

Einblicke in den Projektraum des Carl-Thiem-Klinikums Cottbus zwischen KHZG, Digitalstrategie und zukünftiger Universitätsmedizin

November 2023



*Gemeinsam Behandeln
Gemeinsam Pflegen
Gemeinsam Forschen*

Agenda

- Vorstellung CTK
- Unsere Absprungbasis
- Projekteinblicke
 - Prozessdigitalisierungsplattform
 - DaVinci
 - Automatische Kodierung
 - Digitale Kurve und Medikation
 - Recruiting

Über das Carl-Thiem-Klinikum

- **Gemeinnützige GmbH** in kommunaler Trägerschaft der Stadt Cottbus
- Haus der **Schwerpunktversorgung** mit dem Anspruch eines Maximalversorgers und
- Verschiedene übergreifende **interdisziplinäre** Zentren
- Jährlich werden ca. **35 TSD stationäre** und über **100 TSD ambulante Patienten** behandelt
- **Akademisches Lehrkrankenhaus** der Charité Berlin
- Auf dem Weg zum **Universitätsklinikum** – im Jahr 2026 sollen die ersten Studierenden ihre Mediziner Ausbildung beginnen können
- Parallel Entwicklung zum **Digitalen Leitkrankenhaus** bis 2038



über **1.000** Betten
(voll- und teilstationär)



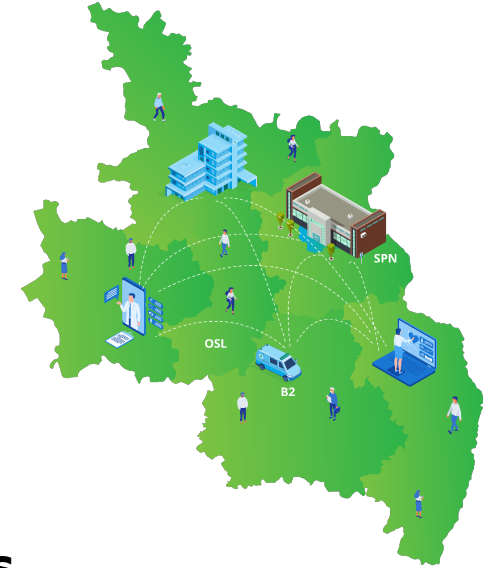
über **20** Kliniken, Departments und Sektionen
nahezu aller medizinischer Disziplinen



rund **3.000** Mitarbeiter
und Auszubildende

Universitätsmedizin Lausitz

- In Cottbus entsteht die 1. staatliche Universitätsmedizin im Land Brandenburg
- Eine eigenständige Medizinische Hochschule wird gegründet
- Das Carl-Thiem-Klinikum Cottbus wird zum Universitätsklinikum ausgebaut



