



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 Portallösung.

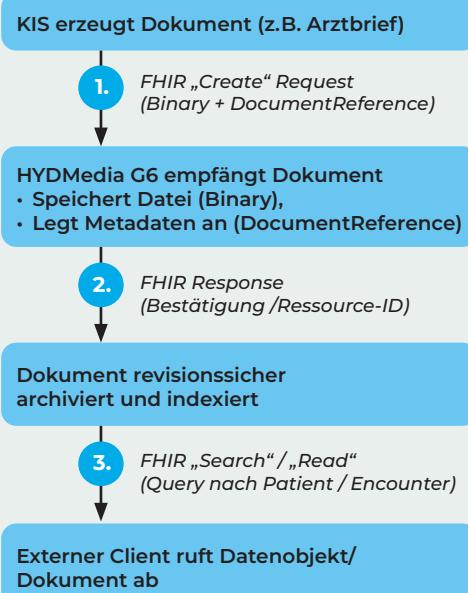
Die Metadaten lassen sich flexibel über Mappingtabellen anpassen, sodass sowohl eingehende als auch ausgehende Datenströme individuell gefiltert und verarbeitet werden können.

Darüber hinaus ermöglicht die modulare Architektur eine Anbindung unterschiedlicher Instanzen mit jeweils eigenen Konfigurationen, Endpunkten und Regeln – ideal für Umgebungen, die verschiedene FHIRVersionen, 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



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.

The screenshot shows the HYDMedia software interface with the following details:

- Left Sidebar:** A tree view menu with categories like Medizinisch, HR, Unimed, Medizincontrolling, PACS, ILM, Support, Sonstiges, IHE, and FHIR. The FHIR node is expanded, showing sub-options like FHIR-Dashboard, FHIR-Server-Konfiguration, FHIR-Client-Konfiguration, Replikator, Storage Level, and PVS.
- Top Bar:** Buttons for Patientensuche, FHIR-Server-Konfiguration, and Instanz-Konfiguration.
- Central Content:**
  - Instanz-Konfiguration:** Subtitle for the current screen.
  - Elemente (6):** A list of configuration items: Allgemein, Eingehende Ressourcen, Eingehende Patienten, Eingehende Encounter, Ausgehende Ressourcen, and ISIK.
  - Bearbeiten:** A tabbed section for editing configurations.
  - Allgemein:** Fields include Name (FHIRServer), Aktiv (Active), and Base-URL (https://hydsrv01.kh.local/r4).
  - Kompatibilität:** Fields include Modus (ISIK), Base-URL-Modus (Nicht verwenden (relative Pfadangabe)), and Instanz-URL (r4).
  - Mapping:** Fields include HYDMedia2FHIR-Mapping (HYDMediaToFhir) and FHIR2HYDMedia-Mapping (FhirToHYDMedia).
  - Fall-Standort (7):** A table with columns Type, Anzeige-Name, Code, and System. It lists seven entries.
- Bottom Buttons:** Buttons for Abbrechen (Cancel), Bearbeitung abschließen (Finish editing), Speichern (Save), and Speichern und schließen (Save and close).

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