

Die intelligente Plattform für das digitale Krankenhaus

HYDMedia G6

Das Gesundheitswesen befindet sich in einer Phase intensiver Transformation. Kliniken stehen vor der Herausforderung, stetig wachsende Dokumentationspflichten zu bewältigen, riesige Datenmengen sicher zu verarbeiten und gleichzeitig effizientere und wirtschaftlichere Abläufe zu gestalten. Hinzu kommen Fachkräftemangel, strenge Datenschutzauflagen sowie der steigende Anspruch an eine jederzeit vollständige und sektorenübergreifende Verfügbarkeit von Patientendaten.

Doch vielerorts dominieren weiterhin heterogene IT-Landschaften, parallele Einzelsysteme oder papierbasierte Restprozesse. Ein Zustand, der Medienbrüche, zeitaufwendige Recherchen und mangelnde Transparenz zur Folge hat.

HYDMedia G6 setzt genau hier an. Als ganzheitliches Enterprise-Content-Management-System vereint es alle klinischen, diagnostischen und administrativen Informationen in einer zentralen, leistungsstarken Plattform. Prozesse werden vereinfacht, IT-Komplexität sinkt, Daten werden sicher verfügbar und Mitarbeitende können sich wieder stärker auf ihre Kernaufgaben konzentrieren: die bestmögliche Versorgung der Patientinnen und Patienten.

HYDMedia G6 ECM Basis – das robuste Fundament der digitalen Dokumentenwelt

Die HYDMedia G6 ECM Basis bildet den stabilen Kern des gesamten Systems und sorgt dafür, dass alle Dokumente dauerhaft sicher und vollständig revisionskonform archiviert werden.

Unterschiedlichste Dokumentenklassen samt Metadaten werden strukturiert verwaltet, während gängige medizinische Formate wie TIFF, PDF/A oder JPEG nahtlos integriert werden. Ergänzende Funktionen wie Versionierungen und übersichtliche Vorschaubilder tragen dazu bei, dass Inhalte leicht erfassbar und jederzeit nachvollziehbar bleiben.

Alle archivierten Informationen sind zentral und intuitiv zugänglich und können effizient genutzt werden. Dokumente lassen sich schnell finden, parallel anzeigen und direkt vergleichen. Anpassbare Oberflächen und flexible Sichten passen sich den klinischen Anforderungen an und unterstützen reibungslose Arbeitsabläufe. Dank integrierter Volltextsuche stehen benötigte Informationen jederzeit in Sekundenschnelle bereit.

Gleichzeitig schützt HYDMedia sensible Daten durch ein umfassendes Sicherheitskonzept, das auf modernen Authentifizierungsmechanismen, feingranularen Berechtigungsstrukturen und lückenloser Nachvollziehbarkeit aller Zugriffe basiert. Sichere Sitzungsverwaltung und ein konsequent umgesetztes Rechtemanagement stellen sicher, dass nur autorisierte Personen auf vertrauliche Inhalte zugreifen können.

So schafft die HYDMedia G6 ECM-Basis ein starkes Fundament für ein vollwertiges und zukunftssicheres Enterprise-Content-Management System, das sich durch flexibel kombinierbare Module exakt an die Bedürfnisse jeder Einrichtung anpassen lässt.

HYDMedia G6 Informations-Hub

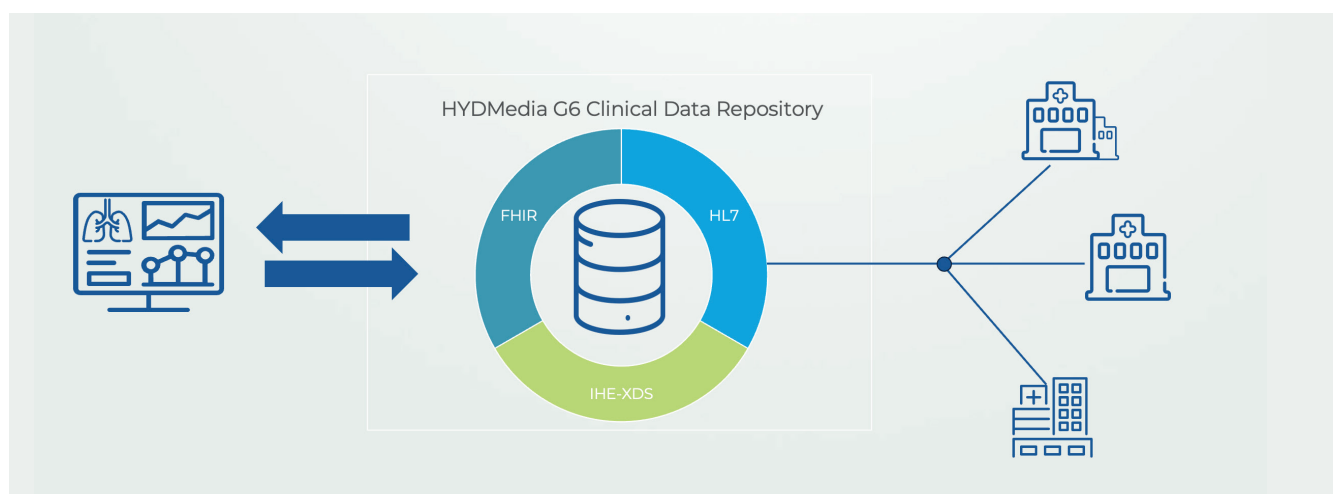
Neben der Verwaltung von Patientendaten können alle Arbeitsbereiche eines Krankenhauses oder einer Krankenhausgruppe gesetzeskonform abgebildet werden



