

BROSCHÜRE

Infor FHIR Server

Gesundheitswesen

Data Liquidity – Flexible Datenverfügbarkeit für Ihr FHIR Ökosystem

Die Nachfrage nach modernem Datenaustausch im Gesundheitswesen ist groß. Neben staatlichen Vorgaben führt das dazu, dass der einfache und sofortige Zugang zu Patientendaten immer wichtiger wird. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, hat HL7® Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR®) einen neuen Ansatz für Interoperabilität entwickelt. Im Mittelpunkt stehen dabei die Koordinierung der Gesundheitsversorgung, die Einbeziehung der Patienten, das Gesundheitsmanagement für verschiedene Bevölkerungsgruppen und die Zufriedenheit der Ärzte. Mit dem Infor FHIR Server können Einrichtungen im Gesundheitswesen den FHIR-nativen Datenzugriff nutzen, um Arbeitsabläufe abzustimmen und Patientendaten bei Bedarf während der Behandlung des Patienten zur Verfügung zu stellen.

Mehr als ein typischer FHIR-Server

Ein FHIR-Server ist generell jede Software, die den HL7-FHIR-Standard anwendet, um Daten mittels FHIR-Ressourcen auszutauschen. Ein FHIR-Server bietet Speicherplatz für Daten und eine Möglichkeit, auf diese Daten zuzugreifen. Der Datenzugriff erfolgt durch moderne HTTP-Interaktionen, die das Erstellen, Lesen, Aktualisieren und Löschen von Ressourcen umfassen. Auch die Suche ist eine Hauptkomponente des FHIR-Servers, denn durch sie können Anwendungen die geeigneten Daten auf der Grundlage von Workflow-Parametern abrufen. Der Infor FHIR Server umfasst weit mehr als die Mindestausstattung an Funktionen eines normalen FHIR-Servers.

Datenzugriff in Ihrem gesamten klinischen Netzwerk

Der Infor® FHIR Server fungiert als Zugangspunkt für klinische Daten in Ihrer gesamten Einrichtung. Mit der **Cloverleaf® Integration Produktsuite** können Sie Ihre vorhandenen alten Datenquellen über den Infor FHIR Server nutzen. Sie können über neue, innovative Anwendungen und Dienste auf alte Daten zugreifen und mit ihnen arbeiten.

Komplexität bewältigen

Der Datenaustausch im Gesundheitswesen ist unweigerlich mit Komplexität verbunden. Die Daten sind in der Regel über verschiedene Systeme verteilt. Häufig sind zudem noch alte Technologien im Einsatz und bewährte Sicherheitsverfahren lassen sich nur schwer umsetzen.

Zugriff: Mit dem Infor FHIR Server erhalten Sie Zugriff auf alle verfügbaren Daten für einen Patienten. Alte Technologien und moderne Anwendungen bestehen nebeneinander, sodass eine komplexe Übersetzungsstrategie zwischen alten und neuen Daten erforderlich ist. Der Infor FHIR Server bietet umfassenden Zugriff auf innovative Anwendungen mit modernem Benutzerkomfort. Zusätzlich dazu können Sie den FHIR-Server in Verbindung mit Infor FHIR Bridge einsetzen und erhalten dadurch auch Zugriff auf Altdaten. FHIR Bridge bildet ältere Datentypen auf und vom FHIR Server ab, wodurch diese Daten dann über moderne Anwendungen und Dienste zugänglich sind.

Transparente Datenquellen: Die Komplexität verringert sich auch dadurch, dass Sie verfolgen können, woher die Daten kommen. Die Patientendaten können aus verschiedenen Quellen stammen, sie können z. B. intern, vom Patienten selbst oder von einer externen Einrichtung generiert worden sein. Einige Daten sind möglicherweise doppelt vorhanden oder es kann zu Datenkonflikten kommen. Die nachvollziehbare Datenherkunft und die Möglichkeit, eine verlässliche Datenbasis herzustellen, sind wichtige Aspekte für den Umgang mit Daten. Der Infor FHIR Server verfolgt die Datenherkunft aller Daten, die an den Server gesendet werden.

Sicherheitskontrollen: Stellen Sie sicher, dass Patientendaten während der Behandlung leicht zugänglich sind – aber nur für diejenigen Benutzer und Anwendungen, die ordnungsgemäß dafür autorisiert sind. Nur mit komplexen Sicherheitsmaßnahmen ist es möglich, Daten vor böswilligen Absichten zu schützen und gleichzeitig denjenigen Zugriff auf sie zu gewähren, die sie wirklich brauchen. Authentifizierung, Zugriff, Verschlüsselung und Auditprotokollierung sind die wesentlichen Elemente, um Datensicherheit herzustellen. Der Infor FHIR Server berücksichtigt alle Aspekte der Sicherheitskontrollen und sorgt damit für Zuverlässigkeit.

■ Moderner, FHIR-basierter Datenzugriff mit dem Infor FHIR Server

Der Infor FHIR Server bietet:

Volle Unterstützung des FHIR-Standards: Der FHIR-Standard wird kontinuierlich aktualisiert. Deshalb verwendet der Infor FHIR Server immer die neuesten Versionen. FHIR STU3 und FHIR R4 werden ebenso unterstützt wie alle veröffentlichten FHIR-Ressourcen. Der Infor FHIR Server bietet außerdem eine solide Unterstützung für HTTP-Interaktionen, -Operationen und -Suchfunktionen.

