

# **InterSystems & Interoperabilitätsplattformen**

**Beitrag im Rahmen der KHZG Success  
Stories der Entscheiderfabrik**

Thomas Nitzsche  
Sales Manager Healthcare



# Wer sind wir?



## Etabliert

1978



## Hauptquartier

Cambridge, MA, (USA)



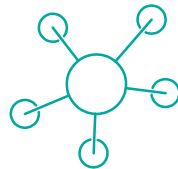
## Weltweit führend

In Healthcare IT



## 45+ Jahre

beständiges Wachstum  
und Profitabilität



## 1,300+ Partner

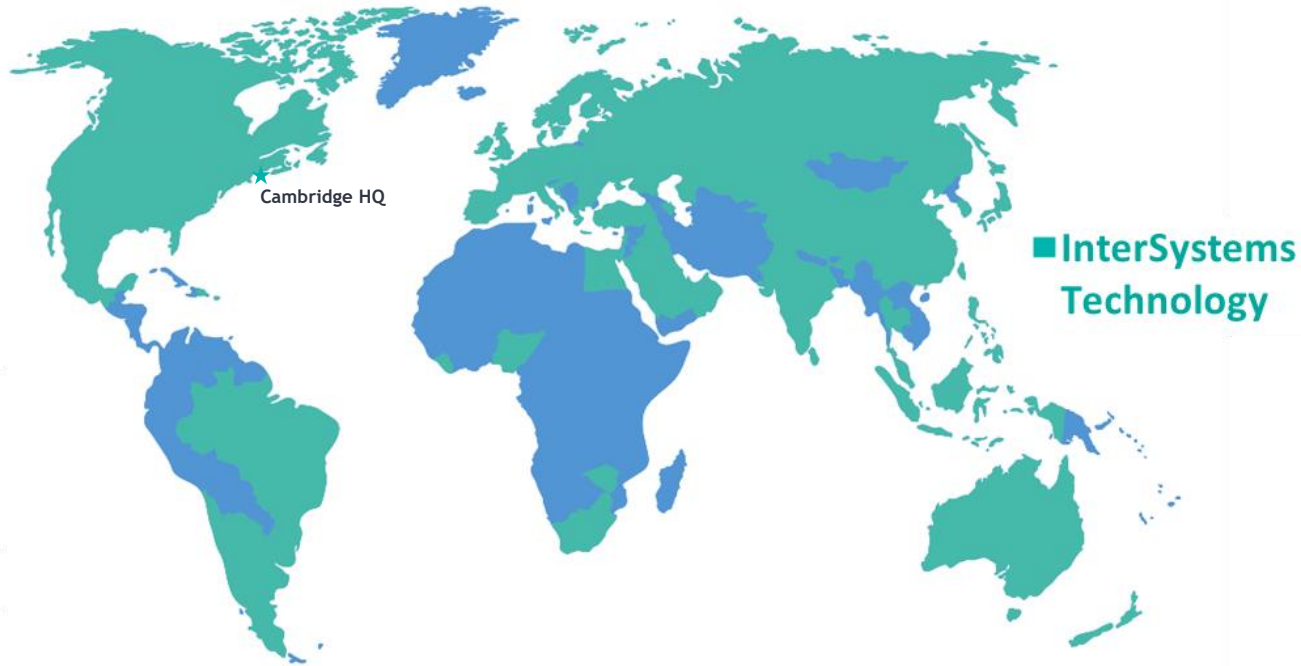
2,000+ Mitarbeiter



## Keine Schulden

Privat, keine externen  
Investoren

# InterSystems heute



**80+**

Länder

**>1 Mrd**

Patientenakten

**2/3**

US Patientakten

**#1**

Industrieanerkennung

Weltweiter Anbieter von  
Datenmanagement & Interoperabilität  
im Gesundheitswesen

Führende internationale Patientenakte

Beispiellose Leistung, Skalierbarkeit,  
Interoperabilität, Zuverlässigkeit und  
Flexibilität

Schnittstelle der Transformation des GW  
für Kostenträger, Leistungserbringer  
und Biowissenschaftler

Hoch bewertet von Gartner Peer Insights,  
Gartner Magic Quadrant, KLAS, Forrester  
und IDC

**Gartner**



**FORRESTER**



# InterSystems Healthcare Lösungen



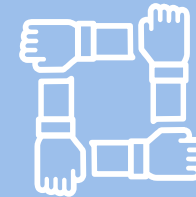
*Entwicklung und Bereitstellung innovativer Lösungen auf der Grundlage vertrauenswürdiger Daten*



