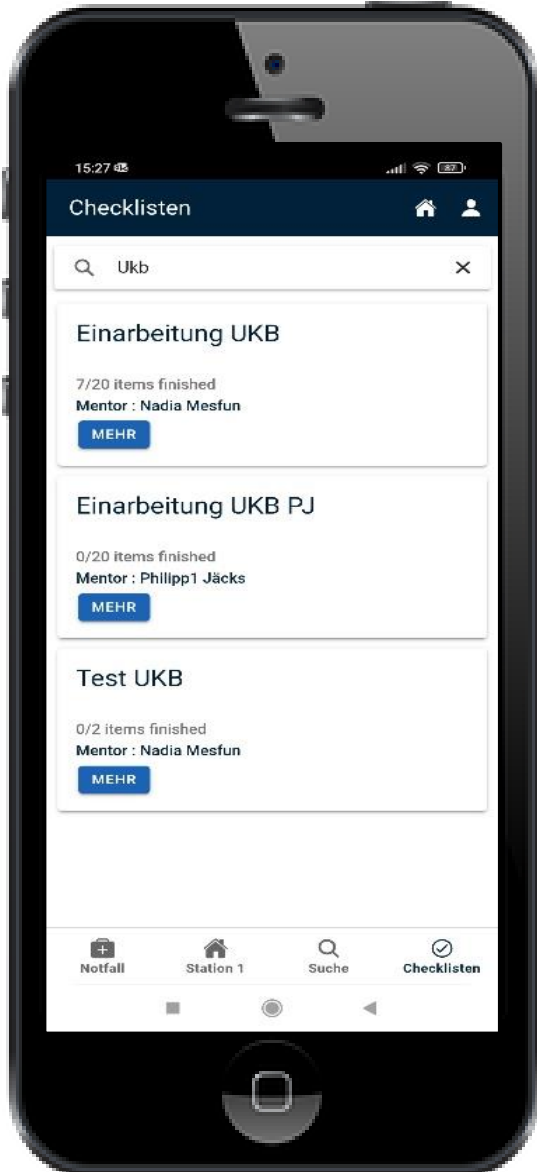
Verlinkung zu relevanten Dokumenten / Informationen

- Hygienehandbuch / Intranet / Internet
- Artikel in Care Compass

Digitale Ablage der Einarbeitungsunterlagen

- Erzeugen einer PDF mit allen Informationen aus der Einarbeitung
- Mehrfachablage möglich





Kongress Pflege, Kathrin Leffler



Information von stationsfremden Personal

stationsfremdes Personal

- Leiharbeitnehmer*innen
- Mitarbeiterinnen aus dem Pool
- Praktikant*innen
- Auszubildende

Anforderungen

- Geräteeinweisung
- Stationsablauf
- Wo steht der Rea-Wagen?
- Wer ist mein Ansprechpartner?

