

## InterSystems Health Connect



### Hochverfügbare, leistungsstarke Integrationsplattform

**InterSystems Health Connect™** ist mehr als ein Kommunikationsserver – es ist das Rückgrat des Datenaustauschs im Gesundheitswesen. Eine Integrationslösung, die hochvolumige Transaktionen, Prozessmanagement und Monitoring für geschäftskritische Gesundheitsanwendungen unterstützt. Die Lösung wird sowohl On-Premises als auch als vollständig verwaltete Cloud-Plattform bereitgestellt, sodass sich Ihr Team auf die eigentlichen Integrationsaufgaben konzentrieren kann – nicht auf den Betrieb der Infrastruktur.

#### Health Connect bietet:

- Umfassende Interoperabilität für den Austausch von Standard- und kundenspezifischen Daten
- Ein grafisches Tool zur Erstellung von Datenschemata, Mappings, Geschäftsregeln und Schnittstellen
- Unterstützung gängiger Gesundheitsstandards und Datenvalidierung „out of the box“
- Leistungsstarke Verarbeitung großer Transaktionsvolumen – skalierbar für anspruchsvolle Integrationsanforderungen
- Tools zur API-Veröffentlichung, -Governance und -Überwachung für sichere, REST-basierte Datenaustausche
- Vorgefertigte Datenumwandlungen nach Branchenstandards
- Eine leistungsfähige Brücke zwischen traditionellen Standards und HL7® FHIR®, dem neuen Standard für den Austausch von Gesundheitsdaten, über sogenannte FHIR-Fassaden

„WIR WAREN MIT HEALTH CONNECT EXTREM SCHNELL STARTKLAR. DIE ENTWICKLUNGSZEIT IST ... VIELLEICHT HALB SO LANG VERGLICHEN MIT UNSERER VORHERIGEN SCHNITTSTELLEN-ENGINE.“

*Randy Paruch,  
CIO, Holland Hospital*

## Für das Gesundheitswesen entwickelt – Standard by Design

Gesundheitsanwendungen sammeln und verarbeiten wichtige Patientendaten aus verschiedenen Quellen: Krankenhausinformationssystemen, intelligente Medizinprodukte, klinische und administrative Anwendungen, Fernüberwachungssysteme oder öffentliche Datenbanken.

**Health Connect** wurde speziell für komplexe Anforderungen im Gesundheitswesen entwickelt – mit einer hochleistungsfähigen Speicherung der Nachrichten, Log- und Handshakedaten sowie Funktionen wie:

- Mirroring mit automatischem Failover bis hin zur Geo-Redundanz für Ausfallsicherheit
- Vollständige Protokollierung aller Datenübertragungen (Audit Trail)
- Fehlermeldungshandling mit Wiederholungsmechanismus
- Visuelle Nachrichtenverfolgung und ein erweiterbares Test-Framework
- Ereigniserkennung, Protokollierung, Benachrichtigungen und konfigurierbare Alerts
- Leistungsstarke Dashboards zur Systemüberwachung (Health, Performance, Nutzung) und Anschluss an vorhandene zentrale Monitoringsoftware

Health Connect enthält vorgefertigte Datentransformationsfunktionen für viele der am häufigsten verwendeten Datenformate im Gesundheitswesen, um die Integration verschiedener Systeme zu beschleunigen. Darüber hinaus wird eine breite Palette von Kommunikationsprotokollen unterstützt, darunter HTTP, TCP, REST, SOAP, Cloud-Speicher, MFT, FTP, MQTT, MQ und E-Mail, wodurch die Verbindung mit praktisch jedem System oder jeder Datenquelle erleichtert wird. Weitere Informationen über unterstützte Standards und Zertifizierungen im Gesundheitswesen finden Sie [hier](#).

## Intuitive Tools für Interface Engineers

**Health Connect erleichtert Interface Engineers die Arbeit durch:**

- Intuitivem Drag-and-Drop-Editor für Mapping und Transformation
- Grafischer Benutzeroberfläche für Geschäftsregeln und Workflows
- Komponenten-Konfiguration ohne Programmieraufwand (no-code)
- Tools zur Umwandlung von Altsystemen
- KI-Assistenten zur Beschleunigung von Integrationsprozessen

## Gesunde Daten für jede Gesundheitsinitiative

Fehlende, fragmentierte oder unzuverlässige Daten sind ein kostspieliges Hindernis für das Treffen von fundierten Entscheidungen. Ganz unabhängig davon, ob es um die Gesundheit von Einzelpersonen, Bevölkerungsgruppen oder Organisationen geht. Gesunde Daten - d. h. vollständige, fehlerfreie, konsistente und zugängliche Daten - sind entscheidend für die Verbesserung der Ergebnisse.