HealthShare



TrakCare



Lösungen von  
Partnern



InterSystems IRIS for Health



InterSystems IRIS



Medizinische Hochschule Hannover	
Zweck	Interoperabilitätsplattform
Kontext	Klinische Versorgung und Forschung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2018 – present

UK Aachen	
Zweck	Forschungsdaten-Repository
Kontext	SMITH Konsortium
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2020 – present

UK Ulm	
Zweck	Interoperabilitätsplattform
Kontext	Pflege, Forschung, Patientenbindung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2023 – present

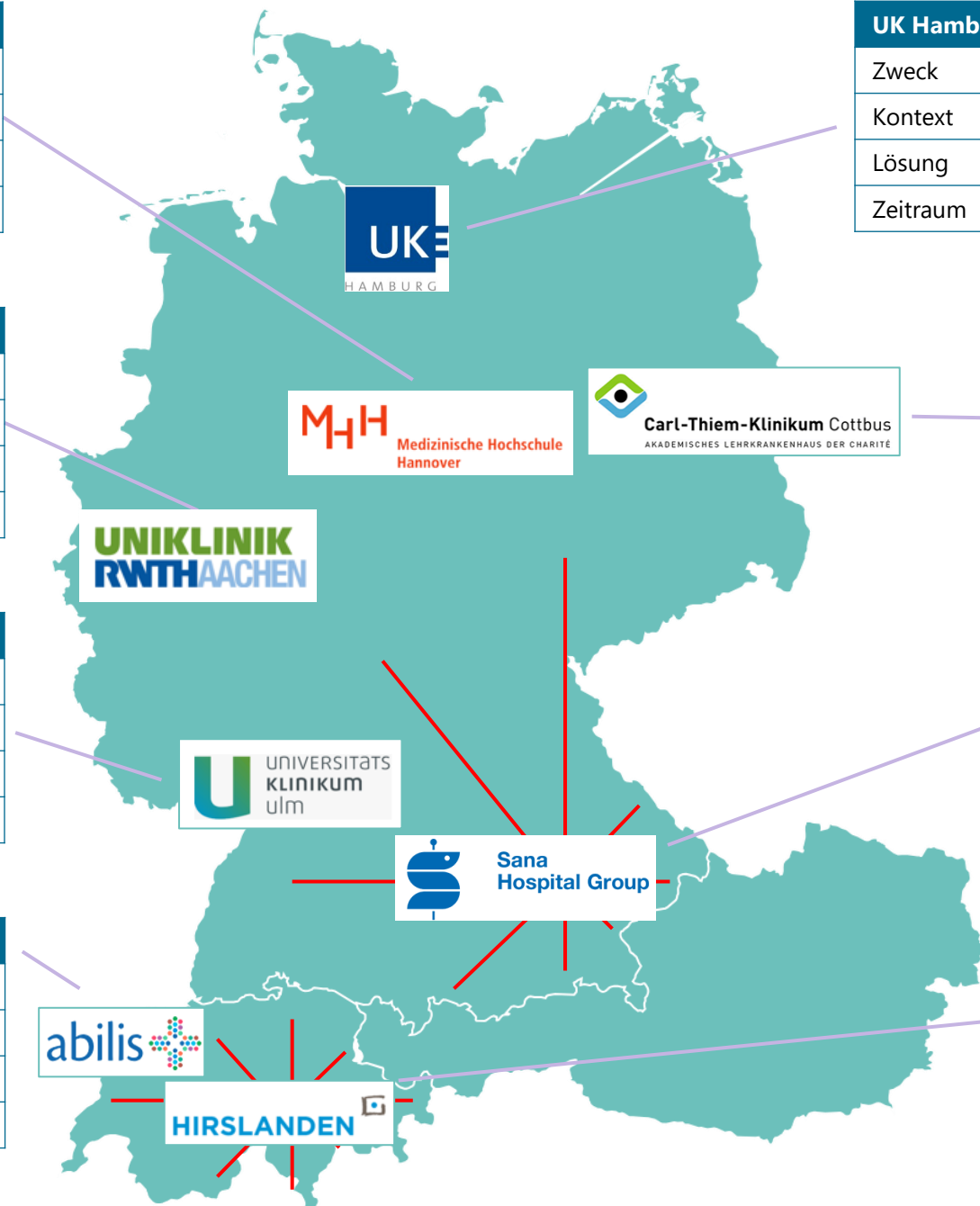
Abilis (OFAC)	
Zweck	Elektronisches Patientendossier
Kontext	Patientenbindung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2016 – present

UK Hamburg-Eppendorf	
Zweck	Forschungsdaten-Repository
Kontext	SMITH Consortium
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2020 – present

Carl-Thiem-Klinikum Cottbus	
Zweck	Interoperabilitätsplattform
Kontext	Pflege, Forschung, Patientenbindung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2024 – present