Interoperabilität – Nahtlose Kommunikation im Gesundheitswesen mit HYDMedia

Ein durchgängiger Informationsfluss ist heute ein zentraler Erfolgsfaktor im Gesundheitswesen und für Kliniken wird ein leistungsfähiges Clinical Data Repository (CDR) zunehmend zum strategischen Kern ihrer digitalen Infrastruktur. HYDMedia G6 stellt hierfür eine flexible und umfassende Plattform bereit, mit der Gesundheitseinrichtungen ein CDR aufbauen können, dass medizinische Informationen sicher, strukturiert und interoperabel über System- und Organisationsgrenzen hinweg nutzbar macht. Durch die Unterstüt-

zung etablierter Interoperabilitätsstandards ermöglicht HYDMedia G6 den zuverlässigen Austausch sowohl strukturierter Daten als auch medizinischer Dokumente unabhängig davon, welche Systeme in der jeweiligen Einrichtung oder bei externen Partnern im Einsatz sind. Über standardisierte Schnittstellen wie HL7 lässt sich HYDMedia G6 nahtlos in zentrale Krankenhausanwendungen wie KIS, RIS oder ERP integrieren, wodurch relevante Daten automatisiert, übernommen und dort bereitgestellt werden, wo sie klinisch benötigt werden.



Schematische Übersicht von HYDMedia G6 als CDR

Einen wesentlichen Baustein für ein modernes CDR bildet der HYDMedia G6 FHIR Server, der den Austausch und die Speicherung strukturierter klinischer Daten ermöglicht. Seine flexible Mappinglogik erlaubt die Anpassung an unterschiedliche Systemlandschaften und Profilvarianten, während asynchrone Verarbeitungsmechanismen eine performante und skalierbare Datenverarbeitung sicherstellen. Zudem unterstützen individuell konfigurierbare Instanzen spezialisierte Szenarien sowie Fachbereiche, und ein integrierter FHIR-Client ermöglicht sowohl den Empfang als auch die aktive Übertragung von Daten. Mit seiner gematik-ISiK-Konformität erfüllt HYDMedia bereits heute zentrale Anforderungen der Digitalisierung im Gesundheitswesen und bietet langfristige Zukunftssicherheit.

Für den sektorenübergreifenden Austausch medizinischer Dokumente unterstützt HYDMedia den IHE-XDS-Standard und erweitert damit die CDR-Fähigkeiten auf regionale und nationale Gesundheitsnetzwerke. Als Document Consumer kann HYDMedia Dokumente aus einer oder mehreren XDS-Affinity-Domains suchen, abrufen und direkt darstellen. Gleichzeitig kann die Plattform als Document Repository Dokumente empfangen, archivieren und in Registries anmelden, während die Funktion als Document Source eine regelbasierte Übertragung von Dokumenten aus HYDMedia in XDS-Umgebungen ermöglicht. Damit wird die umfassende Einbindung in vernetzte Versorgungsszenarien problemlos möglich.

Durch die Kombination der Standards HL7, FHIR und IHE-XDS fungiert HYDMedia G6 als leistungsstarkes Clinical Data Repository, dass alle erforderlichen Komponenten für eine moderne, interoperable und zukunftssichere Datenhaltung bereitstellt. Gesundheitseinrichtungen sind damit in der Lage, strukturierte und unstrukturierte klinische Informationen zentral zusammenzuführen, regelbasiert bereitzustellen und sowohl intern als auch sektorenübergreifend sicher auszutauschen. HYDMedia G6 schafft damit die Grundlage für einen ganzheitlich vernetzten Informationsfluss und unterstützt Kliniken aktiv dabei, die Qualität ihrer digitalen Versorgung nachhaltig zu verbessern.