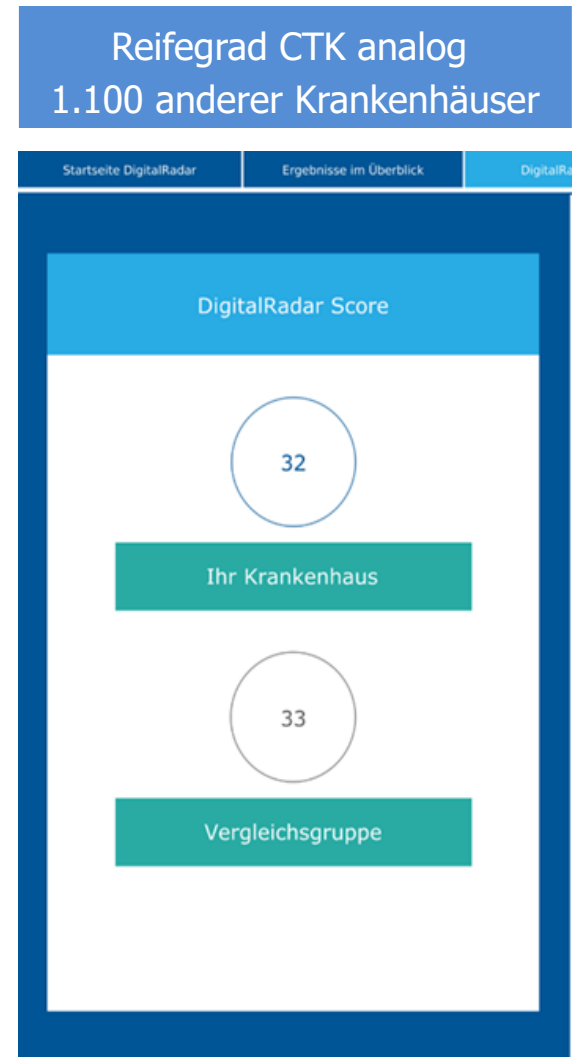
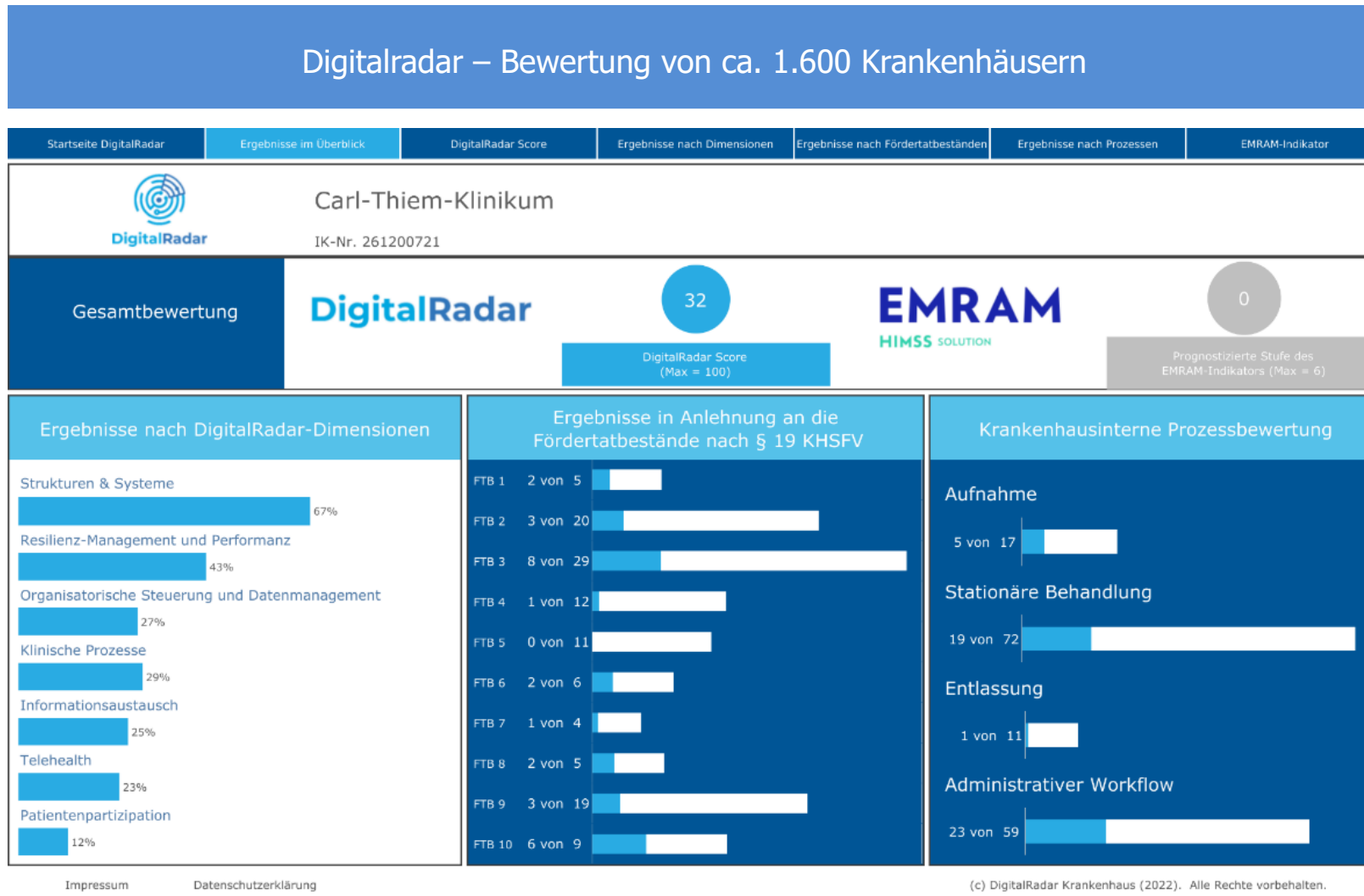
- **Forschung** → **Gesundheitssystemforschung & Digitalisierung des Gesundheitswesens**
- **Netzwerk** → Aufbau einer Modellregion Gesundheit Lausitz
- **Investition** → 2.1 Milliarden Euro bis 2038