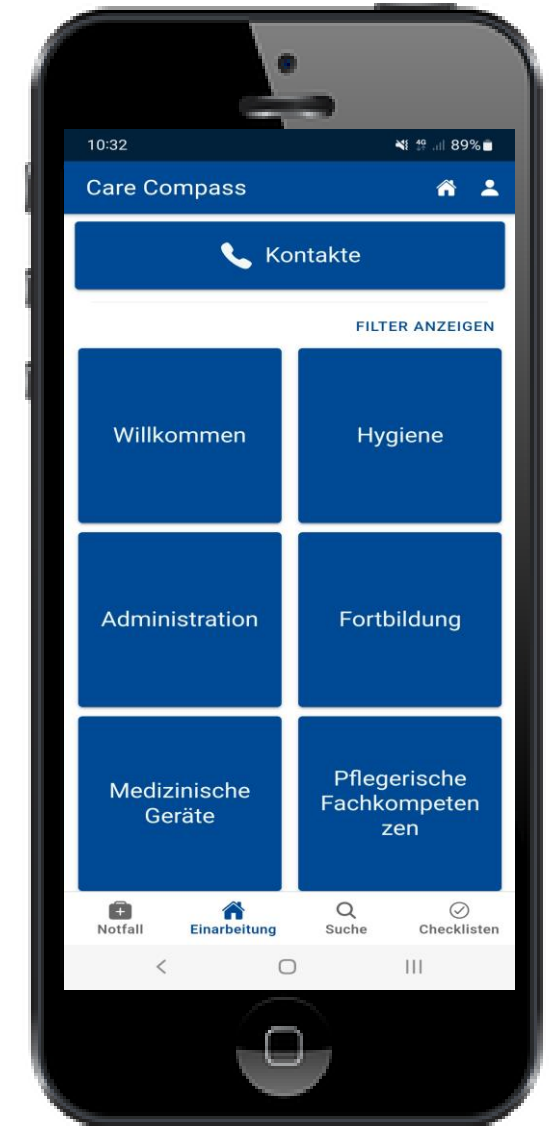


Alle relevanten Informationen abgebildet

- Lageplan der Station (REA-Wagen)
- Ansprechpartner
- Stationsabläufe
- Medizinische Geräte

Endgerät immer beim Mitarbeitenden

- Informationen den gesamten Dienst abrufbar
- Ansprechpartner können direkt kontaktiert werden



Patientenrufanlage

- ☹ Viele unnötige Wege
 - Erst zum Patienten
 - Dann benötigte Utensilien holen
- ☹ Jeder Ruf könnte ein Notfall sein
 - Keine Priorisierung möglich
- ☹ Tätigkeiten müssen unterbrochen werden
 - Auskleiden aus Isolationszimmer
 - Wundverband



unnötige Wege entfallen

- Anliegen erfragen
- Utensilien können direkt mitgenommen werden

Anfragen können sofort priorisiert werden

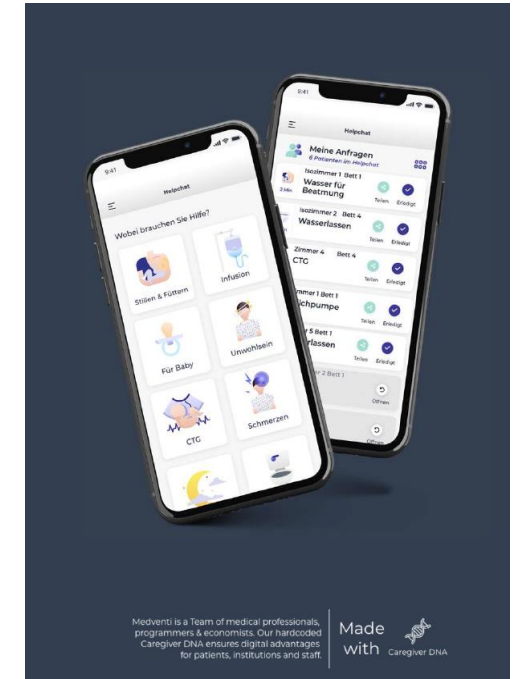
- Keine Aufgaben unnötig unterbrechen
- Patient erhält Status der Bearbeitung

