



Teleradiologie Vernetztes Arbeiten

Seit 1997 steht medavis für IT-Lösungen in der Medizin, die einen Schritt weiter gehen:

- Aktuellste Softwaretechnologie
- Zukunftsweisende und modulare IT-Prozesse
- Individuell zugeschnittene Serviceleistungen
- IT-Experten für Prozessoptimierung und Vernetzung in der Radiologie
- Leistungsstarke Produkte mit höchster Funktionstiefe
- Langjährige Projekterfahrung
- Erstklassiger Service durch qualifizierte Mitarbeiter

Praxiszentren und Krankenhäuser, Klinikverbünde und Universitätskliniken im In- und Ausland – über 900 medizinische Einrichtungen jeder Größenordnung vertrauen bereits auf Workflow Lösungen von medavis.

medavis GmbH Tel: +49 721 92910-0
Bannwaldallee 60 Fax: +49 721 92910-99
76185 Karlsruhe info@medavis.de
Deutschland www.medavis.de





Folgen Sie uns auf Social Media: LinkedIn, Instagram, Facebook, Xing, YouTube





ine der größten Herausforderungen in der Radiologie ist der Mangel an Fachärzten. Zudem spezialisieren sich Radiologen häufiger und arbeiten bevorzugt in größeren Städten bzw. medizinischen Zentren. Gerade im ländlichen Raum bedeutet das oft längere Wege bis zur nächsten Radiologie oder bis zu einem Spezialisten. Auch die Radiologie selbst wird komplexer - Zusammenschlüsse zu größeren Einheiten und Verbünden stellen immer höhere Anforderungen an die Infrastruktur.

Mit einer standortübergreifenden Vernetzung bündeln Sie Ihre radiologische Fachkompetenz, indem Sie Befunde unabhängig vom Ort der Bildgebung erstellen. Unsere Teleradiologie-Lösungen unterstützen Sie dabei passgenau. Dabei geht es nicht nur um das Übertragen der Bilder von einem Ort zum anderen. Vielmehr bilden unsere Lösungen einen vollständigen, digitalen und dezentral verfügbaren Workflow von der Untersuchung über den Befundauftrag bis zum fertigen Befund ab.

Dies gilt einerseits für die Teleradiologie nach Strahlenschutzgesetz, bei der die rechtfertigende Indikation für eine strahlenemittierende Untersuchung an einem anderen Ort als die Untersuchung selbst stattfindet. Ebenso eignet sich die medavis Teleradiologie für Kooperationen, z. B. innerhalb von Radiologie-Netzwerken oder für das Einholen von Expertenund Zweitmeinungen. So steigern Sie Ihre Geräteauslastung, verringern die Anzahl von Krankentransporten und beschleunigen die Patientenversorgung.

- Nacht-/Wochenenddienst
- Notfallversorgung
- Konsiliarbefundung
- Gleichmäßige Auslastung

Teleradiologie www.medavis.de

Teleradiologie www.medavis.de



Vorteile für Radiologinnen und Radiologen

Befundung in gewohnter Umgebung mit vollem Funktionsumfang

- Spracherkennung, Textbausteine, automatischer Bildaufruf, integriertes Vorlagen-Management u. v. m.
- Empfang von Befundaufträgen in Echtzeit inkl. aller Informationen aus der klinischen Anforderung
- ♦ Benachrichtigung über neue Befundaufträge

Nahtlose Integration in die vorhandenen RIS-Workflows

- Erstellen von finalen sowie vorläufigen Befunden, beispielsweise für die Befundung durch Assistenzärzte
- € Korrekturworkflows für nachträgliche Änderungen
- Vollautomatische Befundübermittlung

Zentrale Plattform

Das Herzstück unserer Lösungen ist die zentrale Teleradiologie-Plattform, an die alle Beteiligten angebunden sind. Beim Datenaustausch gibt es keinen Zeitverzug, die Kommunikation läuft in Echtzeit. Dies ist insbesondere bei Aufträgen an Befundpools essenziell - sobald jemand den Befundauftrag annimmt, sind alle anderen Teilnehmer darüber informiert. Alles wird zentral vewaltet und gesteuert. Weitere Standorte bzw. neue Kooperationspartner können beliebig ergänzt werden.

RIS2RIS Teleradiologie

Die RIS2RIS Teleradiologie-Lösung ermöglicht das Erstellen und Versenden von Befundaufträgen zwischen Standorten mit medavis RIS. Die Befundung der Teleradiologieaufträge erfolgt vollständig in der gewohnten RIS Arbeitsumgebung - mit komplettem Funktionsumfang und ohne jeglichen administrativen Zusatzaufwand. Eine Übersicht aller Aufträge und deren Bearbeitungsstatus ist jederzeit verfügbar, ebenso wie befundrelevante Informationen aus angeschlossenen Systemen wie einem KIS.

