

Digitalisierung ohne Herstellerabhängigkeit

**Volle Kontrolle über  
die Gesundheitsdaten im Krankenhaus –  
mit dem zentralen Datenspeicher „HIP CDR“**

Innovative Use Cases durch strukturierte, medizinische Daten



**vitagroup AG**

**Ihr verlässlicher Partner  
für zukunftsweisende  
Datennutzung in der  
Gesundheitsversorgung**

**1**

Mit Herrn Dr. Hector als SAP-Gründer haben wir einen Gesellschafter, der unsere finanzielle Stabilität und Verlässlichkeit garantiert.

**20**

Über 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung praxisrelevanter Versorgungslösungen, Services und Beratungsleistungen für das deutsche Gesundheitswesen.

**300**

Mehr als 300 MitarbeiterInnen arbeiten jeden Tag daran, unsere Lösungen für unsere Kunden und damit die Gesundheitsversorgung noch besser zu machen.

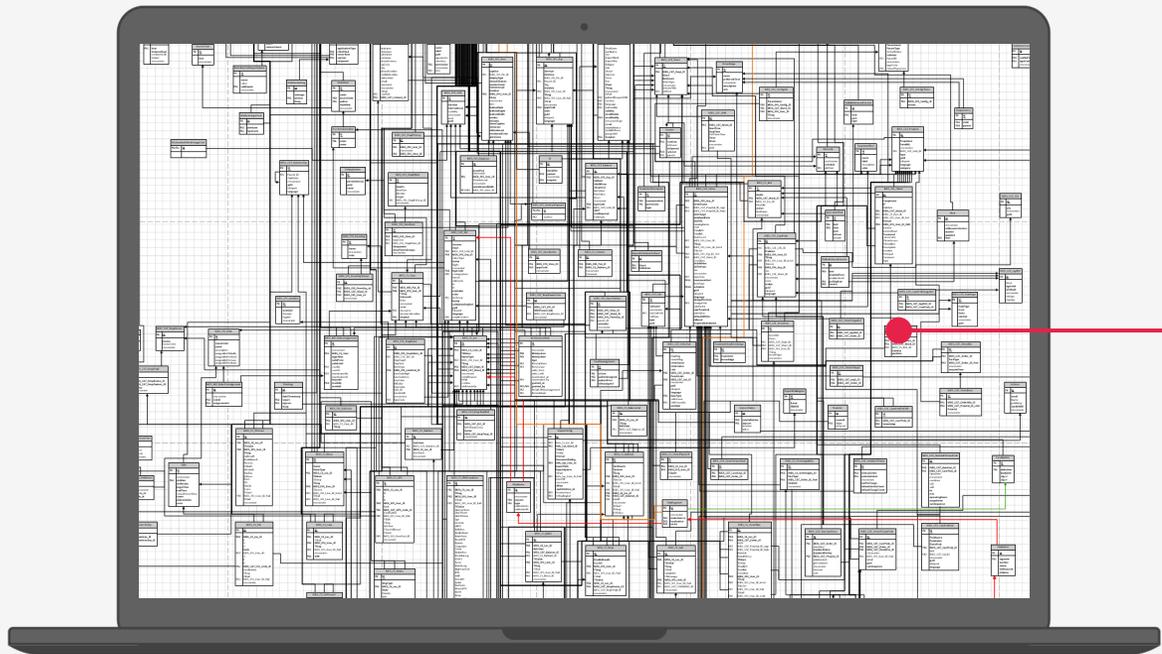
---

**vitagroup»**

# Wie kommen wir aus der Digitalisierungs-Sackgasse?

Die interne Logik von IT-Systemen im Gesundheitswesen ist abhängig vom Hersteller.