Immer der richtige Empfänger

- Unterscheidung von Pflege- und Serviceanliegen

Keine Installation notwendig

- keine Schnittstellen in die Klinikinfrastruktur



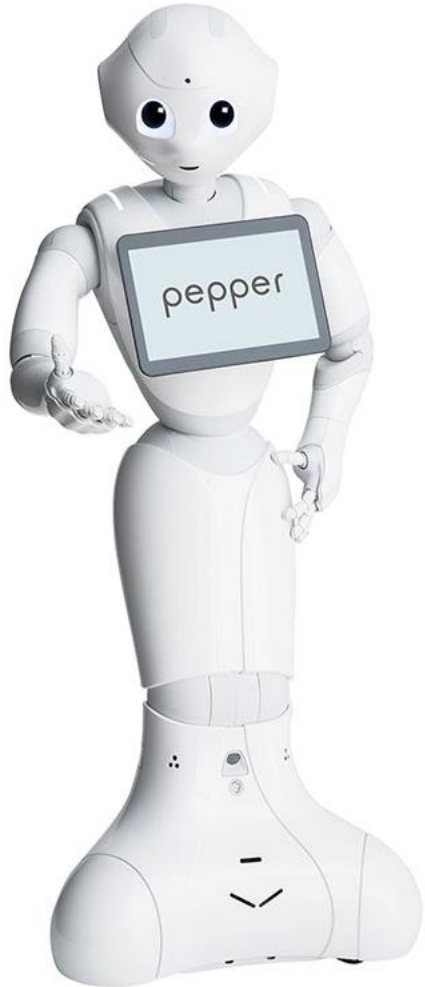
Immer offen für Neues!



Der Service-Roboter „Plato“
besuchte das
Unfallkrankenhaus Berlin



Immer offen für Neues!



Der Roboter „Peppa“
besuchte das
Unfallkrankenhaus Berlin



Wie kann uns KI helfen?

Überwachung

- Interpretation von Vitalzeichen

Diagnosen

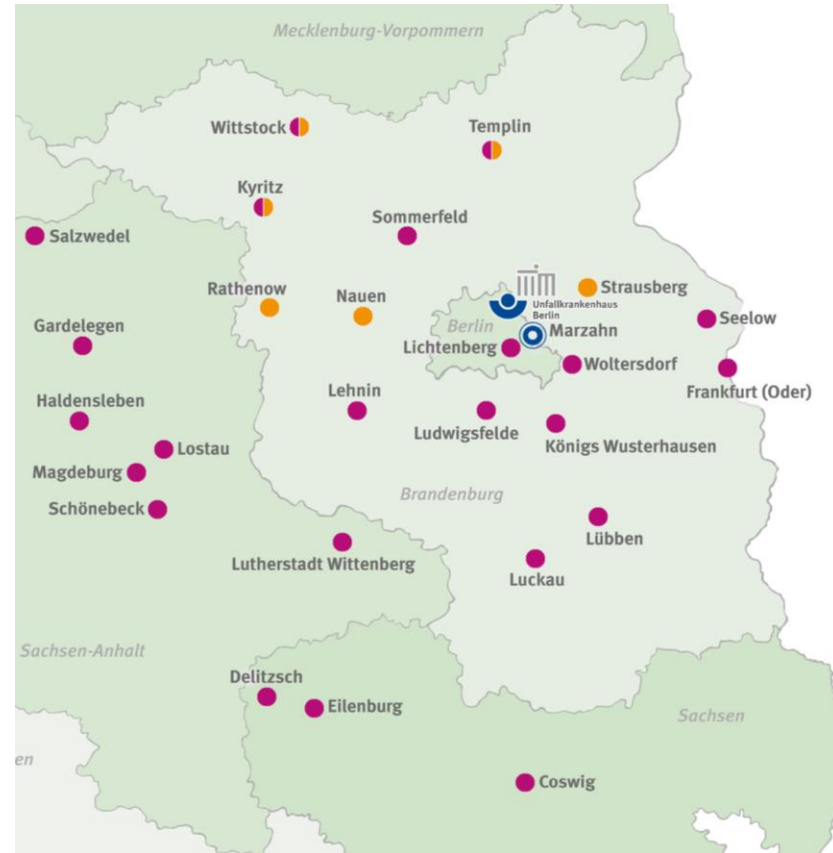
- Krankheiten erkennen
- Bilderkennung Radiologie



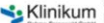













Therapie

- Maßnahmenpläne erstellen

Prozesse steuern

- OP-Planung



● Teleradiologie		
 Lichtenberg Sommerfeld Templin Woltersdorf	 Kyritz Wittstock	 Königs Wusterhausen Lübben
 Haldensleben Schönebeck	 Luckau Ludwigsfelde Frankfurt/O. Lehlin	 Gardelegen Salzwedel
 Delitzsch Eilenburg	 Magdeburg LSTAU	 Coswig
 Seelow MOL	 Wittenberg	 STEMO
● Teleneurologie		
 Templin		 Nauen Rathenow
 Strausberg		

Das ukb testet!