Health Connect hilft, Daten zu validieren, zu standardisieren und zu harmonisieren, damit präzise Erkenntnisse gewonnen und fundierte Entscheidungen getroffen werden können. Health Connect ist das Rückgrat jeder Initiative im Gesundheitswesen. Es bietet eine solide Grundlage und einen umfangreichen Werkzeugkasten zur Optimierung der Datenqualität und zum effizienten Austausch von Gesundheitsdaten.

## Native FHIR-Konnektivität

Weltweite regulatorische Vorgaben und branchenweite Initiativen beschleunigen die Einführung des FHIR-Standards. Die Einhaltung von FHIR ist inzwischen verpflichtend. Von Richtlinien zum Patientenzugang und zur Genehmigung medizinischer Leistungen bis hin zu Anforderungen an Interoperabilität und den Austausch von Gesundheitsdaten – FHIR hat sich als verbindlicher Standard etabliert.

Health Connect überbrückt die Kluft zwischen traditionellen Gesundheitsdatenformaten und modernen FHIR-Spezifikationen. Die Plattform ermöglicht die Transformation von HL7 v2, CDA und weiteren etablierten Nachrichtentypen in FHIR-Ressourcen, die über Repositories, Anwendungen und digitale Ökosysteme hinweg geteilt werden können.

Zudem ist Health Connect nahtlos in das InterSystems-Angebot FHIR-as-a-Service integriert. Dadurch wird der Datenaustausch über standardisierte FHIR RESTful APIs ermöglicht – eine zentrale Voraussetzung für die Umsetzung neuer Anwendungsfälle und die Erfüllung aktueller regulatorischer Anforderungen.

## Vollständig verwaltete Cloud-Plattform

Health Connect wird als vollständig verwalteter, cloudbasierter Service bereitgestellt. InterSystems übernimmt dabei die Bereitstellung, das Hosting und den Betrieb der Plattform – sodass Sie keine eigene Infrastruktur anschaffen, verwalten, absichern, skalieren oder warten müssen.

### InterSystems stellt zur Verfügung:

- Sämtliche Rechenzentrumsressourcen für den Betrieb der Lösung – einschließlich Hosting, Hardware und Netzwerkkapazitäten
- Laufende Wartung aller Systemkomponenten
- Rund-um-die-Uhr-Support (24/7/365) mit Echtzeitüberwachung
- Nahtlose, unterbrechungsfreie Upgrades
- Umfassende Sicherheitsmechanismen und Datenschutzmaßnahmen

Alternativ kann **Health Connect** auch als selbstverwaltete Lösung **On-Premise** oder in einer **privaten oder öffentlichen Cloud** betrieben werden.

„HEALTH CONNECT IST  
DAS KREISLAUFSYSTEM  
UNSERES GESAMTEN  
UNTERNEHMENS. OHNE  
DAS SYSTEM KÄME ALLES  
ZUM STILLSTAND...“

Director,  
2025, KLAS Research  
Website Review

WENN SIE HEALTH  
CONNECT WÄHLEN,  
ERHALTEN SIE AUCH  
UNSERE PREISGEKRÖNTE  
KUNDENBETREUUNG.  
LAUT KLAS GEHÖRT  
HEALTH CONNECT  
ZU DEN AM BESTEN  
BEWERTETEN LÖSUNGEN  
DER BRANCHE.

## Ausgezeichneter Kundensupport und Schulungsangebote

Mit Health Connect erhalten Sie Zugriff auf den hochgelobten Kundenservice und die professionellen Dienstleistungen von InterSystems. Das Right Start-Programm bietet umfassende Unterstützung bei Implementierung, Projektmanagement und Schulung – damit Organisationen schneller und effizienter starten können.

### **Zum Leistungsumfang des Programms gehören:**

- Unterstützung beim Onboarding
- Expertengeführte Konfiguration
- Begleitete Best Practices
- Schulungen durch qualifizierte Trainerinnen und Trainer

Right Start wurde entwickelt, um die Time-to-Value zu verkürzen, Projektrisiken zu minimieren und Teams das Wissen zu vermitteln, das sie für einen langfristigen Erfolg benötigen.