
Health Data Office – Archivar 4.0

Die Unterstützung des Digitalen Wandels
durch interoperable Archivierung
intelligenter Patienten-Akten

Entscheiderfabrik Projekt 2020/2021

Ergebnisveranstaltung
Entscheiderevent Düsseldorf

A white rectangular sticker with a slight shadow, tilted slightly. It contains the text "Archivar 4.0 INSIDE" in a blue sans-serif font. To the right of the text is a blue curved arrow pointing downwards and to the left.

Archivar 4.0 INSIDE

Projektteilnehmer

Klinikpartner

- UK Mannheim
Walid Sbaih, Felix Grüneisen
- AMEOS
Katrin Berger, Dr. Ingo Matzerath
- St. Vincenz Paderborn
Silvio Große, Wilhelm Brinkmann
- Vestische Caritas Kliniken Datteln
Bernd Schlüter, Sebastian Arbinger

Projektberater

- promedtheus AG
Dirk Holthaus

Projektmotivation

- Aktuell Anforderungen durch aktuelle Gesetze, Verordnungen und Richtlinien an intra- und intersektorale Kommunikation (ePa, KIM, EFA, MD, PV, etc.)
- Compliance-gerechte Verfügbarkeit verkehrsfähiger klinischer Daten und Dokumente als Basis für Prozesseffizienz, Kommunikation und mehrwertgenerierendes Wissen
- Entlastung hauseigener Kapazitäten bei Einführung einer ganzheitlichen Digitalstrategie (Planung, Betrieb, Wartung, etc.)
- Mehrwerte und Geschäftsfeldunterstützung durch Aktivierung „schlafender“ Datenschätze

Theorie und Praxis – PoC's mit den klinischen Projektbeteiligten

Ziele des Projektes waren:

- Durchführung von Proof of Concept's (PoC) bei einzelnen Kliniken auf Basis der im letzten EF-Zyklus 2019/2021 erarbeiteten und im Lasten- und Pflichtenheft formulierten Ergebnisse
- Inbetriebnahme einer pro Klinikteilnehmer von DMI bereitgestellten Kombination aus cloudbasierter revisionssicherer IHE-konformer Archivierung einer gebildeten Hybridakte und einem daraus generierten Metadaten-Repository sowie einer funktional Compliance-gerecht ausgeleiteten medizinischen Wissensdatenbank auf FHIR-Basis
- Nach Anbindung der Häuser an Archivar 4.0 und der Befüllung mit vordefinierten Echt-Daten sollen die im klinischen Archiv enthaltenen integren „Datenschätze“ erhoben und den Häusern bereitgestellt
- Für die Inbetriebnahmen der mit unterschiedlichen Schwerpunkten beauftragten Umsetzungen wurden Projektpartnerpaare kombiniert

