ENTSCHEIDERFABRIK

Sommercamp 2025, Magdeburg

myScribe

Der erste KI-generierte Arztbrief

TIPLU

terraconnect
healthcare | it-management

Health·Comm

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Agenda

- HDZ NRW
- Ategris
- SHG Kliniken
- Uniklinik Rostock

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

ENTSCHEIDERFABRIK

- Erwartungen der Kliniken
- myScribe soll Arbeit abnehmen und die Qualität der Briefe steigern.
- Schneller Überblick über alle Patienten.
- Ausblick: postoperativer Anordnungsbogen erstellt mit myScribe auf Basis von hinterlegten Standards
- Entlastung des medizinischen Personals
- Messbare Zeitersparnis bei der Arztbrieferstellung
- Ausgleich sprachlicher Barrieren

ENTSCHEIDERFABRIK

- Voraussetzung
- KI benötigt strukturierte, inhaltlich korrekt annotierte Daten.

- Datenströme aus den klinischen Systemen in das CDR über verschiedenste Wege (ODBC, HL7, FHIR, proprietär) Bereitstellung der Datenplattformen (Tiplu, VitaGroup, CentraXX)
- Bereitstellung der KI-Serverhardware

ENTSCHEIDERFABRIK

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – HDZ NRW

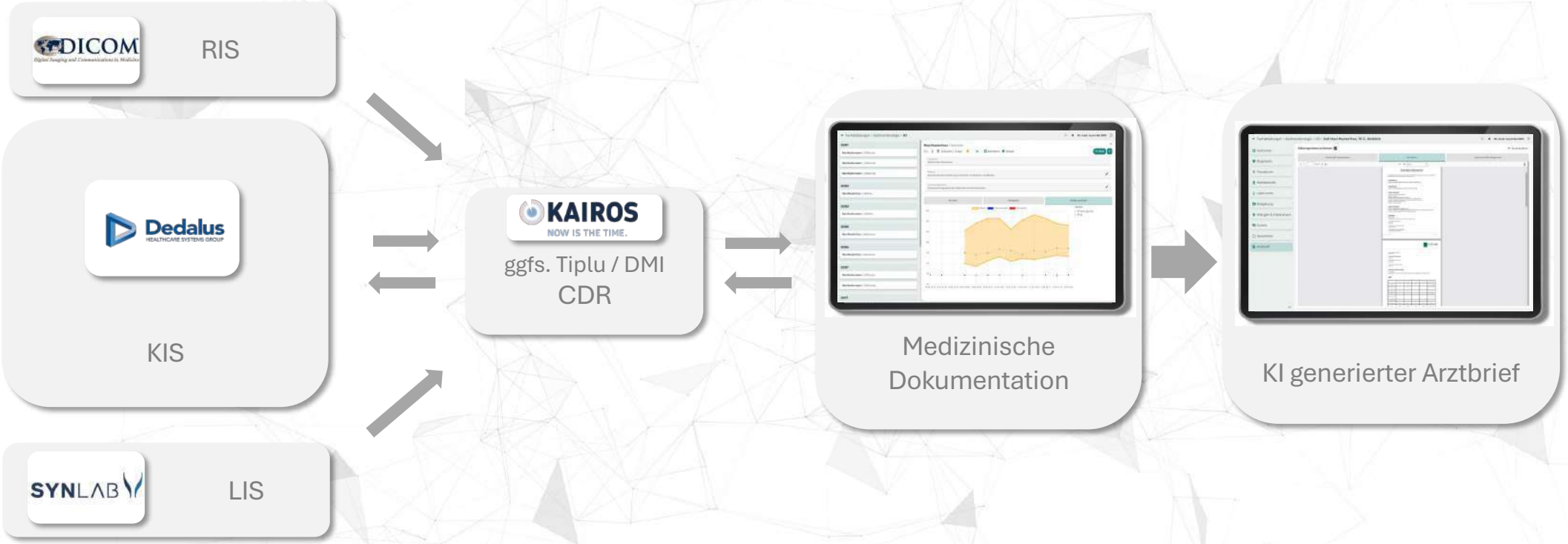
HDZ NRW

UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER **RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**
MEDIZINISCHE FAKULTÄT OWL UNIVERSITÄT BIELEFELD