- Jedes neue System, das nicht wirklich offen umgesetzt wird, verschlimmert die Situation.
- **Mit jeder entwickelten Lösung wird eine Insel geschaffen.**



Blood Pressure 1 Diastolic  
Blood Pressure 1 Systolic  
Blood Pressure 2 Diastolic  
Blood Pressure 2 Systolic  
Blood Pressure 3 Diastolic  
Blood Pressure 3 Systolic  
Blood Pressure 4 Diastolic  
Blood Pressure 4 Systolic  
Blood Pressure 5 Diastolic  
Blood Pressure 5 Systolic  
Blood Pressure 6 Diastolic  
Blood Pressure 6 Systolic  
Blood Pressure Atrial Left Diastolic  
Blood Pressure Atrial Left Systolic  
Blood Pressure Atrial Right Diastolic  
Blood Pressure Atrial Right Systolic  
Blood Pressure Atrium Right Diastolic  
Blood Pressure Atrium Right Systolic  
Blutdruck (M) Dia  
Blutdruck (M) Diast 1  
Blutdruck (M) Diast 2  
Blutdruck (M) Diast 3  
Blutdruck (M) Diast 4  
Blutdruck (M) Diast 5  
Blutdruck (M) Diast 7  
Blutdruck (M) Diast 8  
Blutdruck (M) Diast 9  
Blutdruck (M) Sys  
Blutdruck (M) Syst 1  
Blutdruck (M) Syst 2  
Blutdruck (M) Syst 3  
Blutdruck (M) Syst 4  
Blutdruck (M) Syst 5

**Versprechen**  
„Mehr Daten = bessere  
Versorgung“

**Trugschluss**  
Nur 22% der Daten werden  
semantisch korrekt „verstanden“,  
wenn Sie über verschiedene  
Systeme von mehr als einem  
Hersteller ausgetauscht werden.  
Die meisten Daten in  
Patientenakten sind also heute  
nicht interoperabel.

# HIP CDR - Das Clinical Data Repository der vitagroup

## Daten integrieren

Austausch und Transformation mit bestehenden Systemen und semantische Anreicherung