Nächste Schritte

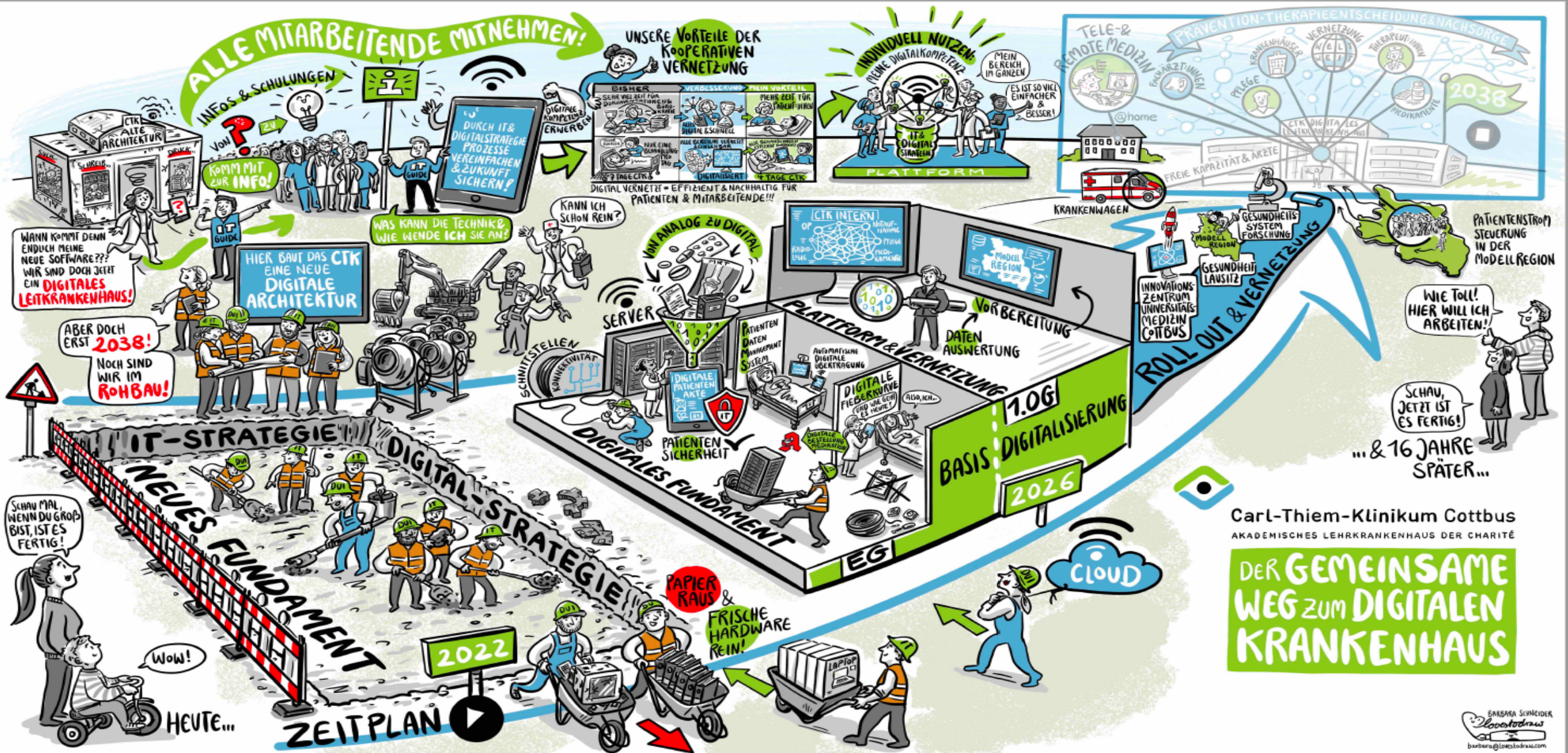
- 23/24: Votum des Wissenschaftsrat im Frühsommer 2024 erwartet
- 2024: Gründung der Medizinischen Hochschule im Anschluss (2024)
- 26/27: Beginn des Studiums der Humanmedizin im WS 2026/2027



