

Perfekte Workflows für die Radiologie

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

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



RADIOLOGIE WORKFLOW LÖSUNGEN



Kernkompetenz Radiologie Workflows

Die Rahmenbedingungen in der Radiologie verändern sich stetig: Steigendes Untersuchungsaufkommen, gesetzliche Anforderungen, immer komplexere Strukturen, Ressourcenknappheit, standortübergreifendes Arbeiten, künstliche Intelligenz in der Medizin und vieles mehr stellen Radiologen vor immer neue Herausforderungen.

Wie kann eine moderne Radiologie eine hochwertige Diagnostik in hoher Qualität sicherstellen und dabei kosten- und zeiteffizient betrieben werden? Der Schlüssel dazu liegt in Workflow Lösungen, die radiologische Abläufe zielgerichtet steuern, dabei jeden Prozessschritt ebenso berücksichtigen wie alltägliche Unterbrechungen und relevante Daten bereitstellen. Damit können mehr Patienten untersucht werden, die Befundqualität steigt, Behandlungen können früher beginnen. Das Ergebnis ist eine bessere Gesundheitsversorgung für die Patienten bei schneller Amortisation der Investitionen.

Unsere Kernkompetenz: Radiologie Workflows

Als mittelständisches, inhabergeführtes Unternehmen mit über 150 Mitarbeitern konzentrieren wir uns seit 1997 auf eine Kernkompetenz: Workflow Lösungen für die Radiologie. Die Optimierung radiologischer Arbeitsabläufe und Prozesse steht im Mittelpunkt unseres täglichen Denkens und Handelns und ist fester Bestandteil der medavis DNA. Wir treiben die Digitalisierung in allen Prozessschritten immer weiter voran.

Unsere Workflow Lösungen sind auf radiologische Einrichtungen aller Größenordnungen ausgerichtet. Neben Praxen, Verbänden und Krankenhäusern zählen zunehmend auch Groß- und Universitätskliniken zu unseren zufriedenen Anwendern.

Kontinuierliche Weiterentwicklung

Im Zentrum unserer Radiologie Workflow Lösungen steht das medavis RIS, das bereits seit Jahren zu den ausgereiftesten und innovativsten Lösungen für einen

durchgängig digitalen Workflow auf dem Markt gehört. Damit das so bleibt, wird das medavis RIS stets in enger Absprache mit unseren Anwendern weiterentwickelt. Mit dem RIS 5 verfolgen wir den Weg der Digitalisierung und Vernetzung aller am radiologischen Prozess Beteiligten konsequent weiter.

Perfekt zugeschnittenes Produktportfolio

Wir haben unser Produktportfolio über das RIS hinaus stetig mit Anwendungen erweitert, die den Radiologie Workflow perfekt ergänzen. Unsere Webapplikationen - von Online-Terminbuchung, Überweiser- und Patientenportal über Teleradiologie bis zu Workflow-Steuerung mittels Echtzeit-Dashboards erweitern mit gewohnter Effizienz und nahtlosen Abläufen die standortübergreifende Vernetzung und Kommunikation mit Patienten, Zuweisern und Kollegen. Die enge Verzahnung der Portallösungen mit dem medavis RIS sowie untereinander über die gemeinsame Plattform sorgen für eine spürbare Verbesserung der Arbeitsprozesse in der Radiologie.

Stabilität, Zuverlässigkeit, Performanz

Wir kennen die Anforderungen unserer Anwender genau: ein ausgereiftes und robustes System mit hohem Funktionsumfang auf das jederzeit Verlass ist. Daher legen wir mit jeder Neuerung und Innovation, die wir in unserer Software umsetzen, höchsten Wert auf Stabilität, Zuverlässigkeit und Performanz. Unsere Lösungen fügen sich nahtlos in verschiedene Softwarestrukturen ein. Die Anbindung an andere Systeme funktioniert dank umfangreicher, konstant weiterentwickelter Standardschnittstellen (HL7, DICOM, IHE) reibungslos.

Umsetzung gesetzlicher Anforderungen

Komplexe gesetzliche Themen, wie z. B. die Dienste der Telematikinfrastruktur, werden stets fristgerecht und zertifiziert in unsere Anwendungen eingebunden. Wir sind Mitglied in zahlreichen Gremien und arbeiten eng in ständigem Austausch mit der Kassenärztlichen Bundesvereinigung sowie der gematik zusammen.

Höchster Schutz von Patientendaten

Grundlage der Arbeit in der Radiologie sind sensible Daten. Datenschutz und Datensicherheit sind für uns primäre Anforderungen an alle Prozesse. Unser nach ISO-27001 zertifiziertes Informationssicherheits-Managementsystem umfasst die gesamte Wertschöpfungskette von der Softwareentwicklung über die Projektimplementierung bis zum Support. Darüber hinaus werden unsere Lösungen regelmäßig von unabhängigen Dritten überprüft.

medavis - Ihr zuverlässiger Partner

Für unsere Anwender wollen wir nicht nur Softwarelieferant sein, sondern auch ein zuverlässiger Partner. Unser stabiles Wachstum und viele über 20-jährige Kundenbeziehungen bestätigen dies eindrucksvoll.

