



Daten, die sprechen – FHIR-Integration in HYDMedia G6

Standardisierte Datenkommunikation für Ihr digitales Gesundheitsarchiv

HYDMedia G6 bietet mit seinen FHIR-Modulen eine moderne Lösung für einen interoperablen Datenaustausch.

HYDMedia G6 vereint als Enterprise Content Management klinische und administrative Dokumentation in einem zentralen Datenrepository. Es bildet die ideale Grundlage für einen strukturierten, standardkonformen und zukunftssicheren Datenaustausch.

HYDMedia G6 FHIR-Server

Der HYDMedia G6 FHIR-Server dient als leistungsfähige Plattform für den bidirektionalen Austausch von Daten und Dokumenten auf Basis von HL7 FHIR. Er stellt zahlreiche FHIR-Ressourcen wie Patient, Encounter, Practitioner, DocumentReference oder Composition zur Verfügung und ermöglicht so eine standardisierte Kommunikation zwischen klinischen Systemen und Portallösungen.

Die Metadaten lassen sich flexibel über Mappingtabellen anpassen, sodass sowohl eingehende als auch ausgehende Datenströme individuell gefiltert und verarbeitet werden können.

Darüber hinaus ermöglicht die modulare Architektur eine Anbindung unterschiedlicher Instanzen mit jeweils eigenen Konfigurationen, Endpunkten und Regeln – ideal für Umgebungen, die verschiedene FHIR-Versionen, Validierungsschemata oder regionale Vorgaben abbilden müssen.

Vorteile auf einen Blick

- **Interoperabilität:** Anbindung an vielfältige Systeme ohne individuelle Schnittstellen
- **Sicherheit:** Zugriffskontrolle, Audit-Trails und revisions-sichere Archivierung
- **Zukunftssicherheit:** Nachvollziehbare, sichere Kommunikation gemäß FHIR
- **Compliance:** Unterstützung von gesetzlichen Anforderungen der gematik (ISiK)

Schematischer Ablauf über Dokumentenerzeugung, Archivierung und externen Abruf

KIS erzeugt Dokument (z.B. Arztbrief)

1. FHIR „Create“ Request
(Binary + DocumentReference)

HYDMedia G6 empfängt Dokument
• Speichert Datei (Binary),
• Legt Metadaten an (DocumentReference)

2. FHIR Response
(Bestätigung / Ressource-ID)

Dokument revisionssicher
archiviert und indiziert

3. FHIR „Search“ / „Read“
(Query nach Patient / Encounter)

Externer Client ruft Datenobjekt/
Dokument ab

Für den sicheren Datenaustausch setzt der Server moderne Authentifizierungsverfahren ein. Der HYDMedia G6 FHIR-Server ist vollständig konform mit dem gematik-Standard „Informationstechnische Systeme im Krankenhaus“ (ISiK) und sowie den Dokumentenaustausch der Stufe 3.

HYDMedia G6 FHIR-Client

Der HYDMedia G6 FHIR-Client ergänzt den Server um eine aktive Kommunikationskomponente, welche den gezielten Versand von Datenobjekten/Dokumenten an beliebige FHIR-kompatible Zielsysteme ermöglicht.

Der FHIR-Client unterstützt, verschiedene Kommunikationspartner und Ziel-Endpunkte individuell zu konfigurieren. Der FHIR-Client nutzt dabei die im Server hinterlegten Mappings, Validierungen und Sicherheitsmechanismen, sodass eine konsistente Ende-zu-Ende-Kommunikation gewährleistet ist.

Auch beim Versand greift die Unterstützung gängiger Sicherheitsverfahren. Dies erlaubt eine präzise Steuerung des Datenaustausches, abgestimmt auf die technischen und organisatorischen Anforderungen der jeweiligen Gegenstelle.

Damit eignet sich der HYDMedia G6 FHIR-Client ideal für den strukturierten Austausch von medizinischen Datenobjekten/Dokumenten – etwa Arztbriefe, Befunde oder Entlassberichte – zwischen Kliniken, Laboren, Zuweisern oder anderen Gesundheitseinrichtungen.

Wie der Server erfüllt auch der Client alle Anforderungen der gematik gemäß ISiK-Basismodul Stufe 3.

Mit dem HYDMedia G6 FHIR-Client steht damit ein leistungsfähiges Werkzeug zur Verfügung, um medizinische Informationen zuverlässig, sicher und standardisiert zu übertragen.

Dialog zur Konfiguration eines FHIR-Server



Dedalus HealthCare GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1-3
53227 Bonn

dedalusgroup.de

Zugunsten einer flüssigen Lesbarkeit beziehen sich Personalbezeichnungen selbstverständlich immer auf alle Personen (m/w/d).

Dedalus und das Dedalus Logo sind Zeichen der Dedalus S.p.A., Italien, oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle anderen in dieser Publikation erwähnten Namen von Produkten und Diensten sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen oder Markenrechtsinhaber. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen keine von DH Healthcare GmbH zu erfüllenden Normen oder Spezifikationen dar. Die Merkmale der beschriebenen Produkte und Dienste sind unverbindlich und können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind zudem in bestimmten Regionen möglicherweise nicht verfügbar oder können länderspezifische Unterschiede aufweisen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Verantwortung übernommen.

Copyright © 11 | 2025 Dedalus HealthCare GmbH

Alle Rechte vorbehalten