Digitaler Reifegrad: der Stand der Digitalisierung am CTK



Der gemeinsame Weg zum digitalen Krankenhaus



Prozessdigitalisierungsplattform

Prozessdigitalisierungsplattform

AUSGANGSSITUATION

Carl-Thiem-Klinikum Cottbus

Änderung der Bankverbindung

Anfragen
Personalabteilung

Name, Vorname: _____

Personnummer: _____

Kontoführendes Institut: _____

IBAN: _____

BIC: _____

gültig ab: _____

Datum, (handschriftl. Anfertigen)



ZIELSETZUNG

- Transparenz über Abläufe und Bearbeitungsstand
- Einheitlicher Prozessablauf
- Einheitlicher Eingangskanal
- Aufwandsreduzierung
- Keine Geschäftsinformationen oder -Aufgaben in Emails

Carl-Thiem-Klinikum Cottbus

Neue Anfrage: Änderung Bankdaten

Information
Neue Bank
Entgeltabrechnung
Zusammenfassung

Meine Leistungen

SERVALX

Anfragen - Service Desk

Ziehen Sie eine Spalte hierhin, um danach zu gruppieren

Icon	Nummer	Betreff	Leistung	Antra.	Status	P.	Reaktion	Bereitst.	Besitzende	Besitzend.	
👤	20210217-0...	Urlaubsantrag	Urlaubsantrag	Bertram B...	Auf Geneh...						HR Service De...
✅	20210311-0...	Urlaubsantrag	Urlaubsantrag	Ferhart Sa...	Fertiggeste...			15.4.2021, 1...	16.4.2021, ...		HR Service De...
🔄	20210311-0...	SERVALX Train the...	Weiterausbildun...	Ferhart Sa...	In Bearbeit...			12.3.2021, 1...	15.3.2021, ...		HR Service De...
✅	20210311-0...	Urlaubsantrag	Urlaubsantrag	Egbert Ka...	Fertiggeste...			15.4.2021, 1...	16.4.2021, ...		HR Service De...
🔄	20210414-0...	COVID19 Quarantä...	COVID19 Quara...	Raimunde...	In Bearbeit...	1		15.4.2021, 1...	16.4.2021, ...		HR Service De...
🔄	20210415-0...	RSE Mitarbeiterreit...	Mitarbeiterreit...	Ferhart Sa...	In Bearbeit...			16.4.2021, 0...	20.4.2021, ...		HR Service De...
❌	20210506-0...	Urlaubsantrag	Urlaubsantrag	Ferhart Sa...	Abgelehnt						HR Service De...
✅	20210603-0...	Urlaubsantrag	Urlaubsantrag	Egbert Ka...	Fertiggeste...			4.6.2021, 15...	7.6.2021, 1...		HR Service De...
🔄	20210604-0...	Krankmeldung	Krankmeldung	Egbert Ka...	In Bearbeit...			7.6.2021, 09...	8.6.2021, 0...		HR Service De...
✅	20210702-0...	Änderung Bankdat...	Änderung Bankd...	Ferhart Sa...	Fertiggeste...			5.7.2021, 11...	6.7.2021, 1...		HR Service De...
🔄	20210702-0...	Mitarbeiterreit...	Mitarbeiterreit...	Ferhart Sa...	In Bearbeit...			5.7.2021, 11...	6.7.2021, 1...		HR Service De...
🔄	20210714-0...	Mitarbeiterreit...	Mitarbeiterreit...	Egbert Ka...	In Bearbeit...			15.7.2021, 1...	16.7.2021, ...		HR Service De...