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – HDZ NRW



myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – HDZ NRW

Kunde	HDZ NRW
Projektleitung	Thorsten Krian (IT-Leiter)
Pilotstation(en)	Rhythmologie (Kardiologie)
Ärztlicher Kontakt	Dr. Martin Braun, Oberarzt Kardiologie
IT Kontakt	Thorsten Krian (IT-Leiter), Lena Steins, Jörg Grellmann
FHIR Lieferant	CentraXX (Kairos), ggfs. Tiplu (8 Wochen Vorlaufzeit) / DMI
KIS	Orbis
Anbindungstag IT	Entscheidung Zusammenarbeit CentraXX oder Tiplu als CDR
Start Pilotphase	Voraussichtlich August / September
Dauer Pilotphase	3 Monate

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Nächste Schritte HDZ NRW

- Abklärung FHIR-Ressourcen mit CentraXX (Kairos) bis Anfang Juni
- Nach CDR-Entscheidung ggfs. Involvierung DMI / Tiplu Anfang Juni
- KI-Server installieren
- UI individueller Arztbrief in myScribe implementieren

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

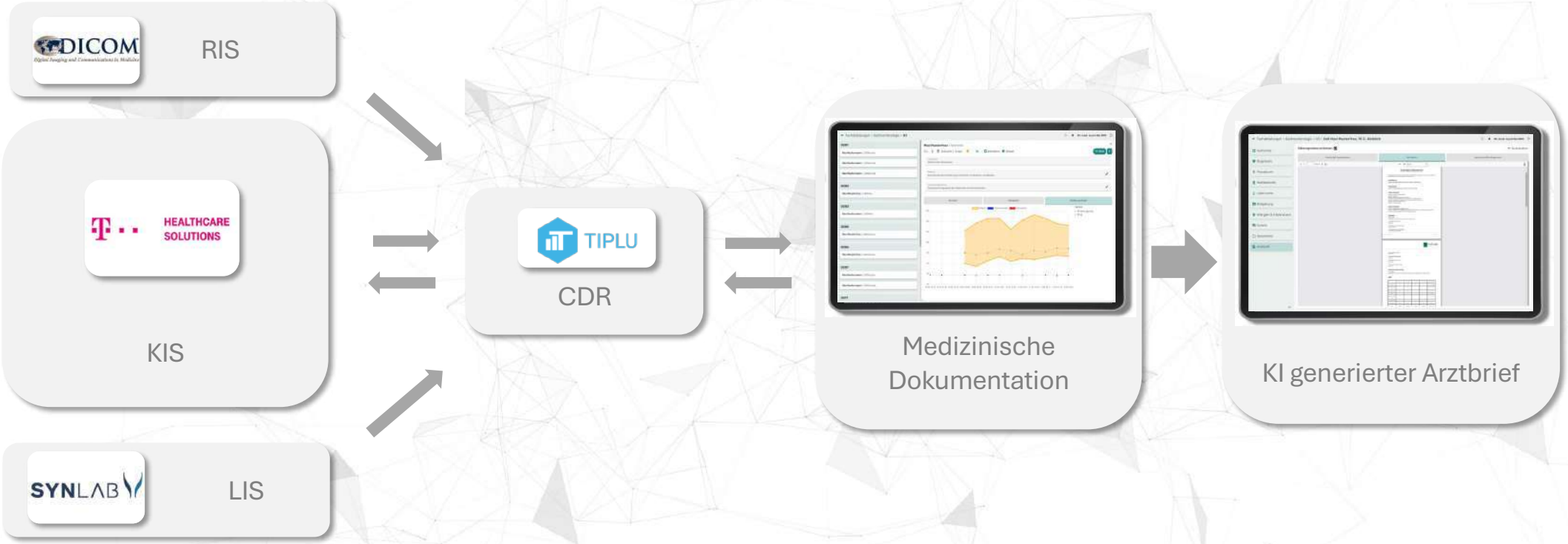
Aktueller Stand – Ategris Kliniken

ATEGRIS

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – Ategris Kliniken



mScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – Ategris Kliniken

Kunde	**Ategris Klinik Mülheim an der Ruhr**
Projektleitung	Martin Kuhrau (IT Leiter), Jan Haan (IT Fachgruppe KIS)