## Daten hochstrukturiert speichern

Hochverfügbarkeit von Daten unabhängig von Anwendungssystemen



## Daten zur Verfügung stellen

Nutzung der Daten für/durch andere Anwendungen & für Forschungszwecke

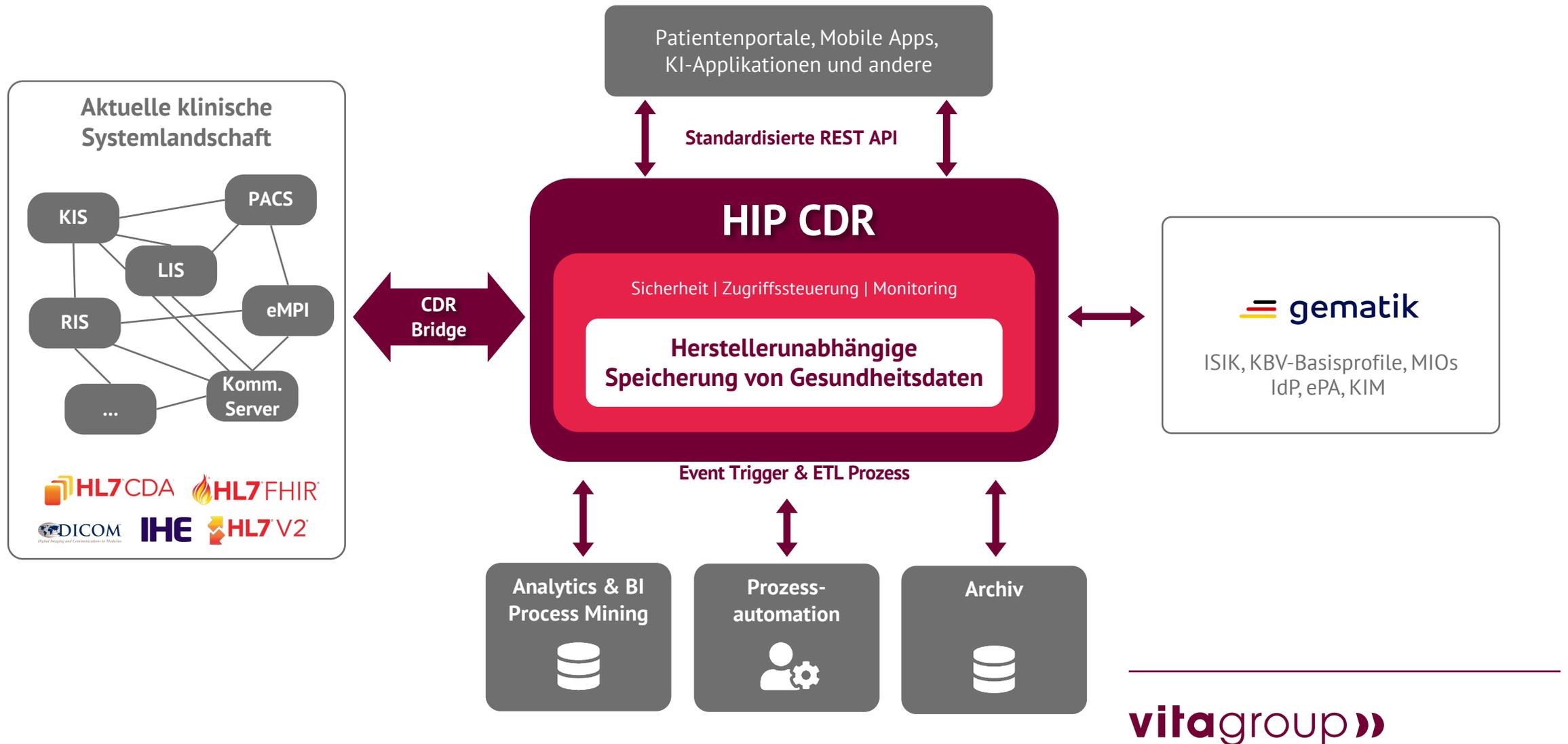


## Basis für neue Anwendungen

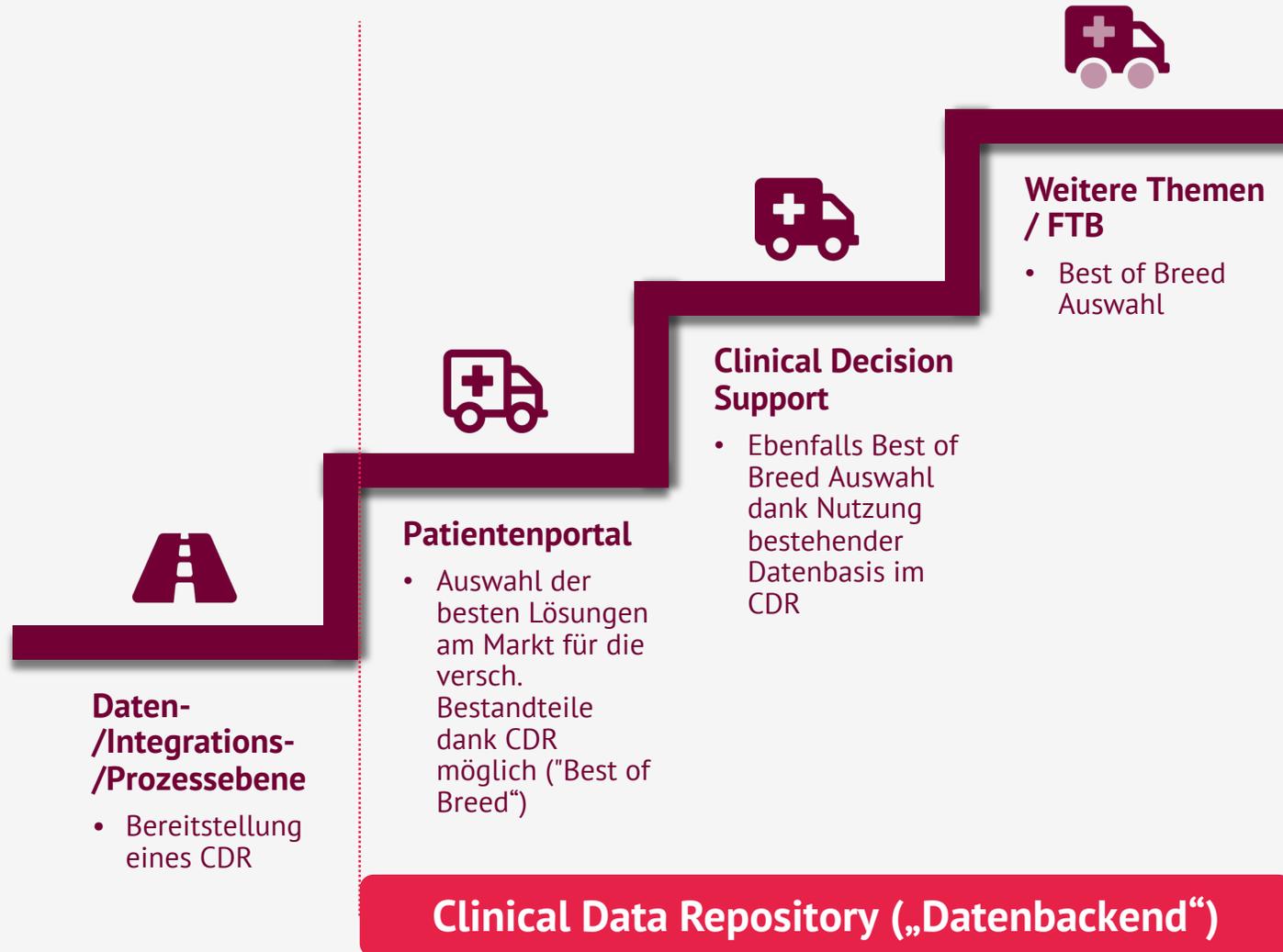
Schnelle Entwicklung nativ interoperabler Anwendungen