Intuitive Benutzeroberfläche: Verwaltung und Betrieb sind wichtige Aspekte, wenn es um das Management und die Steuerung Ihres FHIR-Servers geht. Der Infor FHIR Server ermöglicht über eine intuitive Benutzeroberfläche eine detailgenaue Konfiguration. Die Benutzeroberfläche umfasst zudem auch Serverstatistiken zu den wichtigsten Kennzahlen, sodass Sie problemlos den Überblick über Leistung und Trends behalten.

Regionsspezifische Unterstützung: HL7 FHIR ist ein internationaler Standard, der auf regionaler Ebene angepasst werden soll. Für die Anpassung an die jeweiligen Regionen stehen Implementierungsleitfäden zur Verfügung, die Profile und Erweiterungen enthalten. Gängige Implementierungsleitfäden wie DaVinci und US Core sind bereits im Infor FHIR Server vorinstalliert. Sie können jedoch nahezu jeden Implementierungsleitfaden zur sofortigen Verwendung importieren.

Anwendungsunterstützung—Anwendungen benötigen nicht nur Zugriff auf die Daten. Jede Anwendung muss auch in Bezug zu dem aktuellen Benutzer und den Umfang des Datenzugriffs identifiziert werden. Dies geschieht häufig mittels Richtlinien, die durch die Spezifikation „SMART on FHIR“ veröffentlicht werden. Diese Richtlinien bestimmen die OAuth2-Authentifizierung und sie legen fest, in welchem Umfang die Anwendung auf Daten zugreifen kann. Der Infor FHIR Server unterstützt „SMART on FHIR“ sowie die Basisauthentifizierung für den Anwendungszugriff vollständig.

Datenintegrität: Vertrauen in die gespeicherten Daten herzustellen, ist sowohl für Benutzer als auch für Anwendungsentwickler enorm wichtig. Dieses Vertrauen entsteht zum Teil durch die Transparenz der Datenquellen.

Vertrauen ergibt sich aber auch dadurch, dass Einschränkungen für die Erstellung doppelter Datensätze gelten. Der Infor FHIR Server unterstützt bedingte Operanden, die eine Prüfung auf vorhandene Datensätze durchführen. Der Server lässt die Erstellung eines neuen Datensatzes nur dann zu, wenn noch keine Datensätze vorhanden sind. Dadurch bleiben die Datensätze sauber und konsistent. Auch Versionen geänderter Ressourcen werden aufbewahrt und frühere Datensätze können eingesehen werden, um alle Änderungen zu überprüfen. Die Validierung ist ein weiteres Element zur Wahrung der Datenkonsistenz. Deshalb kann der Infor FHIR Server alle Ressourcen anhand des FHIR-Standards validieren.

Massendatenzugriff: Für Fälle, in denen eine große Menge an klinischen Daten auf einmal benötigt wird, unterstützt der Infor FHIR Server den FHIR Bulk Data-Standard für den Massenexport. Anstatt eine Ressource nach der anderen anzufordern, ermöglicht es der FHIR Bulk Data-Export, für bestimmte Anwendungsfälle große Datenpakete vom FHIR-Server abzurufen.

Zukunftsweisende Tools für die Anforderungen von heute

Als Schlüsselkomponente der Infor Cloverleaf Integration Suite bietet der Infor FHIR Server Einrichtungen im Gesundheitswesen eine schnelle, kosteneffiziente Lösung, um durch digitale Innovationen und auf Basis von HL7 FHIR die Gesundheitsversorgung, Pflegekoordination und Patienteneinbindung zu verbessern.

Aufbruch ins digitale Zeitalter

Durch die Kombination aus Infor FHIR Bridge und Infor FHIR Server können Sie die Vorteile der aktuellen digitalen Innovationen und Aktivitäten nutzen, denn sie ermöglicht es Ihnen, FHIR entsprechend Ihren Anforderungen einzusetzen.

Granulare Kontrolle mit dem Infor FHIR Server:

- Standard für XML oder JSON festlegen
- Referentielle Integrität durchsetzen
- Validierung erzwingen
- Logische IDs festlegen
- Massendatenexport aktivieren/deaktivieren
- Abonnements ermöglichen
- Unterstützung bestimmter Ressourcen deaktivieren
- Paging konfigurieren
- Komplexe Suchvorgänge deaktivieren

Mit dem Infor FHIR Server und FHIR Bridge können Sie:

- Die FHIR- und API-Fähigkeiten Ihrer ePA (Elektronische Patientenakte) und der klinischen Systeme weiter ausbauen
- Die Koordination der Gesundheitsversorgung optimieren, indem Sie den Anwendern und den Patienten die benötigten Informationen im geeigneten Umfang zur Verfügung stellen
- Die digitale Transformation Ihrer Einrichtung beschleunigen und dabei Ihre vorhandenen klinischen Systeme mit einer innovativen, FHIR-basierten Umgebung verbinden

[WEITERE INFORMATIONEN](#) 

Folgen Sie uns:     



Infor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Business-Cloud-Software, die auf ausgewählte Branchen spezialisiert ist. Über 65.000 Unternehmen in mehr als 175 Ländern vertrauen auf die 17.000 Mitarbeiter von Infor, um ihre Geschäftsziele zu erreichen. Weitere Informationen finden sich unter www.infor.de.

Copyright© 2022 Infor. Alle Rechte vorbehalten. Die hier aufgelisteten Wort- und Designmarken (Name, Logo) sind Markenzeichen und/oder geschützte Marken der Infor und/oder deren Tochtergesellschaften und sonstiger verbundener Unternehmen. Alle anderen hier genannten Markenzeichen sind das Eigentum der betreffenden Unternehmen. www.infor.com

Infor (Deutschland) GmbH, Hollerithstraße 7, 81829 München, www.infor.de

INF-2556291-de-DE-0222-2