SANA Kliniken	
Zweck	Interoperabilitätsplattform
Kontext	Pflege, Forschung, Patientenbindung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2017 – present

Kliniken der Hirslanden Gruppe	
Zweck	Interoperabilitätsplattform
Kontext	Pflege, Forschung, Patientenbindung
Lösung	HealthShare Produktfamilie
Zeitraum	2022 – present



# Diabetesakte zur Patienteneinbindung (DDG)

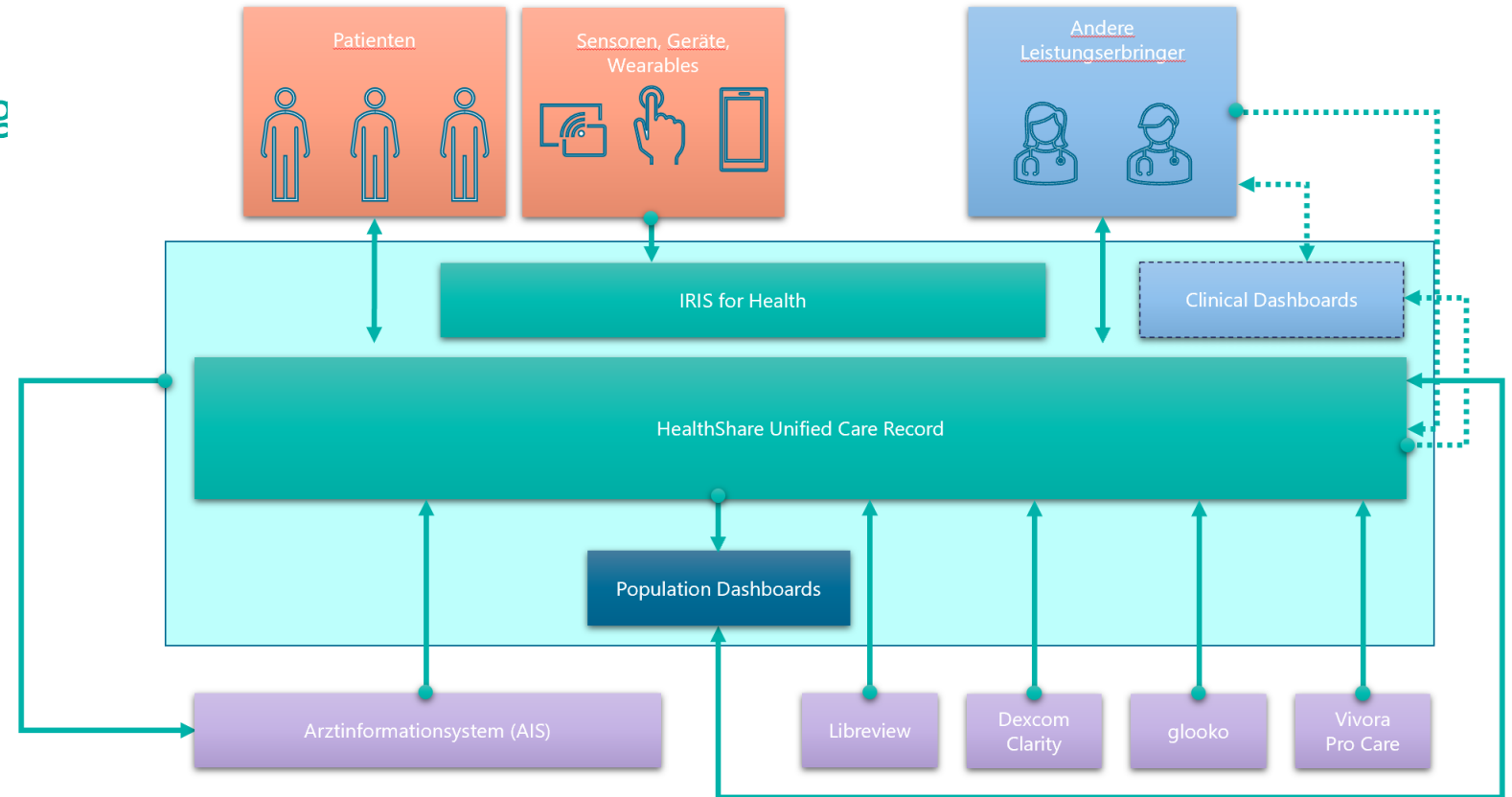


## Herausforderungen

- Steigende Anzahl von Chronikern, Primärbehandlung durch Hausarzt, Fachkräftemangel und Reduktion von Ressourcen

## Highlights

- Arztgeführte Fachakte auf einer interdisziplinären, transsektoralen Interoperabilitätsplattform
- Erreichung der durchgängigen medizinischen Versorgung



# Fallakte für Telekonsile (RZV)



## RZV-EFA für Konsile

- Einholen von Expertenmeinungen beim Diagnose- oder Therapieprozess
- Organisation des Telekonsils über die RZV-EFA inkl. (Video-)Telefonie
- Fallakte strukturierte Daten erfasst
- Anwendung u.a. im Rahmen des „Virtuellen Krankenhaus NRW“
- Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit





# InterSystems' wertebasierter Ansatz



Unser Ziel ist es, nicht nur Lösungen und Produkte zu verkaufen, sondern Ergebnisse und Erfolge!