# Datenzentrierte, offene Informationsarchitektur



# HIP CDR im Kontext des KHZG



Alle angeschafften Lösungen sind nicht nur „Best of Breed“, sondern bei Bedarf einfach wieder austauschbar.

Krankenhäuser werden damit **herstellerunabhängig**.

**Vorhaben FTB 2-6 & FTB 9 sind nur förderfähig<sup>1</sup> bei**

1. Verwendung von international anerkannten technischen, syntaktischen und semantischen Standards zur Herstellung einer durchgehenden einrichtungsinternen und einrichtungsexternen Interoperabilität
2. Berücksichtigung der Vorgaben zur Interoperabilität aus den Anforderungen an Schnittstellen in informationstechnische Systeme nach SGB V



**ProCurement**

**vitagroup** »

HEALTH INTELLIGENCE

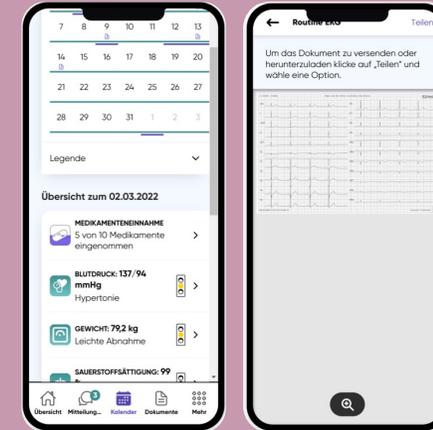


# **Virtuelle Herzzentren auf Basis des HIP CDR**

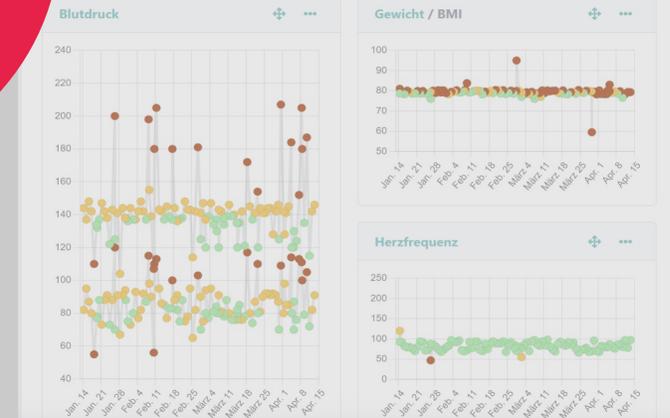
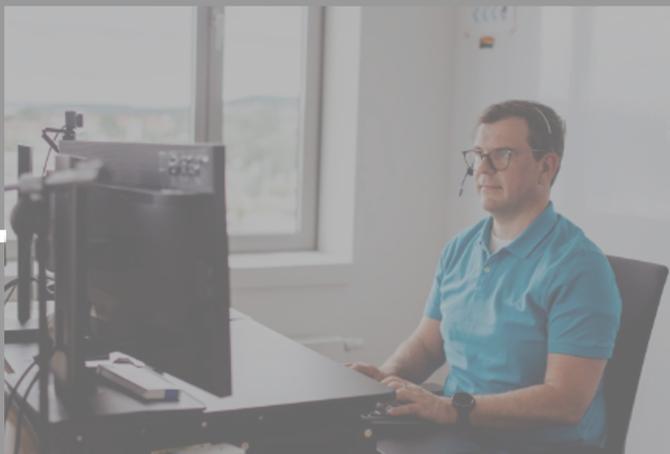
**ProCurement & vitagroup**