Pilotstation(en)	Orthopädie / Unfallchirurgie
Ärztlicher Kontakt	Prof. Johannes Schneppendahl (Chefarzt), Dr. Simon Hingmann (Oberarzt)
IT Kontakt	Martin Kuhrau, Jan Haan
FHIR Lieferant	Tiplu
KIS	iMedOne
Anbindungstag IT	IT-Absprache am 19.05.2025 abgeschlossen
Start Pilotphase	Voraussichtlich Juli
Dauer Pilotphase	3 Monate

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Nächste Schritte Ategris

- KI-Server installieren
- UI individueller Arztbrief in myScribe implementieren
- FHIR Questionnaires mit Ortho/Unfall erarbeiten

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

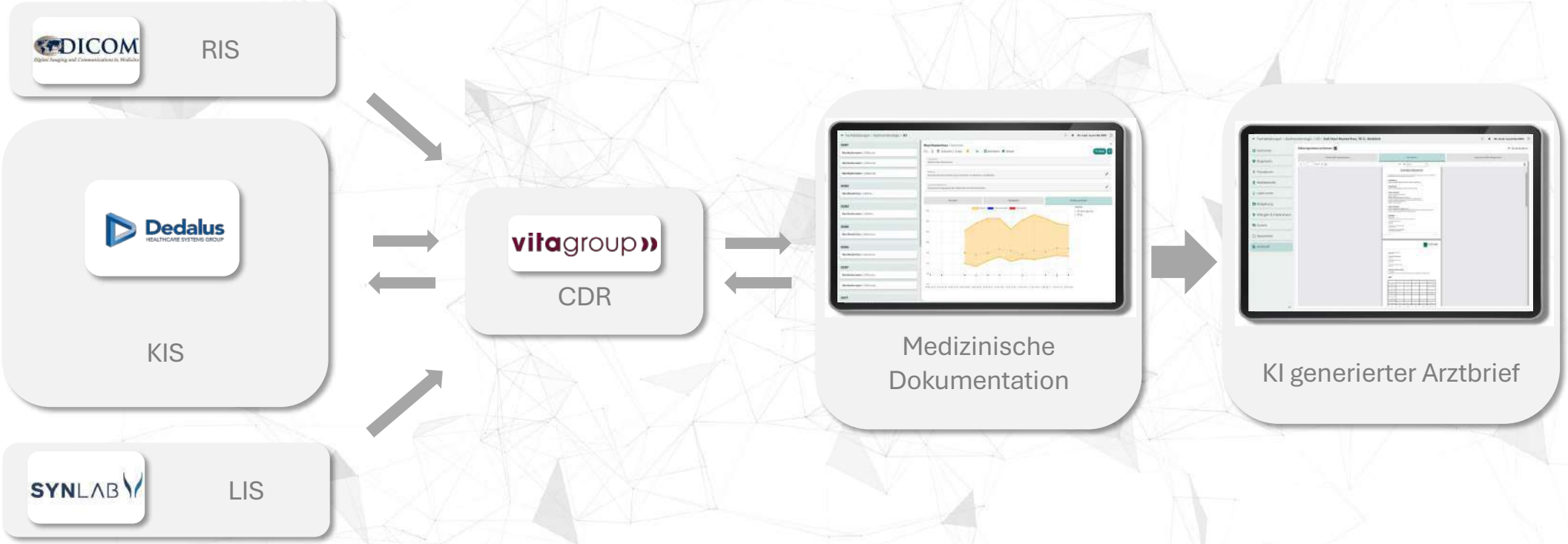
Aktueller Stand – SHG Kliniken

SHG: Saarland Heilstätten

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – SHG Kliniken



myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – SHG Kliniken

Kunde	SHG
Projektleitung	Markus Frank, Ljubomir Kiefer, Marc Lux (IT-Leiter)
Pilotstation(en)	Psychiatrie Sonnenberg (Saarbrücken)
Ärztlicher Kontakt	Dr. Michael Kricker
IT Kontakt	Markus Frank, Ljubomir Kiefer
FHIR Lieferant	Vita Group (+ ggfs. DMI zum Befüllen CDR)
KIS	Orbis
Anbindungstag IT	Nächster Termin
Start Pilotphase	Voraussichtlich September
Dauer Pilotphase	3 Monate

mScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Nächste Schritte SHG Kliniken