Am Beginn der Zusammenarbeit stehen immer eine umfangreiche Workflow Analyse und eine umfassende Beratung. Dabei profitieren Sie von den Erfahrungen anderer zufriedener Anwender.

Wenn sich Ihre Radiologie im Laufe der Zeit organisatorisch verändert oder neue Standorte oder Strukturen hinzukommen, bleiben Sie mit unserer modularen und skalierbaren Software jederzeit flexibel.

Wir als medavis freuen uns darauf, den Weg in die Zukunft der Radiologie gemeinsam mit Ihnen zu gehen.





Terminmanagement

Effizienter integrierter Terminplaner
 Online-Terminbuchung booking4med
 Schnittstelle zu Terminbuchungssystemen
 Telefonieintegration mit Anrufererkennung
 KIS-Aufträge für Klinikstandorte
 eTerminservice
 Terminbenachrichtigung per E-Mail/SMS



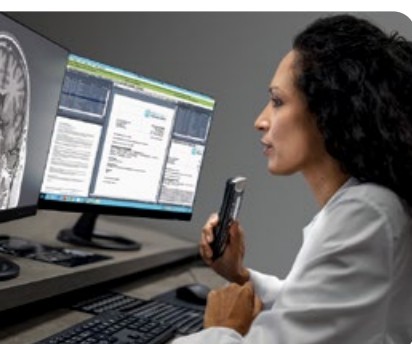
Anmeldung

Versichertenstammdaten-Management
 Elektronische Patientenakte (ePA)
 Dokumenten-Digitalisierung per Barcode-Scan
 Digitale Patientenaufklärung
 Patiententickets für Online-Zugang



Untersuchung

Übersichtliche Warteliste
 Rechtfertigende Indikation
 Dosis- & GFR-Werte
 Datenübermittlung an die Modalitäten
 per DICOM Modality Worklist
 Effektive Leistungserfassung
 Weitergabe zur Befundung



Befundung

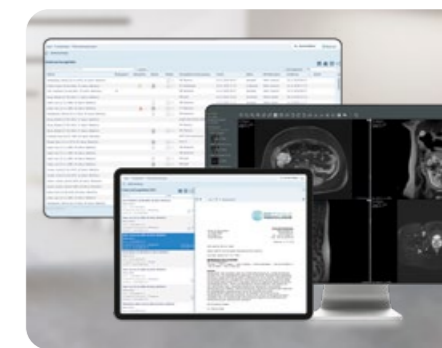
Individuelle Arbeitslisten & Befundpools
 Befundstart mit einem Klick
 Schneller Datenzugriff mit Befundingscockpit
 Automatische Datenübernahme in den Befund aus angebotenen Systemen (KIS, LIS, Dosismanagement, Befundsysteme, PACS, DMS, KI)
 Integrierte Spracherkennung und Sprachsteuerung
 Hausübergreifende Befundung per Teleradiologie
 Vollumfängliche Workflow Unterstützung (vorläufige Befunde, Korrekturbefund)
 ACR- & BiRads-Codierung
 Vorbereitung von Fallbesprechungen und Konferenzen
 Volltext-Befundrecherche

Ein optimaler
 Radiologie Workflow ...

... und die perfekte
 Workflow Basis

Befundübermittlung

Automatischer Befundversand
 Kennzeichnung kritischer Befunde
 Überweiserportal und Patientenportal portal4med
 eArztbrief-Versand über KIM
 mit qualifizierter elektronischer Signatur (QeS)
 Elektronische Patientenakte (ePA)
 Befundübermittlung an KIS und PACS über HL7
 Fax und E-Mail



Abrechnung

Automatische Abrechnung
 Integrierte Regelprüfung
 Kassenabrechnung über KVDT
 1-Click-Abrechnung
 Privatabrechnung und Mahnwesen
 Bankdatenimport
 Privatärztliche Verrechnungsstelle
 Übermittlung an KIS oder Abrechnungssysteme



Business Management

500 vordefinierte Statistiken
 Individuelle Statistiken
 Automatisierter Statistikversand
 Lesender Datenbank-Zugriff
 Echtzeit-Dashboards auf Mobilgeräten



- ➔ Flexibel, modular, skalierbar für multiple Standorte
- ➔ Einheitliches Bedienkonzept und Schnellzugriff als Grundprinzip
- ➔ Interoperabilität und standardisierte Schnittstellen
- ➔ Umsetzung gesetzlicher Anforderungen (z. B. Telematikinfrastruktur)
- ➔ Patientenzentrierter Workflow über die Radiologie hinaus
- ➔ Priorität auf Datenschutz und Datensicherheit
- ➔ Erstklassiger Service

Zufriedene Anwender sprechen über ...