# Unterstützung der HI-Behandlung basierend auf drei Säulen

App  
ProHerz



CareCenter



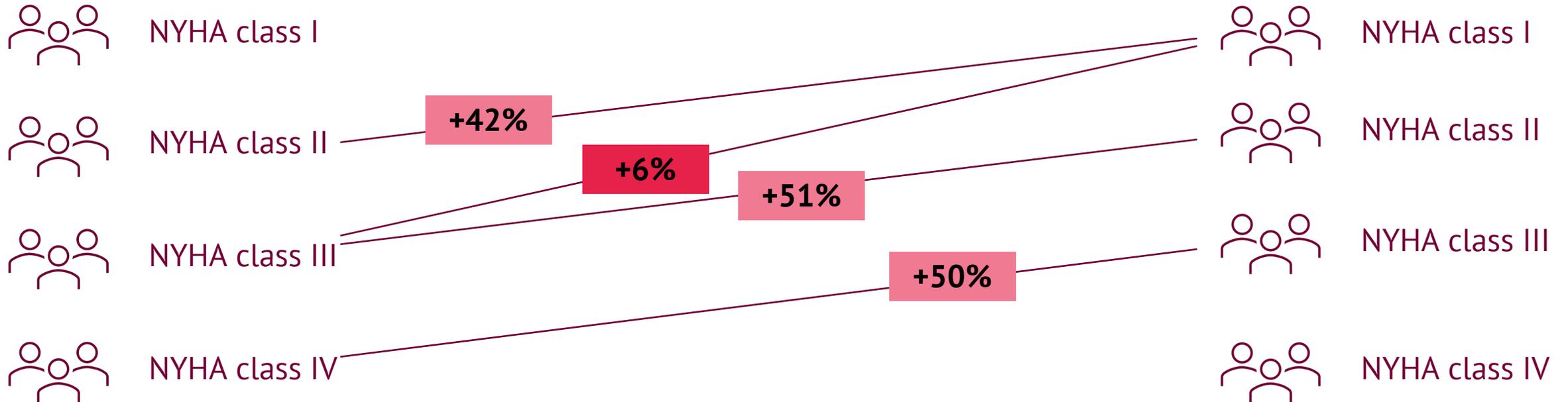
ProPortal

# Eine erste Studie zeigte...

## Einschlussvisite

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass kein Patient nach der Intervention schlechter eingestuft wurde als vorher - alle Patienten behielten entweder ihre NYHA-Klasse bei oder erfuhren eine Verbesserung.