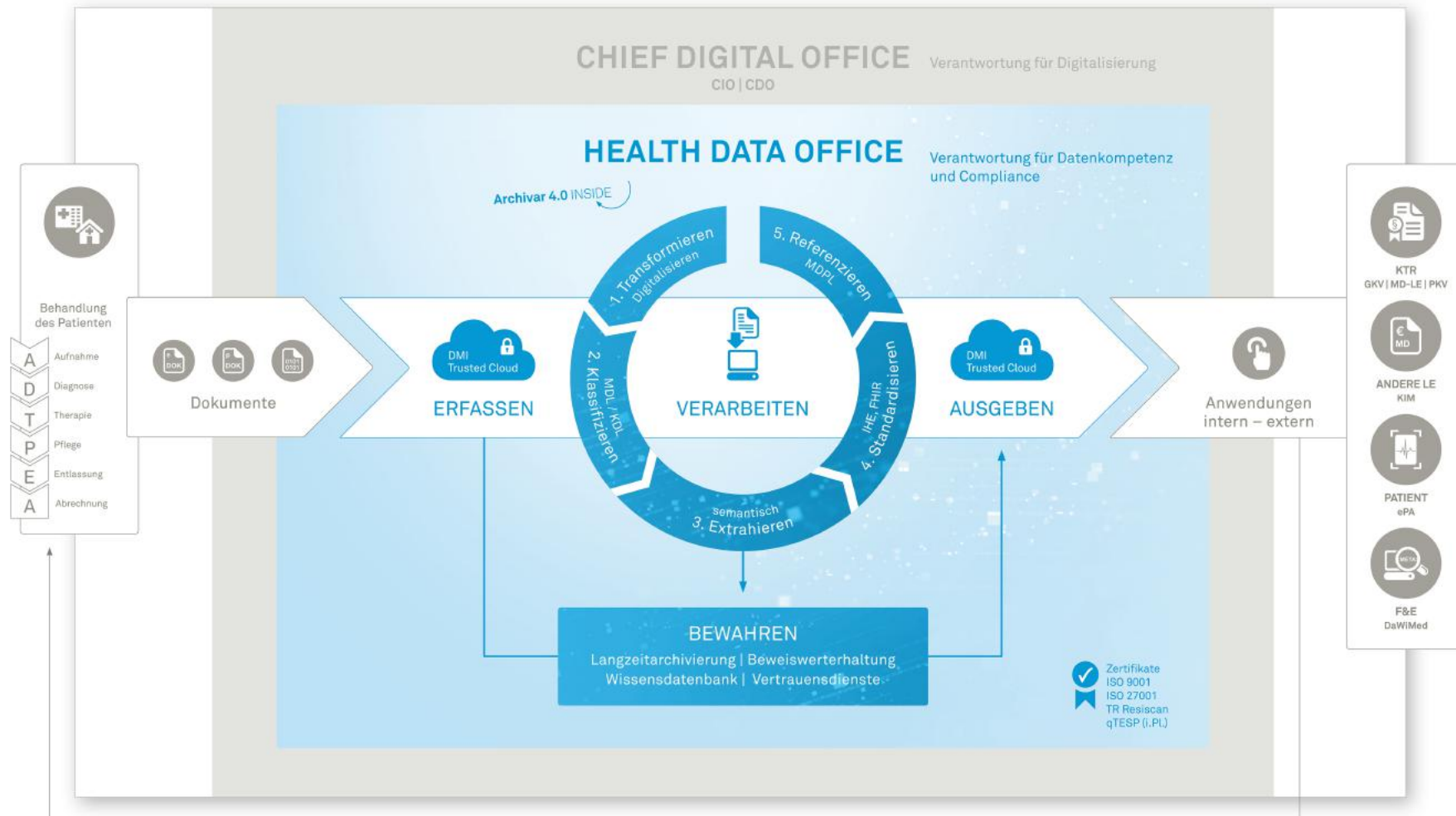
CHIEF DIGITAL OFFICE

Verantwortung für Digitalisierung

CIO | CDO

HEALTH DATA OFFICE




Verantwortung für Datenkompetenz und Compliance



Zielsetzungen



AMEOS

- Zentrale cloudbasierte konsolidierten Akte 
- Dokumentenqualifizierung (KDL) 
- Aktenanalyse (Vollständigkeit, Vollzähligkeit)/(Metadatenverwertung) 
- MD-Kommunikation, ePA-/ und KIM-Kommunikation (in Vorbereitung)
- Umstellung auf zentrale ganzheitliche IHE-konforme Health Data Office Plattform als Grundlage einer unternehmensweiten intrasektoralen Patientenidentifikation und Verfügbarkeit der Patientenakten. (in Vorbereitung)

AMEOS Projektstufen

Projektstand Rollout „Basisprojekt Archivar 4.0“

Zentrale cloudbasierte konsolidierten, Akten und Dokumentenqualifizierung (KDL), Aktenanalyse (Vollständigkeit, Vollzähligkeit)/(Metadatenverwertung