- Fokus auf die Bedürfnisse, Anforderungen, Problem des Kunden
- Aufzeigen, wie unsere Lösungen Probleme lösen, die Qualität verbessern, die Effizienz steigern, Kosten sparen oder Ergebnisse liefern
- Kundenanforderungen verstehen und Lösungen anbieten, die diese Erwartungen erfüllen oder übertreffen
- Maximalen Nutzen für den Kunden durch maßgeschneiderte Lösungen liefern
- Kundenzufriedenheit in den Mittelpunkt unserer Bemühungen stellen
- Langfristige, nachhaltige Beziehung: Wir streben danach, vertrauenswürdige Partner unserer Kunden zu bleiben



# Healthix, USA



## Ziel

Eine offene, gemeinnützige Interoperabilitätsplattform für den Austausch von Gesundheitsinformationen (HIE) für Einwohner des Bundesstaates New York.

## Highlights

- Seit 2007 ununterbrochen in Betrieb
- Größtes HIE an der Ostküste der Vereinigten Staaten
- Jährliches Hinzufügen neuer relevanter Lösungen und Module und Upgrades bestehender Lösungen
- Hohe Zahl an integrierten individuellen Primärsysteme

## Eckdaten

- >28 Millionen Bürger
- 1.200 Organisationen im Gesundheitswesen
- >10.000 Benutzer
- 2,2 Millionen Warnungen bei klinischen Ereignissen pro Tag
- 1,6 Millionen Datensätze/Monat

# NABIDH (Dubai Health Authority), UAE



## Ziel

Interoperabilitätsplattform für den sicheren Austausch vertrauenswürdiger Gesundheitsinformationen zwischen öffentlichen und privaten Einrichtungen in Dubai

## Highlights

- Interoperabilitätsplattform auf Basis von HealthShare (serienreif im Januar 2023)
- Patientenportal auf Basis der HealthShare Personal Community (produktionsreif, Testphase erfolgreich bestanden)
- Unterstützung für klinische und Forschungszwecke (anonymisierte Daten für die zweite Verwendung)
- Anwendungsfall: Eine anonymisierte Kopie der Daten wird einem Forschungs- und Innovationszentrum zur Verfügung gestellt

## Eckdaten

- 3,3 Mio Bürger
- 646 Gesundheitseinrichtungen
- 38 Krankenhäuser
- 166 verschiedene Informationssysteme
- 45.000 Benutzer
- 9,43 Mio Datensätze generiert (April 2023)

# Lincolnshire NHS, UK



## Ziel

Interoperabilitätsplattform und Patientenportal zur Sicherstellung der multidisziplinären Versorgung

## Highlights

- Eine der am weitesten verbreiteten Shared-Care-Patientenakten in England
- Unterstützt Akutkrankenhäuser, psychiatrische Abteilungen, Hausarztpraxen, Sozialstationen für Erwachsene, Rettungsdienste, das virtuelle Stationsprojekt, häusliche Pflege, Palliativpflegepläne, NHS-Wirbelsäule usw.

## Eckdaten

- 800.000 Einwohner
- 1,5 Mio Patientenaktenaufrufe für 4-5% der Bevölkerung (Sättigungspunkt)
  - 90.000 monatliche Aufrufe
- 7,3 Mio Termine
- 7,0 Mio Fälle
- 4,7 Mio Dokumente
- 22,8 Mio Laborergebnisse
- 3,3 Mio radiologische Befunde



# Nächste Schritte



Identifikation Ihrer "High-Impact" Anwendungsfälle



Deep Dive zu den identifizierten Anwendungsfällen



Machbarkeits-Checkliste inkl. benötigter Tools & org. Rahmenbedingungen



Vertrag aufsetzen und los geht's!



# Vielen Dank.

Thomas Nitzsche

Sales Manager Healthcare



T: +49 (0) 6151 1747 0

M: +49 (0) 173 7171 801

[Thomas.Nitzsche@InterSystems.com](mailto:Thomas.Nitzsche@InterSystems.com)