... **Arbeitserleichterung & Prozessbeschleunigung**

Die Arbeitsschritte mit dem RIS sind intelligent gelöst, deshalb ist die Arbeitserleichterung und Beschleunigung der Prozesse mit dem medavis RIS definitiv eingetreten. Das RIS ist bedienerfreundlich administrierbar und wirklich an allen Ecken und Enden hilfreich. Es ist das Management-Tool Nummer Eins für eine funktionierende radiologische Klinik.

Prof. Dr. med. Claus Nolte-Ernsting, Chefarzt Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Evangelisches Krankenhaus Mülheim an der Ruhr

... **die langjährige Partnerschaft**

Wir arbeiten bereits seit 1998 mit dem Radiologie Informationssystem von medavis und haben die internen Prozesse von der Anforderung bis zum Mahnwesen lückenlos digitalisiert. Man merkt, dass das Herzblut der Mitarbeiter am Produkt hängt und dass es über die ganzen Jahre hinweg akribisch weiterentwickelt wurde. Das ist sicher auch das Geheimnis unserer mehr als zwei Dekaden umfassenden Partnerschaft.

Dr. med. Roland Scheck, Leitender Radiologe und Inhaber, Radiologie Oberland

... **das medavis Produktportfolio**

Die IT ist bei uns die Hauptschlagader und enorm wichtig für den Betrieb der Praxis. medavis bietet mit dem RIS und den Webportalen durchdachte, ganzheitliche Lösungen, die nahtlos ineinandergreifen und alle Prozesse bei uns im Haus abbilden. Das Gesamtkonzept hat für uns den klaren Vorteil, dass es aufgrund der tiefen Integration praktisch keine Reibungsverluste gibt.

Prof. Dr. med. Andreas Lienemann, geschäftsführender Gesellschafter und Facharzt für Radiologie, Radiologie Mühleninsel, Landshut

... **reibungslose Implementierung & Administration**

Wir haben die PACS-Konsolidierung von fünf Standorten auf ein Zentral-Archiv und das RIS auf einmal umgestellt, und auch die KIS-Integration ging von vorneherein mit live. Die Mitarbeiter von medavis waren während der gesamten Projektphase, sowohl bei der Einführung, bei den Go-Live-Terminen als auch in der engen Nachbetreuung, äußerst flexibel und professionell. Heute habe ich wesentlich weniger Aufwand mit

der Installation und da das System noch dazu absolut stabil läuft, haben meine Kollegen und ich jetzt wesentlich mehr Zeit für die Anwender.

Frank Olin, EDV-Teamleiter und Projektverantwortlicher, RADSERV GmbH, Aurich

... **Datenschutz bei der Online-Terminbuchung**

Dass die Patientendaten nicht im Internet gespeichert und direkt nach der Buchung auf dem Server des Systems gelöscht werden, ist für uns eine wichtige Komponente. Die Daten der Patienten sind ausnahmslos nur in unserer Radiologie sicher im RIS gespeichert.

Dennis Davidson, Praxismanager und leitender MTRA, Radiologie Hoheluft, Hamburg

... **Vorteile der Sprachkennung**

Wir nutzen die Spracherkennung nun seit ein paar Jahren. Damit bin ich unabhängig von einer Schreibkraft und sehe sofort, was ich schreibe, und kann korrigieren. Für mich war das ein Durchbruch im Workflow, da die Befunde unmittelbar nach der Untersuchung fertiggestellt werden können und somit auch dem Zuweiser schneller vorliegen.

Dr. med. Ulrich Hirschfeld, Radiologe und Neuroradiologe, Praxis für Radiologie und Nuklearmedizin, Euskirchen

... **Befundübermittlung & Prozessunterstützung**

Der neue Workflow hat dazu geführt, dass wir dem Patienten seinen Befund sofort mitgeben können und dass die Kollegen in den zuweisenden Praxen und Kliniken kurzfristig, teilweise nur fünf Minuten nach der Befundung, über den Zustand des Patienten informiert sind. Alles in allem funktioniert die Prozessunterstützung aus dem RIS einfach sehr gut. Der Arzt hat mit dem Administrativen nichts mehr zu tun und so soll es sein.

Prof. Dr. med. Martin Vahlensieck, Leitender Radiologe und Inhaber, Praxisnetz Radiologie & Nuklearmedizin Bonn - Bad Godesberg - Rhein Sieg

... **effiziente Abrechnung**

Dank einer Automatisierung mithilfe des RIS kann dieser Prozess deutlich beschleunigt werden. Außerdem kann sich die Qualität der Rechnung erhöhen, weil weniger Fehler gemacht werden.

Dr. med. Christine Born, Fachärztin für Diagnostische Radiologie, Radiologie München Ost

... **Controlling & Business Management**

Besonders freue ich mich über die schnell verfügbaren Statistiken. Wenn Sie verantwortlich für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Praxis sind, dann sind diese eine enorme Hilfe für das Controlling. Ein weiterer Aspekt in diesem Kontext ist die vollständige Dokumentation der Arbeit.

Thomas Heim, Arzt für Radiologie und Strahlentherapie, Radiologisches Zentrum Nord, Berlin