DaVinci

Digitalisierung in OP



Konventionelle Operationen



Bildquelle: 12019 auf Pixabay

Laparoskopische Operationen



Bildquelle: gesundheit.gv.at | Laparoskopie @ Iryna



Robotikassistierte Chirurgie



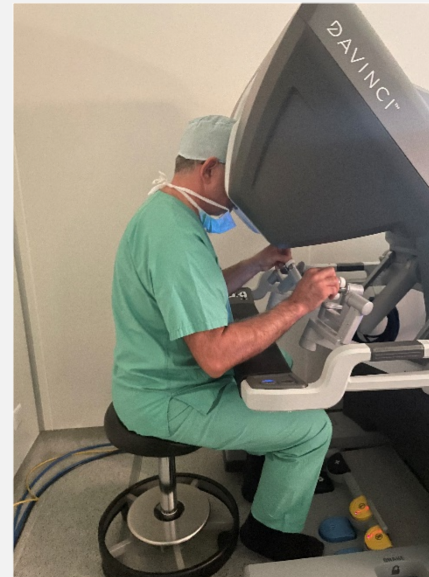
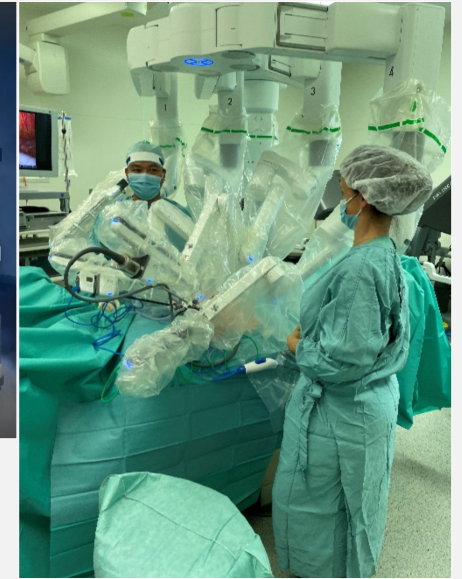
Patientenwagen



Videowagen mit
Innovation Hub



Konsole



Automatische Kodierung

Automatisierte Kodierung

AUSGANGSSITUATION



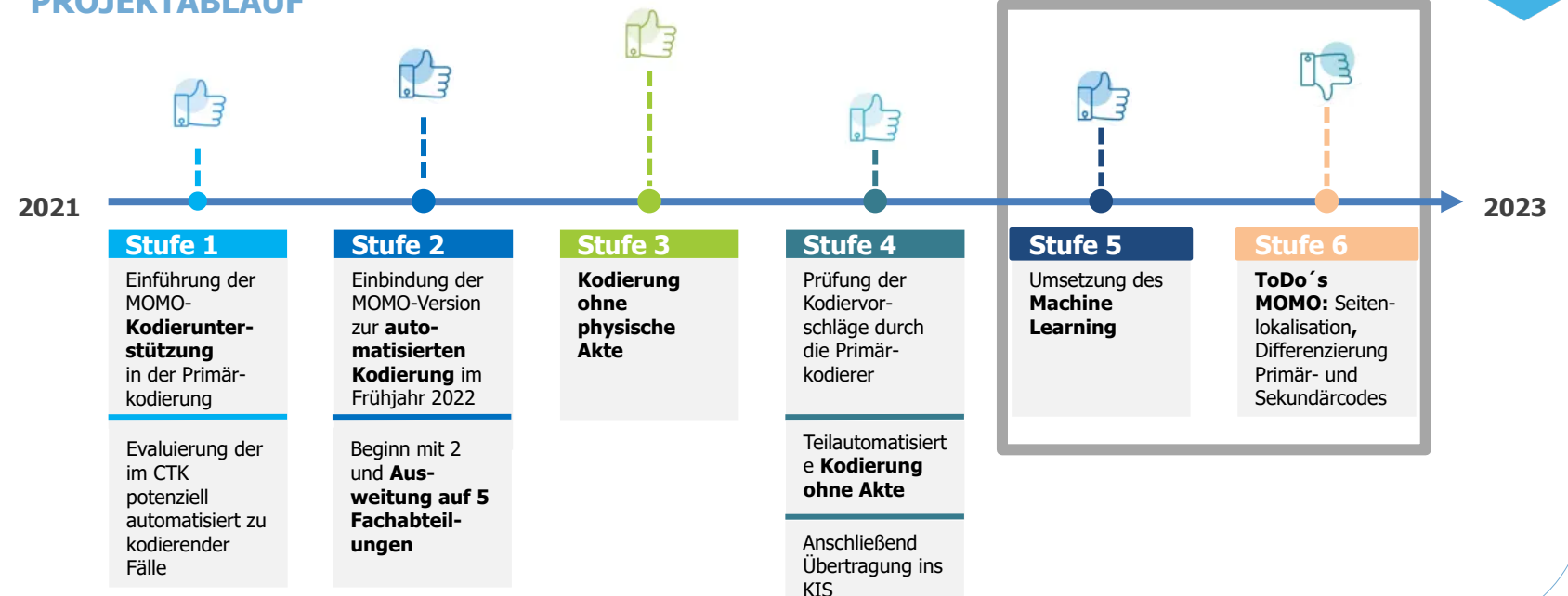
- **Immer komplexeres DRG-System**, welches permanenten Anpassungen unterliegt und **direkte Auswirkungen** auf die **Liquidität** des Hauses hat
- **Steigende Abrechnungsrückstände**
- **Fehlende gut ausgebildete Kodierfachkräfte**