WEB2RIS Teleradiologie

Mit der Web2RIS Teleradiologie binden Sie auch Standorte ohne medavis RIS in Ihr Netzwerk ein. Werden an einem solchen Standort externe Befundungsdienstleistungen benötigt, kann der teleradiologische Auftrag über eine Weboberfläche erstellt und an ein angeschlossenes medavis RIS zur Befundung übermittelt werden. Der integrierte Workflow zur rechtfertigenden Indikation stellt sicher, dass jede Untersuchung vor der Durchführung durch den Teleradiologen überprüft wird. Die Befunde stehen dem Auftraggeber dann online zur Verfügung.

Vorteile für MTR

Befundaufträge mit wenigen Klicks

- Direkt aus dem RIS-Workflow heraus oder über eine Weboberfläche
- Einfache Ergänzung von Zusatzinformationen wie Anamnese, Fragestellung, Kommentar
- Verfügbar in mehreren Sprachen

Schneller Empfang der zugehörigen Befunde

- Benachrichtigung über den Befundeingang

Vorteile für IT-Manager

Zentrale Administration

- Zentrale Verwaltung von Teleradiologie-Strecken, Standorten, Benutzern
- Einfache Erweiterung des Netzwerks
- Live-Monitoring aller Befundaufträge

Datensicherheit und Datenschutz

- Hohe Datensicherheit (Security by Design)
- DSGVO-konforme Datenübermittlung
- Privacy by Design & Privacy by Default

Teleradiologie www.medavis.de

Teleradiologie www.medavis.de

Hoher Schutz Ihrer Patientendaten

Ile Kommunikationsprozesse über die zentrale Teleradiologie-Plattform sind dank detaillierter Zugriffsrechte und verschlüsselter Datenübertragung vor Fremdzugriffen geschützt. Das Security by Design Konzept garantiert eine hohe Datensicherheit. Sie und Ihre Kollegen arbeiten jederzeit transparent und sicher mit den sensiblen medizinischen Daten.

Die Übermittlung der Daten und Befunde erfolgt konform zur EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO) und nach höchsten Sicherheitsstandards.

Privacy by Design & Privacy by Default

Bei medavis ist der Schutz von Patientendaten primärer Bestandteil im Entwicklungsprozess aller Produkte. Deshalb sind grundlegende Funktionen zum Datenschutz bereits standardmäßig erfüllt (Privacy by Design) und werden bei der Inbetriebnahme auch standardmäßig aktiviert (Privacy by Default).

Bestätigte Sicherheit

Für Webapplikationen, die zunehmend ein wesentlicher Bestandteil der Abläufe im Gesundheitswesen sind, gelten besonders hohe Maßstäbe. Ein zentrales Werkzeug sind dabei die Sicherheitsrichtlinien des Open Web Application Security Project (OWASP), die die häufigsten Bedrohungen bewerten und effektive Maßnahmen zum Schutz vor diesen Bedrohungen bereitstellen.

Unter Anwendung der OWASP-Methoden ist es medavis in seinen Webanwendungen gelungen, ein hohes Sicherheitslevel zu erreichen. Dies wurde durch den externen und akkreditierten Dienstleister usd AG durch Penetrationstests überprüft und zertifiziert.

Zertifiziert nach anerkannten Normen

medavis unterhält ein Informationssicherheits-Managementsystem nach dem führenden Standard ISO-27001, das nicht nur die klassischen IT-Bereiche umfasst, sondern alle Prozesse der Wertschöpfungskette. Dazu zählen insbesondere auch die für Anwender wichtigen Bereiche Softwareentwicklung, Projektimplementierung und Support.

Die Zertifizierung nach ISO-27001 (Informationssicherheits-Managementsystem) ergänzt in idealer Weise die Normen ISO-9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO-13485 (Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte), nach denen medavis bereits seit vielen Jahren zertifiziert ist.

medavis Anwender ziehen großen Nutzen daraus, dass sie bei einem zertifizierten Hersteller uneingeschränkt auf die konsequente Umsetzung der Regeln anerkannter Normen vertrauen können.



Live Monitoring Ihrer Befundaufträge

as Radiologie-Dashboard ermöglicht Ihnen, Ihren radiologischen Workflow schnell und effektiv zu managen, indem es Ihnen wichtige Informationen aus verschiedenen Datenquellen in Echtzeit liefert und grafisch aufbereitet.

Neben Auswertungen aus Ihrem RIS und portal4med ist nun auch ein Monitoring Ihrer Teleradiologie-Strecken möglich. So haben Sie jederzeit im Blick, wie viele Befundaufträge an den einzelnen Standorten gerade vorliegen, in welchem Status sich diese befinden u. v. m.



Teleradiologie www.medavis.de