

Übersicht Teleradiologie-Lösungen

Anbieter / Produktname	Workflow-Integration	Strukturierte Befunde	KI-Unterstützung	Cloud-Lösung	Datenschutz
Dedalus DeepUnity PACSonWEB	■ DICOM, HL7 und FHIR ■ Optional: individuell anpassbar, mandanten-übergreifende Befundungs-Worklists	■ Verwendung von Textmakros, Autotexten, Ausfüllfeldern und Bild-Hyperlinks	■ Einbindung führender KI-Lösungen, automatische Pseudonymisierung, an die passende KI übertragen	■ Webbasierte Lösung und vollständig Cloud-native	■ ISO27001, ISO13485 und HDS-zertifiziert ■ A+ bei SSL Labs ■ DSGVO-konform ■ Transport Layer Security (TLS) ■ BORG class 3-certified
ERS Emergency Radiology	■ Datentransfer erfolgt mit Diagnostic Gate DSGVO-konform und hochverschlüsselt via VPN/IPsec ■ Befunde gehen als HL7, FHIR oder PDF ins RIS/KIS/PACS ■ In wenigen Tagen einsatzbereit dank ISO 27001-zertifizierte Partner XCoop	■ Auf Kundenwunsch bieten wir selbstständig die CDA-Level 3-Übermittlung der Befunde an	■ Auf www.radailogy.com sind geprüfte AI-Assistenten auch ohne Vertragsbindung abrufbar ■ Nutzer laden radiologische Untersuchungen hoch und wählen aus drei AI-gestützten Services: Schnell, effizient und datenschutzkonform	■ Nein. Alle Patientendaten sind in Rechenzentren in der Schweiz, Österreich und Deutschland sicher und hochverfügbar	■ Der Datentransfer erfolgt DSGVO-konform, hochverschlüsselt über VPN/IPsec sowie eine zusätzliche, abgesicherte Verbindung – für maximale Sicherheit bei der Übermittlung sensibler medizinischer Daten
Imaging Service AG Teleradiologie-Plattform TeleMACS PRO	■ Nahtlose PACS/RIS-Integration – DICOM, HL7 ■ Automatische Worklist-Übernahme ■ Sofortige, strukturierte Befundrückgabe ■ Zentrale Dashboard-Kontrolle und -Übersicht ■ Einheitliche Worklist-Struktur ■ Automatische Fallzuweisung ■ Priorisierung von Notfällen	■ Standardisierte Befundtemplates ■ Einheitliche Terminologie ■ Konsistenter Befundaufbau ■ Revisions sichere Befunde ■ Transparente Dokumentation ■ Hohe Datenqualität	■ Unterstützung bei Worklist-Steuerung ■ Priorisierung von Notfällen	■ Plattformunabhängiger Zugriff ■ Browserbasierte Anwendung ■ Keine lokale Installation ■ Verschlüsselte Datenübertragung ■ Standortunabhängig nutzbar ■ Sofort einsatzfähig ■ Intuitive Bedienbarkeit	■ DSGVO-konforme Prozesse ■ Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ■ Rollenbasierte Zugriffskontrolle ■ Gesicherte Datenspeicherung ■ Hosting in deutschen Rechenzentren ■ Revisions sichere Prozesse ■ Nachvollziehbare Dokumentation
medavis radiance365	■ Standardisierte DICOM- und HL7-Schnittstellen ■ FHIR-basierte API zur Datenübertragung in die Cloud-Plattform radiance365 ■ Direkte Anbindung an lokale Systeme wie RIS und KI ■ Von der klinischen Fragestellung bis zur Befundrückmeldung	■ Nutzung strukturierter Befundvorlagen möglich ■ Automatische Auswahl passender Vorlagen abhängig von der jeweiligen Untersuchungsart	■ Diagnostischer Viewer mit offenem Plugin-Interface zur Anbindung externer KI-Systeme	■ Cloud-native Plattform mit webbasiertem diagnostischem Viewer und integriertem Befundungsmodul	■ Betrieb und Support ausschließlich in Deutschland ■ Vollständige DSGVO-Konformität ■ ISO/IEC 27001:2022-zertifiziertes Informationssicherheits-Management ■ Hosting im Rechenzentrum in Frankfurt (AWS-Cloud mit aktuellem BSI-C5-Testat)
MedEcon Telemedizin connectMT	■ Intergration in den Bildverteil- und Befundungsworkflow via DICOM und HL7-Kommunikation	■ Empfang, Versand, Anzeige von DICOM-SR Objekten	■ Über connectMT können verschiedene KIs genutzt und in den Workflow integriert werden ■ In den Workflow voll integrierter KI-Marktplatz	■ Zero-Footprint Viewer	■ Ende-zu-Ende Verschlüsselung nach BSI-Vorgaben