ZIELSETZUNG



- Schnellere Abrechnung / Vergütung → **Verbesserung der Erlössicherheit und Liquidität**
- **RightCoding**: vollständige und erlösichernde Kodierung
- Entlastung von Medizincontrolling und Kodierfachkräften → **Kapazitätssteigerung** für die Bearbeitung komplexer Fälle

PROJEKTABLAUF



Digitale Kurve & Medikation

Digitale Kurve & Medikation

TP Medication

- Digitale Anordnung
- Digitale Dokumentation von Stellen und Gabe
- Prüfung auf Wechselwirkungen

TP Pflege-dokumentation

- Assessments
- Planung
- Dokumentation
- ePA-CC, LEP
- Bericht
- Wunddokumentation

TP Patient Chart Kurve

- Fieberkurve
- Vitalparameter
- Laborwerte
- Übersicht relevanter Informationen

TP Mobile Foundation

- Bereitstellung von Funktionen auf mobilen Endgeräten wie Tablets und Smartphones

Stolz

Wir sind in Deutschland eines der ersten ORBIS Häuser auf diesem Technologiestand!
Wir können große Projekte!

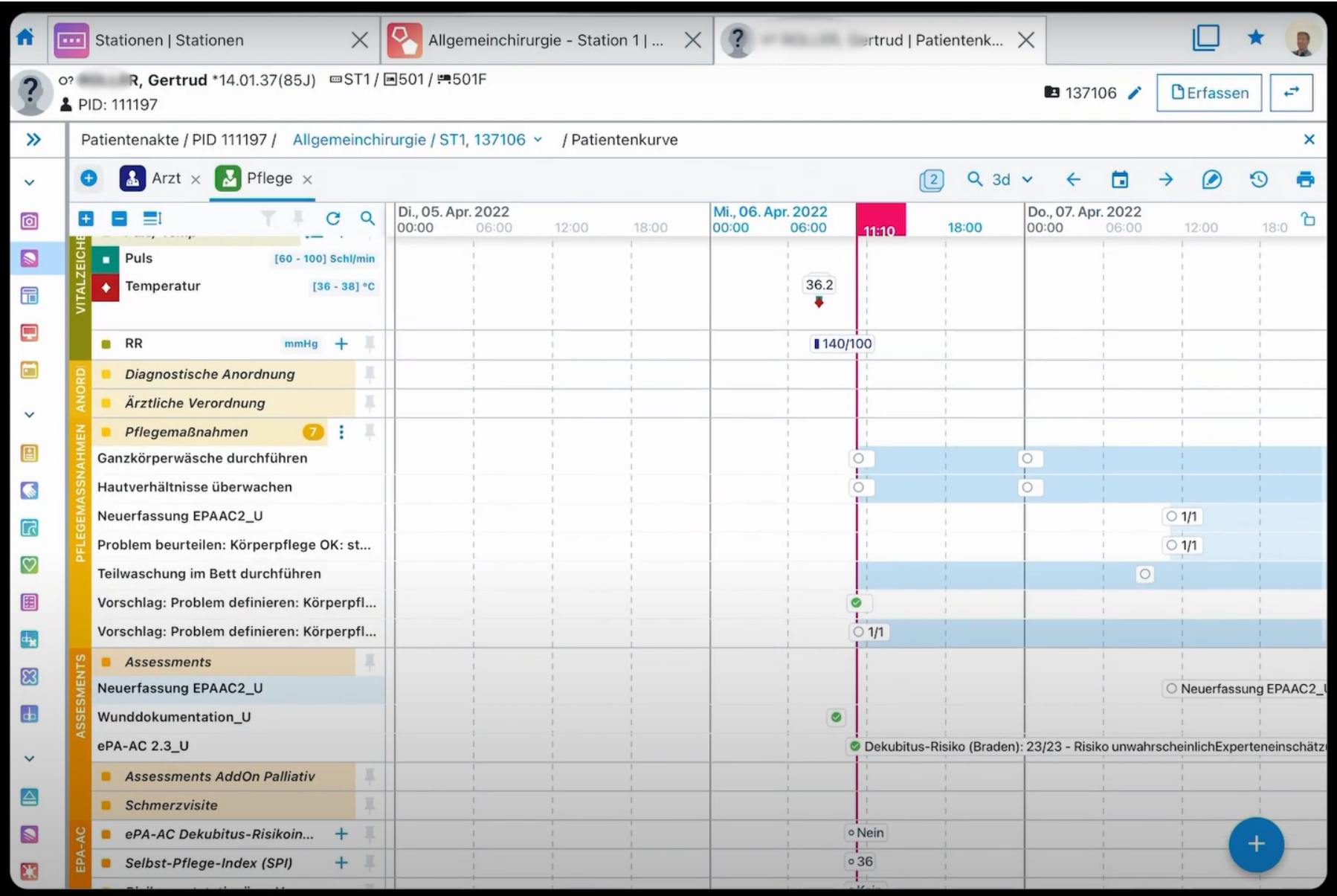
Umfang

Wir haben Mediakation, digitale Kurve und Pflegedokumentation gleichzeitig ausgerollt

Zukunft

Zugangsmanagement, CPOE, Dashboards,
....

Digitale Kurve steigert die Behandlungsqualität



eAMTS auf Basis digitaler Medikation zur Erhöhung der Patientensicherheit und Behandlungsqualität

ationen

Allgemeinchirurgie - Station 1 | ...

Monika | Medikation

Monika *07.07.84(37J) ST1 / 511 / 511 F

PID: 198410

137156 Erfassen

Patientenakte / PID 198410 / 137156 / Medikation

