



Die Zukunft
der radiologischen Bildgebung

DeepUnity Adaptive Imaging

DeepUnity Adaptive Imaging

Adaptive Imaging ist unser Leitkonzept, das wir verfolgen, um radiologische Bildgebung durch die reibungslose Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) in bestehende Workflows zu transformieren. Unsere adaptive Bildgebungstechnologie setzt innovative Maßstäbe und schafft ein umfassendes Ökosystem, das die radiologischen Abläufe effizient verbindet.

Mit einem klaren Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und Anpassungsfähigkeit ermöglicht DeepUnity Adaptive Imaging eine intuitive Steuerung sämtlicher Prozesse innerhalb der radiologischen Bildgebung.

Dank modularer Erweiterungen kann das System flexibel auf die spezifischen Anforderungen jeder Einrichtung zugeschnitten werden, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung oder Sicherheit einzugehen. Diese Plattform ist nicht nur ein Werkzeug, sondern ein zentraler Knotenpunkt für die Harmonisierung moderner radiologischer Praktiken.

Ihr Nutzen

- **Erhöhte Präzision und Effizienz**
- **Reduzierte Kosten durch flexible Installationszenarien**
- **Direkte Integration von KI-Ergebnissen in den radiologischen Workflow**
- **Optimierung der Arbeitslisten durch Priorisierung von Fällen**
- **Automatische Sicherheitschecks für höhere Zuverlässigkeit**

Innovative Lösungen im Radiologie-Workflow



Visualisierung

Interaktive Anzeige mit speziellen Hanging-Protokollen. Der Zugriff auf die KI-Ergebnisse kann auf bestimmte Anwendergruppen eingeschränkt werden.

Die KI-Ergebnisse werden nativ in der Applikation angezeigt und können hierdurch direkt abgelehnt oder akzeptiert werden mit vollständig integrierten Tools.



Workflow

Steigerung der Effizienz durch Echtzeit-Überwachung, Priorisierung der Befundungsaufträge und KI-gestützte Gegenprüfung. Unsere Lösungen, wie ORBIS RIS und DeepUnity Discovery, helfen dabei die Workflows mit KI-Unterstützung entsprechend zu optimieren.



Befundung

Unsere Experten haben eine optimierte Benutzeroberfläche und -erfahrung entwickelt, die intuitiv bedient werden kann, um menschliche Fehler zu reduzieren und konsistente Berichterstattungsergebnisse an die richtigen Fachkräfte im Gesundheitswesen zu liefern. Darüber hinaus können Fachkräfte im Gesundheitswesen von reibungsloseren Arbeitsabläufen mit einem Zugangspunkt für alle Informationen (frühere Patientenberichte, medizinische Bilder usw.) profitieren.

Lösungen mit adaptiver Bildgebung

Mit der DeepUnity Suite bietet Dedalus verschiedene Lösungen für den gesamten bildgebenden IT-Workflow, der mit KI optimiert ist.

DeepUnity Suite

Umfassende Lösung:

Integrierte Bildverwaltung, Informationssysteme und medizinische Dokumente.

Technologie der nächsten Generation:

Konzipiert mit modernster Technik, Fachwissen im Gesundheitswesen und neuen Technologien.

Flexibles Deployment:

Nutzung von Cloud-only oder Hybrid-Cloud (bei on-premise PACS).

KI- und BI-gestützt:

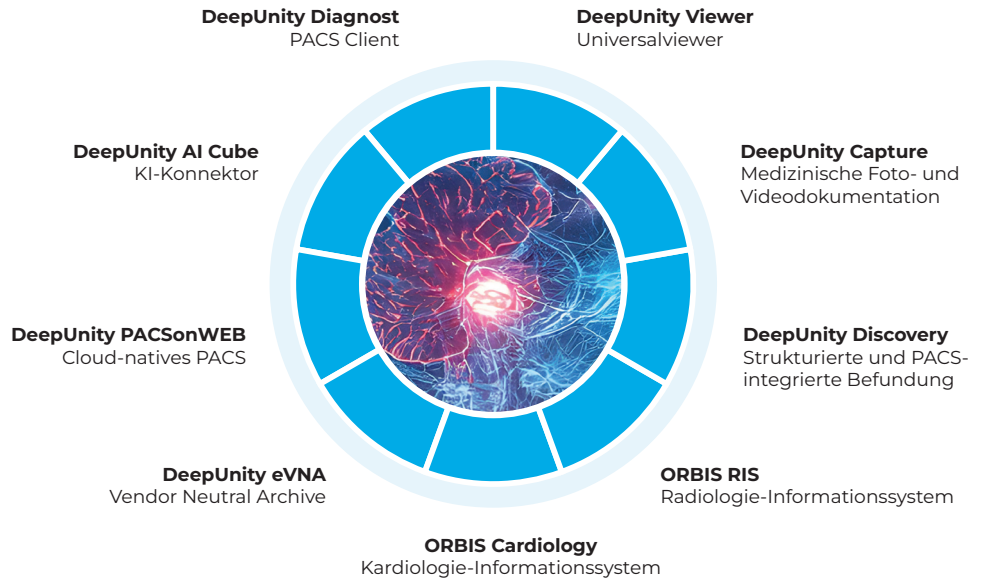
Stärkt die Qualität, Effizienz und Entscheidungsfindung.

Modularer Aufbau:

Nahtlose Benutzererfahrung mit anpassbaren, klinischen Produkten.

Stärkt Ergebnisse:

Steigert die Effizienz und verbessert die Patientenversorgung mit integrierter KI im DeepUnity-Portfolio.



Summarizer

Patientendaten werden auf einer Zeitachse visualisiert und geben einen umfassenden Überblick. Mit Large Language Models (LLMs) können patientenbezogene Zusammenfassungen ad-hoc erstellt werden. Angesichts der aktuellen Situation, in der große Datenmengen verarbeitet werden müssen, bietet diese Lösung einen vielversprechenden Ansatz, der in Kürze verfügbar sein wird.



Konnektor

Der DeepUnity AI Cube ermöglicht durch Cloud-Anbindung und die Integration von KI-Marktplätzen eine effiziente Orchestrierung. Er zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise, hohe Sicherheitsstandards und DSGVO-konforme Datenverarbeitung aus.



Marktplatz

Der Marktplatz von deepc ermöglicht den Zugriff auf ein weites Spektrum von KI-Lösungen über eine einzige Plattform. Der Marktplatz umfasst KI-Anwendungen aus verschiedenen Bereichen, wie Notfallmedizin, Pneumologie, MSK, Urologie, Pädiatrie und Gastroenterologie sowie weiteren Spezialgebieten.

Die Vorteile unserer DeepUnity Suite

- Modularer Aufbau für eine nahtlose Benutzererfahrung
- KI- und BI-gestützte Entscheidungen für bessere Ergebnisse
- Cloud-gestützte Systeme für erhöhte Flexibilität
- Technologie der nächsten Generation für modernste Bildgebungslösungen



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 © 05|2025 Dedalus Health Care GmbH

Alle Rechte vorbehalten