- Schönebeck, Bernburg, Haldensleben, Halberstadt, Aschersleben/Staßfurt, Hildesheim, Osnabrück, Hameln

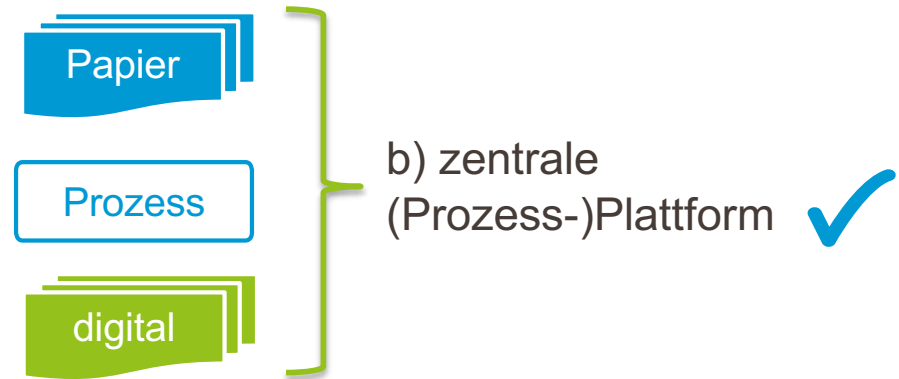
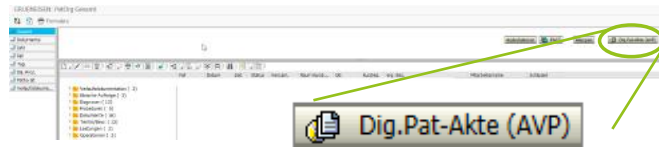
Projektstand Rollout „Health Data Office – Archivar 4.0“

MD-Kommunikation, ePA-/ und KIM-Kommunikation (in Vorbereitung), Umstellung auf zentrale ganzheitliche IHE-konforme Health Data Office Plattform als Grundlage einer unternehmensweiten intrasektoralen Patientenidentifikation und Verfügbarkeit der Patientenakten. (in Vorbereitung)

- Halberstadt, Aschersleben/Staßfurt, ...