HYDMedia G6 – ePA-Anbindung

Das HYDMedia G6 Interface zur elektronischen Patientenakte (ePA) ermöglicht eine direkte Anbindung an die Telematikinfrastruktur. Patientenakten, für die eine Berechtigung vorliegt, werden regelmäßig abgerufen, automatisch den lokalen HYDMedia-Patientendaten zugeordnet und in einer übersichtlichen Tabellenansicht dargestellt. Dokumente können gefiltert, gesucht, geöffnet und bei Bedarf in die lokale Akte übernommen werden. Ebenso lassen sich Dokumente aus HYDMedia in die ePA übertragen, inklusive der Übernahme von Metadaten.

HYDMedia Business Workflows

Die HYDMedia G6 Business Workflows digitalisieren zentrale Verwaltungsprozesse wie Vertragsmanagement, Rechnungseingang und Bestellanträge. Alle Arbeitsschritte von Erfassung, Prüfung, Freigabe bis hin zur Archivierung, werden durch klar strukturierte Prozesse gesteuert und transparent abgebildet. Ein automatisiertes Eskalationsmanagement unterstützt zudem bei der Einhaltung von Fristen.

Der **Vertrags-Workflow** unterstützt die komplette Bearbeitung von Verträgen inklusive Prüfungen, Fristenüberwachung und Wiedervorlagen.



Übersicht zu den HYDMedia G6 Workflows

Der **Rechnungseingangs-Workflow** bietet mehrstufige sachliche und rechnerische Prüfungen, Kontierung und Plausibilitätskontrollen. Ein wesentlicher Bestandteil moderner Rechnungsverarbeitung ist heute die E-Rechnung. HYDMedia unterstützt vollständig die Formate XRechnung und ZUGFeRD. Die strukturierten XML-Daten werden automatisch ausgelesen und direkt in den Workflow übernommen. Über integrierte ERP-Schnittstellen können Kreditoren- und Kostenstellenstammdaten, sowie weitere Buchungsinformationen automatisiert übernommen werden. Rollenbasierte Rechte, transparente Historien und standardisierte Arbeitslisten sorgen zusätzlich für Sicherheit, Nachvollziehbarkeit und Compliance.

Der **Bestellantrags-Workflow** digitalisiert die Genehmigung von Bedarfen mit sachlicher sowie fachlicher Prüfung, Kostenstellenzuordnung.

HYDMedia bietet damit eine durchgängige, sichere und zukunftsfähige Workflow-Plattform, die Organisationen ideal auf die fortschreitende Digitalisierung und gesetzlichen Anforderungen vorbereitet.

HYDMedia G6 LE-Portal – Digitaler Austausch mit dem Medizinischen Dienst

Mit dem HYDMedia G6 LE-Portal können Kliniken Unterlagenanforderungen des Medizinischen Dienstes vollständig digital, schnell und rechtskonform bearbeiten. Das Modul integriert das LE-Portal der MDK IT GmbH direkt in HYDMedia, sodass Medizincontroller alle Vorgänge direkt im ECM einsehen und bearbeiten können. Prüfanzeigen und Unterlagenanforderungen werden automatisch aus dem LE-Portal importiert, einem Fall zugeordnet und revisionssicher archiviert. HYDMedia stellt dem Medizincontroller eine zentrale Übersicht aller Vorgänge bereit. Die benötigten Dokumente stehen zur Verfügung und können zu einer Versandmappe zusammengestellt werden. Nach Freigabe werden die Unterlagen automatisch entsprechend der KDL kategorisiert, an das LE-Portal übermittelt und die Empfangsbestätigung revisionssicher dokumentiert. Auch weitere Kommunikationsschritte wie Quittierung, Nachforderungen oder spätere MD-Gutachten werden automatisiert importiert und dem Vorgang hinzugefügt. So bleibt der gesamte Prüfprozess jederzeit transparent und nachvollziehbar.

Das HYDMedia G6 LE-Portal ermöglicht damit einen vollständig integrierten, effizienten und sicheren Austausch mit dem Medizinischen Dienst – direkt aus dem ECM heraus, ohne Medienbrüche und mit erheblicher Zeitersparnis für das Medizincontrolling.