- Befüllung CDR Vitagroup bis Ende Juni
- Xx
- xx

mySCribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – Uniklinik Rostock

Universitätsmedizin Rostock

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Sommercamp Entscheiderfabrik 2025 - Meetingsession 26.05.2025

Aktueller Stand – Uniklinik Rostock

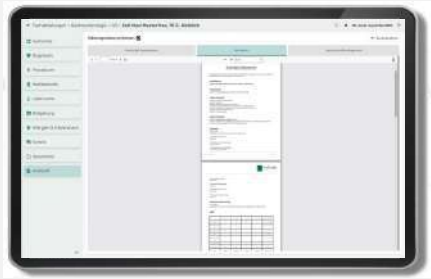
RIS

KIS

LIS

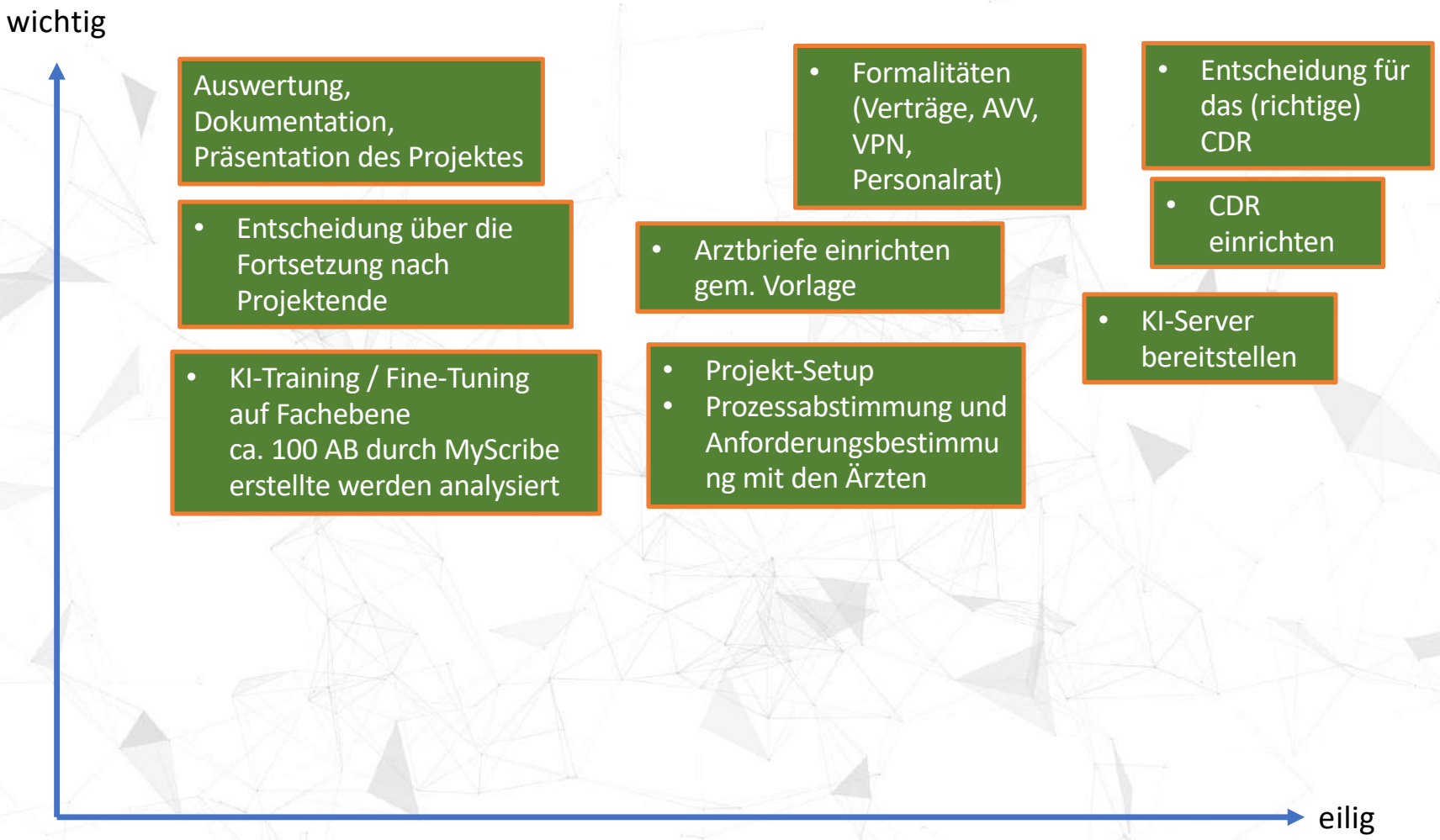
(Wollen mit Tiplu beginnen)
CDR

Medizinische Dokumentation



KI generierter Arztbrief

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief



myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Anforderungen an ein “gutes“ CDR:

Ein „gutes“ CDR muss nicht zwingend auf eine bestimmte Speicherform festgelegt sein – entscheidend ist:

- **Standardisierte Datenrepräsentation nach außen (z. B. MIO/ISiK)**
- **Interoperabler Datenzugang via FHIR**
- **Unterstützung etablierter nationaler Standards**

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Best Practice für die KI-gestützte Arztbriefschreibung

- Der Arztbrief wird erst mit der Entlassung zur Generierung ausgelöst.
  Es wird nicht empfohlen, den Arztbrief direkt mit der Aufnahme anzulegen und direkt dorthinein zu dokumentieren.
- Dokumentation des Verlaufs möglichst kontinuierlich in das klinische Arbeitsplatzsystem, Arztinformationssystem.
- Die Epikrise wird dann auf der Basis dieser Daten automatisch generiert. Dies kann jederzeit erfolgen, z. B. auch bei Verlegungen, zu Visiten etc.

Strukturierte, zeitnahe und korrekte Dokumentation zahlt sich aus, denn dann lässt sich ein perfektes Dokument generieren.