Zielsetzungen Universitätsklinikum Mannheim

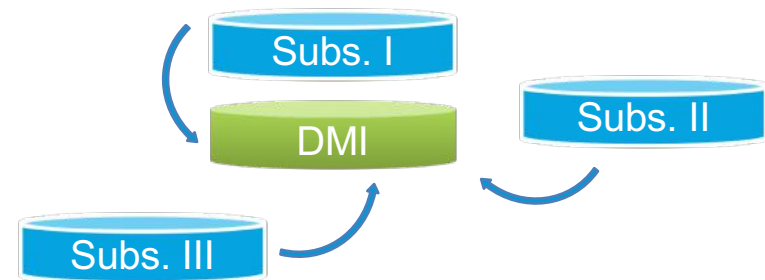
a) one klick only ✓



d) MD-Prozess






c) konsolidierte Akte ✓

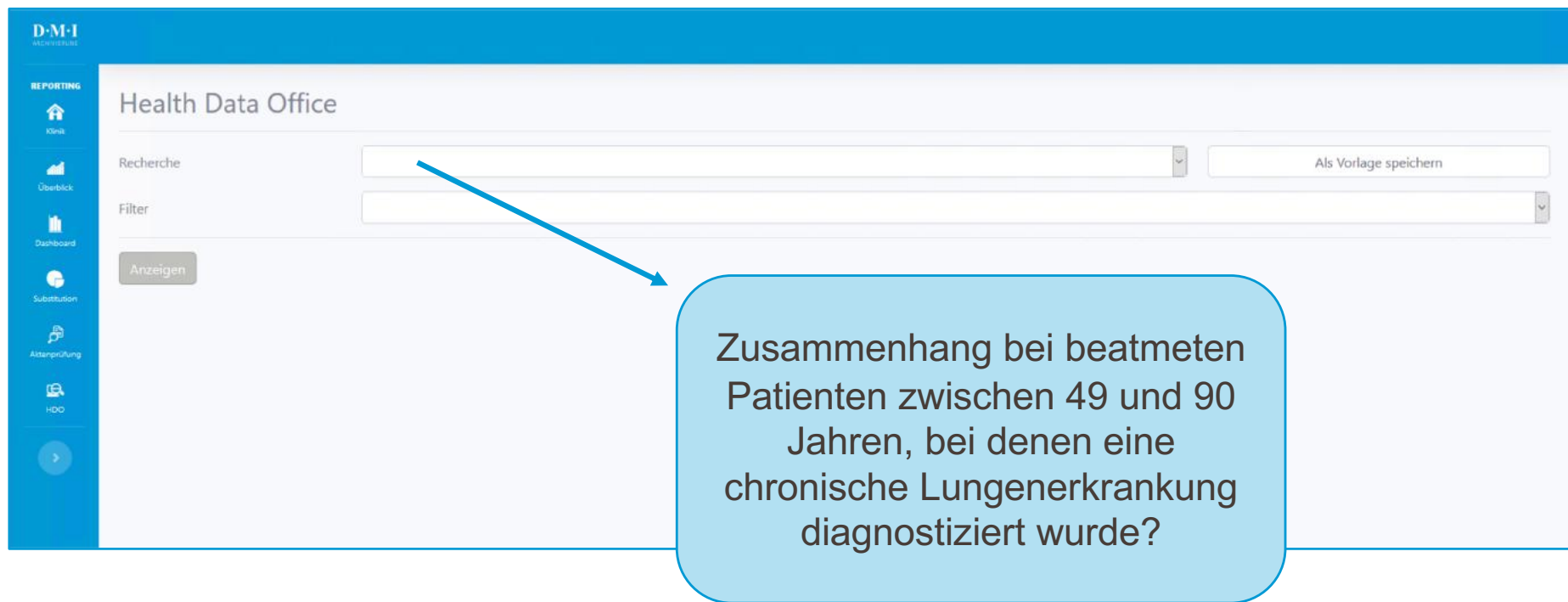


Zielsetzungen

St. Vincenz Krankenhaus

- Externes IHE-konformes LZA der konsolidierten Akte 
- Dokumentenqualifizierung (KDL) 
- Aktenanalyse (Vollständigkeit, Vollzähligkeit) / (Metadatenverwertung) 
- MD-Kommunikation, ePA-/ und KIM-Kommunikation (in Vorbereitung)
- Projektschwerpunkt liegt auf der Funktionalität der Wissensdatenbank: Informationen und mehrwertbringende Datenessenzergebnisse für Ansätze zu Prozessoptimierungen, Qualitätssicherung und statistische Aussagen als Unterstützung für Planungs- und Investitionsvorhaben (in Vorbereitung)

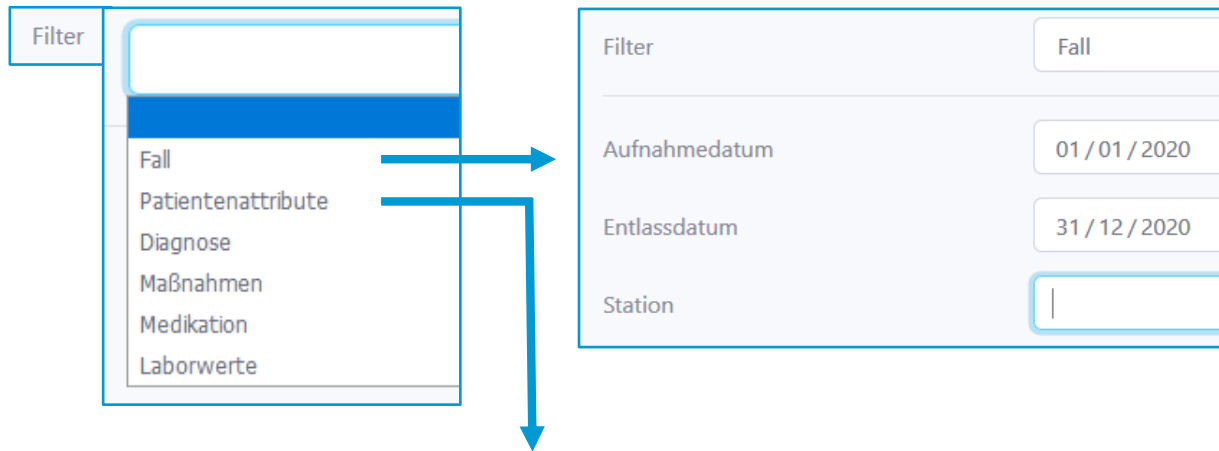
Prototyp semantischer Analysen mit Ausleitungen in eine FHIR-basierte Wissensdatenbank mit Zugriff über die DMI Kommunikationsplattform (im Testbetrieb)