KRANKENHAUS + Pantoprazol AL 20 mg magensaftresistente Tabletten - Oral

Gemessenes Gewicht 55 kg ergibt 1,5276 m²

Medikamentenbezeichnung Weg Dosierung Dauer Wiederholungsoptionen Anweisungen

Indikationen Details

Tabletten

Oral

Kontext: ST1 Station 1

Sicherheitshinweise zu dieser Anordnung

ALLERGIE

Allergie oder Unverträglichkeit

Pantoprazol AL 20 mg magensaftresistente Tabletten

Dokumentierte Allergie: Erdnussöl; Allergieauslösender Stoff: Entölte Phospholipide aus Sojabohnen :
Gegen Soja oder Erdnuss besteht eine Hypersensitivitätsreaktion. In dieser Situation kommt es gelegentlich bis
sehr oft zu Rezidiven, wenn Soja oder Erdnuss verabreicht werden. Insbesondere bei früheren anaphylaktischen
Reaktionen kann eine Reexposition bedrohlich verlaufen.

PATIENT

Teilweise gesicherte verordnung

Abbrechen

Die Änderung von Anordnungen ist für andere Benutzer gesperrt

Übernehmen

Pilotierung mit 50 mobilen Endgeräten (iPhone & iPad)

Evaluierung zur Notwendigkeit weitere Visitenwagen



Recruiting Kampagne: [Zukunft-im-Blut.de](https://www.zukunft-im-blut.de)



_im Blut:

Bits & Bytes

_in Zukunft:

Lebensretter in der Lausitz

Zukunft im Blut
Das Klinikum

_status

Unser IT-Team wächst

[Werde Teil des Teams >](#)

99+

Bewerbungen

22

Neueinstellungen

51

IT-Familie aktuell

Vielen Dank

Kommen Sie bei Fragen gerne auf uns zu!



Grit Rehe
Abteilungsleiterin
Unternehmensentwicklung - PMO



Thilo Menges
Abteilungsleiter
Unternehmensentwicklung - BTO