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

Weitere Erfolge

- Es wird ein standardisierter Prozess eingeführt, der sorgfältige Datenpflege belohnt durch:
  - Zeitgewinn
  - Informationsgewinn
  - Inhaltliche und formelle Qualitätssteigerung
- Integration von Mitarbeitern mit Sprachbarrieren
- „Illegale KI-Nutzung“ (→ C/P ChatGPT) wird vermieden

- Nutzung für Verlegungsberichte, triviale, patientenverständliche Entlass Briefe

- Medienbruchfreier, kompletter Vidier- und Freigabeprozess
- Korrekturschleife innerhalb der digitalen Dokumentation. Es ist sichtbar, was der OA geändert hat.

Strukturierte, zeitnahe und korrekte Dokumentation zahlt sich aus, denn dann lässt sich ein perfektes Dokument generieren.

myScribe
Der erste KI-generierte Arztbrief

ENTSCHEIDERFABRIK

Vielen Dank für das tolle Sommercamp an die Weidemann-Gruppe und das Team der ENTSCHEIDERFABRIK!

Die Teilnehmer der Gruppe 2

- Ira und Lars Stoll, CEO und CTO, **MyScribe**
- **Health-Comm** Dirk Engels
- **Thieme Compliance**, Daniel Scholz, Partnermanager
- **Tiplu**, Philipp Thöni, Geschäftsbereichsleitung
- **Universitätsmedizin Rostock**, Thomas Dehne, CIO und Pate: Christian Petersen, KD
- **Herz- und Diabeteszentrum NRW**, Thorsten Krian, IT-Leiter, Patin: Dr. Karin Overlack, Geschäftsführerin
- **SHG Kliniken**, Marc Lux, Leiter IT und Markus Frank, Pate: Dr. Martin Huppert, Verwaltungsdirektor
- **ATEGRIS**, Dr. Martin Kuhrau, Leiter IT, Pate: Martin Große-Kracht, Geschäftsführer
- Berater: Prof. Dr. Gregor Hülsken, Geschäftsführer, **terraconnect**