The screenshot displays the 'Health Data Office' interface. On the left is a vertical navigation menu with icons for 'Klinik', 'Überblick', 'Dashboard', 'Substitution', 'Altenprüfung', and 'HOC'. The main content area has a header 'Health Data Office' and a search section with a 'Recherche' label, a search input field, a 'Filter' label, and another input field. A button labeled 'Anzeigen' is below the filter field. A 'Als Vorlage speichern' button is to the right of the search input. A blue arrow points from the search input field to a callout box.

Zusammenhang bei beatmeten Patienten zwischen 49 und 90 Jahren, bei denen eine chronische Lungenerkrankung diagnostiziert wurde?

Exemplarische Konfiguration relevanter Fragestellungen aus Akteninhalten



Filter: Patientenattribute

Geschlecht: Keins Weiblich Männlich Divers

Alter: 50 bis 90

Beispielerggebnis für die Recherche im Health Data Office

Anzeigen

10 ▼ Einträge anzeigen

Suchen

Fallnummer	Fachabteilung	Verweildauer	Beatmungsstunden	Archiv
4102XXX	INN	28,6	589	Archiv
4102XXX	ACH	45,5	577	Archiv
4102XXX	ACH	45,5	577	Archiv
4102XXX	INN	14,7	315	Archiv
4102XXX	INN	14,7	315	Archiv
4102XXX	INN	10,7	253	Archiv
4102XXX	INN	14,8	232	Archiv
4102XXX	INN	14,8	232	Archiv
4102XXX	INN	14,8	232	Archiv
4102XXX	INN	14,8	232	Archiv

1 bis 10 von 78 Einträgen

Zurück
1
2
3
4
5
...
8
Nächste

Allersgruppen	Anzahl Fälle
50-59	15
60-69	15
70-79	11
80-89	13

Möglicher
Absprung in die archivierte Akte

Die Reise geht weiter. Ihre Stimme zählt.

Wählen Sie bitte morgen, am 02. März 2021

Health Data Office – Archivar 4.0 inside: Basis für interoperable Services

In der Fortsetzung der Trilogie Lasten- und Pflichtenheft, dem Proof of Concept, nun folgend das generische Angebot:

Health Data Office – Archivar 4.0 inside als modulare und skalierbare Lösung für Krankhäuser jeder Größe.

(Thema Nr. 12)

Vielen Dank!





Jürgen Bosk
Geschäftsentwicklung

DMI GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Straße 11-13
48161 Münster
Tel 02534 – 8005 0
Mobil 0152 2951 6882
juergen.bosk@dmi.de



Dirk Holthaus
Senior Berater | Projektmanagement
Berechtigter IT-Dienstleister
nach § 21, 5, 1 KHSF

promedtheus AG
Oberlinstraße 26
41179 Mönchengladbach
Tel 02431 – 948438 0
Mobil 01520 8687 472
holthaus@promedtheus.de