Nexus / Chili CHILI Teleradiologie-Portal	■ DICOM, HL7, FHIR ■ Etablierte Schnittstellenstandards für reibungslose Integration in bestehende Infrastrukturen, ohne aufwendige Anpassungen	■ NEXUS Advanced Reporting integriert eine intelligente Lösung zur strukturierten Befunderstellung ■ Systematische Erfassung medizinischer Daten führt zu qualitativ hochwertigen, standardisierten und auswertbaren Befunden	■ Anbindung von KI-Plattformen (z. B. deepC, Aidoc) erlaubt den Zugriff auf leistungsfähige Algorithmen zur Bildauswertung ■ Im Teleradiologie-Portal unterstützt dies die gezielte Analyse und die KI-gestützte Auftragspriorisierung	■ Ein besonderer Vorteil der webbasierten Lösung liegt darin, dass externe Partner ohne jegliche Softwareinstallation direkt darauf zugreifen können	■ Logische oder physische Mandantentrennung in verschiedenen Datenbereichen ermöglicht eine strukturierte und sichere Verwaltung sensibler Informationen ■ Durchdachtes Rollen-Rechtekonzept ■ Problemlose Kopplung mit bestehenden LDAP/AD-Systemen ■ Verschlüsselte Datenübertragung und sichere Authentifizierungsverfahren
Radiology Advanced	■ DICOM, HL7, IHE, FHIR ■ Via HL7 zu allen gängigen RIS/KIS-Anbietern am Markt ■ DICOM PDF in alle PACS-Systeme	■ Einheitliche Befundstruktur ■ Smart Templates ■ Hyperlinkfunktion ■ Triple-Befunder-Standard (2 Radiologen + KI)	■ Bildanalyse: KI-Copilot bei allen CT- und Röntgen-Untersuchungen ■ Fall-Triagierung: Worklist-Priorisierung akuter Fälle ■ Workflow-Automatisierung	■ Voll digitales Webportal zur Auftrags- und Befundkommunikation (Benutzung nur, wenn keine HL7-Integration vorliegt)	■ 100% DSGVO Konformität ■ Datenspeicherung in zwei örtlich getrennten Hochsicherheitsrechenzentren in Deutschland ■ Patientendaten auf eigenen Servern, keine Cloud-Nutzung
Raya Diagnostics RayaSERVICE	■ DICOM, HL7, FHIR ■ Nahtlose Tiefenintegrationen in alle führenden RIS-Systeme ■ Indikations- und Befundanforderung mit 1 Klick direkt im RIS: ohne intermediäres Webportal und mit Leistungsbaumintegration für effizientere RI-Stellung	■ Strukturierte Befundung bei allen Untersuchungen etabliert ■ Befunde werden in einheitlicher und strukturierter Form in das Klinik-RIS überführt ■ Sonderwünsche in der Berichtsstruktur können berücksichtigt werden	■ Umfangreiche Qualitätssicherung durch intelligente Priorisierung der Worklist und als Co-Pilot in der Befundung	■ 100% digitaler Workflow, auch für die Indikationsstellung	■ Sämtliche Daten liegen verschlüsselt in deutschen Rechenzentren bei einem zertifizierten Rechenzentrumsbetreiber (u. a. ISO/IEC 27001, C5)
RayaONE	■ DICOM, HL7, FHIR ■ Tiefenintegration in alle führende RIS-Systeme erlaubt 100% digitale und effiziente Teleradiologie Workflows ohne Wechsel der Bestandsinfrastruktur und ohne Mehraufwand für MTRs	■ Befundung in Freitext, per Diktierfunktion oder mit strukturierten Vorlagen möglich ■ Eine Auswahl an Vorlagen, Infoboxen, klickbaren Grafiken und Rechenhilfen unterstützen Radiologen in der Befundung	■ Kuratierte KI-Applikationen sind direkt in den Workflow integriert ■ Ergebnisse erscheinen in Worklist und Befundtext ■ Weitere KI-Anwendungen können bei Bedarf ergänzt werden.	■ 100% browserbasierte Lösung ■ Software kann schnell ohne zusätzlichen Aufwand der örtlichen IT bereitgestellt werden	■ Sämtliche Daten liegen verschlüsselt in deutschen Rechenzentren bei einem zertifizierten Rechenzentrumsbetreiber (u. a. ISO/IEC 27001, C5)
reif & möller r&m Teleradiologie	■ DICOM, HL7, FHIR ■ Skalierbare Modelle, anpassbar für alle Workflows ■ Von analog bis zur kompletten HL7-Integration	■ Bedarfsadaptierte strukturierte Befundung (z. B. bei Notfällen), unter anderem durch speziell angepasste Befund-Templates	■ Bereits seit 2022 routinemäßige KI-Unterstützung, parallel zum Teleradiologen als Zweitmeinung und Hilfe bei der Priorisierung ■ Einsatz wird wissenschaftlich begleitet, dadurch kann eine Befundbeschleunigung nachgewiesen werden	■ Das TR-Portal ermöglicht webbasiert den digitalen Workflow von der Untersuchungsanmeldung bis zum Befundempfang und bietet eine übersichtliche Darstellung des Bildübermittlungs- und Befundungsstatus	■ Durchgehend überwachte, gesicherte und verschlüsselte VPN-Verbindungen in Kombination mit unserer selbstgehosteten Private Cloud, um eine optimale Sicherheit zu gewährleisten
Die Teleradiologie TR-Portal	■ DICOM, HL7 (vollständig), http-Call ■ Verknüpfung zwischen KIS / RIS, PACS und Portal	■ Befundvorlage, Dokumentation der RI, OCR-fähiges pdf	■ Prototypen in Erprobung	■ Portal ist vollständig webbasiert	■ Personalisierte Accounts ■ Zugriff nur über VPN-Tunnel ■ Eigene Infrastruktur