Das ukb testet!

Exoskelette

- Rückenentlastung
- Unterstützung schwerer Hebearbeiten
- Gesundheitsschonendes Arbeiten

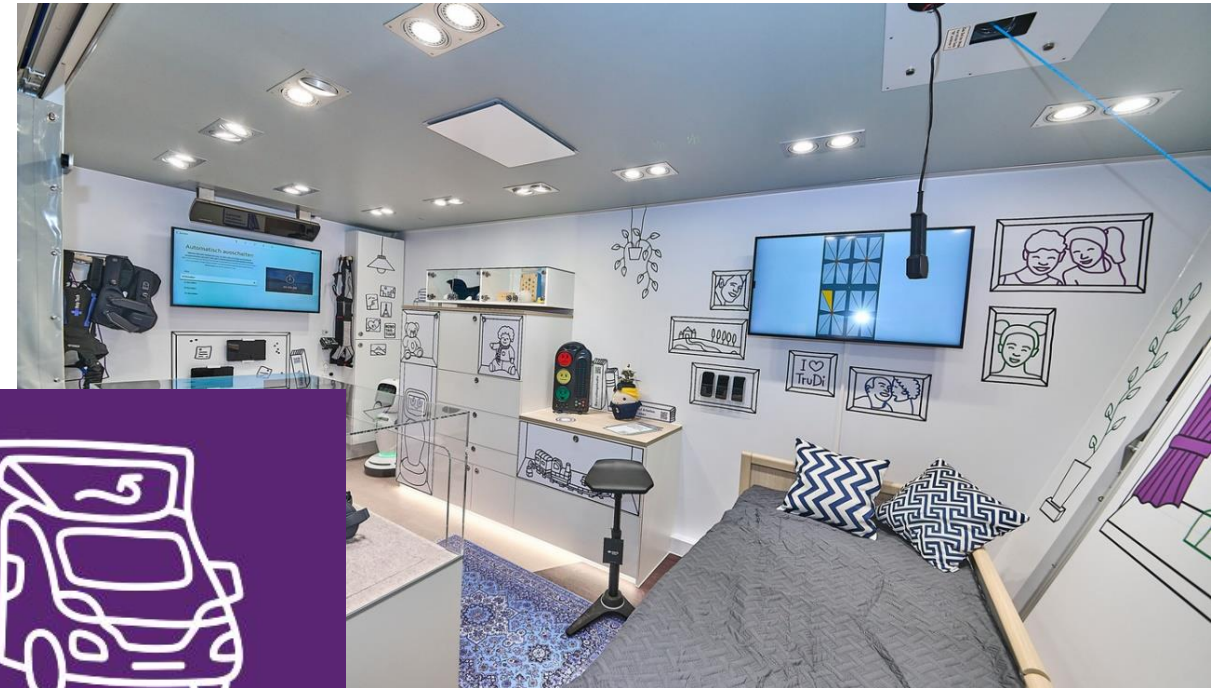


Aktionstage im ukb

TruDi – Truck der Digitalisierung

Wir wecken Lust auf Digitalisierung

- Mitarbeitende machen sich live ein Bild von digitalen Lösungen
- Truck voller Technologien für den Pflegealltag



**Eine gute Chance
moderne Lösungen zu testen!**

Prozessoptimierung mit Digitalisierung

Kolleginnen und Kollegen motivieren

- Sich einzubringen
- Mitzugestalten
- Weiterzuentwickeln

denn...



am Ende entscheiden die Mitarbeitenden, was wirklich hilft!

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit.**