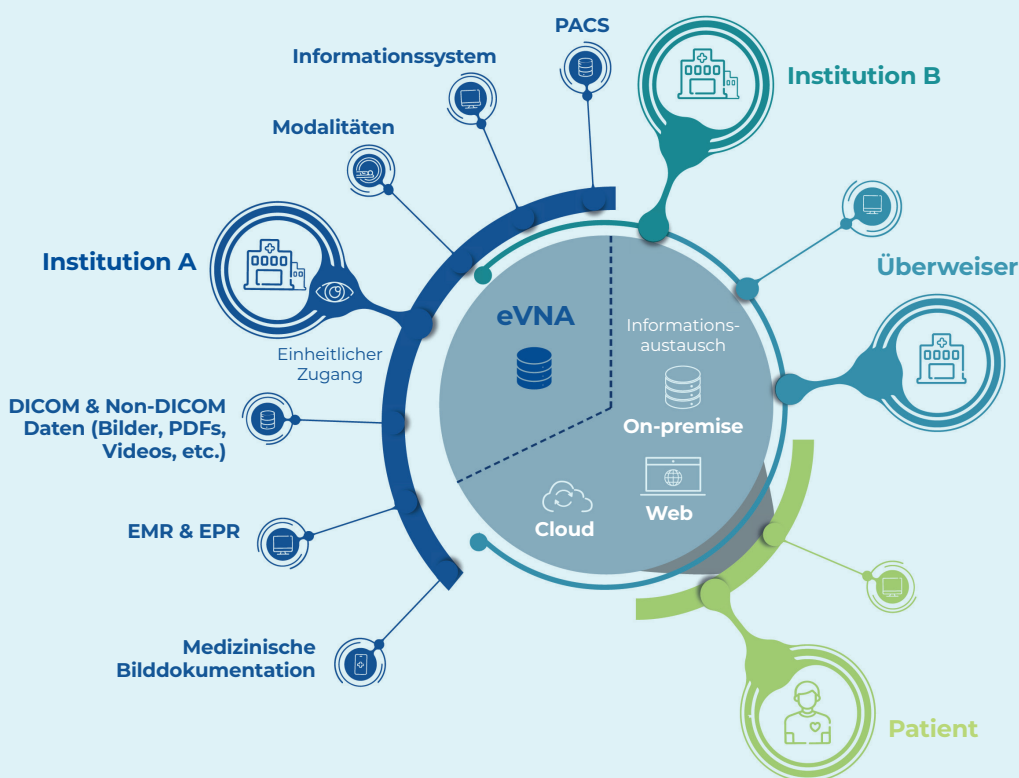
HYDMedia – Scannen effizient integriert

HYDMedia unterstützt Gesundheitseinrichtungen dabei, Papierdokumente sicher und effizient zu digitalisieren und nahtlos in die elektronische Patientenakte zu überführen. Über integrierte Scan-Prozesse können Unterlagen in beliebigem Umfang erfasst, indexiert und direkt dem passenden Patientenfall zugeordnet werden. Dank der engen Einbindung in klinische Systeme werden die digitalisierten Dokumente sichtbar und stehen allen berechtigten Mitarbeitenden ohne Medienbruch zur Verfügung. Dabei können sowohl interne Scan-Workflows genutzt als auch externe Scandienstleister eingebunden werden.

Durch die strukturierte Erfassung, automatische Zuordnung und zentrale Bereitstellung bildet HYDMedia die Grundlage für ein wirklich papierloses Krankenhaus und schafft die Voraussetzung, Dokumente jederzeit vollständig, schnell auffindbar und sicher abteilungsübergreifend verfügbar zu machen.

Herstellerneutrales Enterprise-Archiv für alle medizinischen Daten

DeepUnity eVNA ist ein herstellerneutrales, institutionenweites Archiv, das medizinische und administrative Daten zentral zusammenführt und so die Grundlage für eine multimediale Patientenakte schafft. Es konsolidiert Bild- und Dokumentenmanagement, ermöglicht die



Erfassung neuer Inhalte und bietet einen einheitlichen Zugriff über alle Fachbereiche hinweg. Dadurch reduziert sich die IT-Komplexität, Kosten sinken und eine skalierbare Datenstrategie wird ermöglicht.

In dieser Gesamtarchitektur übernimmt HYDMedia eine wichtige Rolle, da es seine langjährige Expertise im Dokumenten- und Content-Management einbringt und gemeinsam mit DeepUnity PACS dasselbe Backend für z. B. Benutzerverwaltung, Logging und Monitoring nutzt. So entsteht eine konsistente, vollständig integrierte Systemlandschaft ohne Medienbrüche.

Für klinische Anwender bietet der HYDMedia G6 Webviewer den zentralen Einstiegspunkt, um schnell alle relevanten Patienteninformationen wie Arztbriefe, Befunde oder radiologische Bilddaten einzusehen. Bei Bedarf können sie von dort nahtlos in spezialisierte Viewer für radiologische, kardiologische oder andere fachgebietsspezifische Befundungsprozesse wechseln. Damit wird HYDMedia zum zentralen Zugang zur multimedialen Patientenakte und unterstützt die effiziente Bereitstellung, Darstellung und Weiterverarbeitung klinischer Informationen innerhalb der DeepUnity eVNA-Architektur.



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 © 07 | 2026 Dedalus HealthCare GmbH

Alle Rechte vorbehalten