## Abschlussvisite



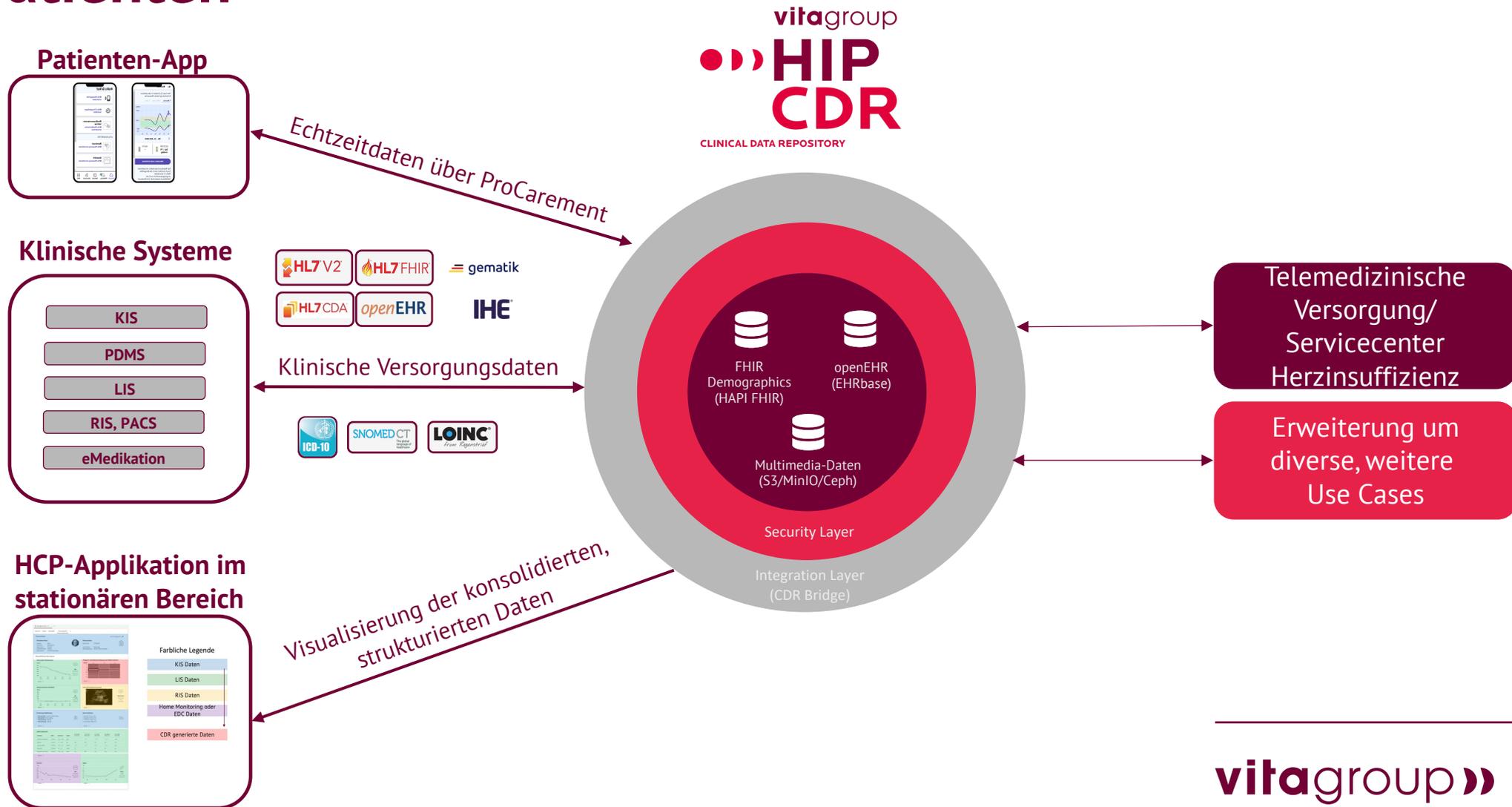
*“Für die meisten Bereiche, auf die die Intervention abzielt (Gesundheitszustand, Lebensqualität, Selbstversorgung der Patienten sowie Gesundheitskompetenz), sind die Ergebnisse der Pilotstudie somit ein klarer Hinweis auf die positive Auswirkungen von ProHerz.”*

(Zitat von Prof. Simon Reif)



Im April 2022 startete eine neue Studie mit 500 Patienten.

# HIP CDR: Basis für virtuelle Versorgung kardiologischer Patienten



# HIP CDR: Herstellerunabhängige offene Gesundheitsplattform



Medizinische Innovation

z.B. virtuelle Versorgung von HI-Patient\*innen  
gemeinsam mit ProCurement



Digitalisierungs- und  
Innovationsstrategie

Gemeinsame Erarbeitung unter Berücksichtigung von

- Bedarfen der medizinischen Versorgung und  
Forschung
- strukturierter, medizinischer Daten



Herstellerunabhängigkeit

Open-Source-basierter Datenspeicher mit  
dem HIP CDR der vitagroup

# Wir suchen... SIE!

D.h. mindestens zwei Klinikpartner zur...



...Identifikation von innovativen Use Cases



...Ausarbeitung eines Lösungskonzepts auf Basis des HIP CDR



...ggf. Verprobung des erarbeiteten Konzepts mit Ihnen, einem geeigneten Applikations-Partner und uns – der vitagroup AG

**Vielen Dank!**

**vitagroup AG**

Gottlieb-Daimler-Straße 8  
68165 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 121 849-0

E-Mail [info@vitagroup.ag](mailto:info@vitagroup.ag)

Web [www.vitagroup.ag](http://www.vitagroup.ag)