

vernetzen – verteilen – archivieren

AURA[®] Austrian Radiology Archive

Zukunftssichere Vernetzung und sichere Archivierung aus einer Hand

Sie möchten sich rasch und unkompliziert mit Krankenanstalten, Ihren Zuweisern und Patienten vernetzen? Sie suchen nach einer sicheren Lösung zur langfristigen Aufbewahrung Ihrer Bilddaten? Sie wollen in eine zukunftssichere, ELGA kompatible Lösung investieren?

Nutzen Sie die Vorteile von AURA[®], dem speziell an die Bedürfnisse von niedergelassenen Radiologen zugeschnittenen Digitalisierungsportfolio. Mit den Serviceleistungen von Siemens Healthineers können Sie all diese Aspekte abdecken.

In der Radiologie besteht neben dem Kerngeschäft der radiologischen Befundung seit jeher auch die Notwendigkeit der einrichtungsübergreifenden Zusammenarbeit zwischen Gesundheitsdienstleistern. Es gilt als essenziell, dass Untersuchungsergebnisse und Bilder in originaler Qualität so rasch als möglich beim Zuweiser oder in der weiterbehandelnden Krankenanstalt vorhanden sind. Eine Vernetzung der Leistungserbringer ist notwendig und sicherzustellen, um die Behandlungsqualität zu erhöhen, aufwändige Doppeluntersuchungen zu vermeiden und die Patientenbelastung zu reduzieren. Mit Fortschreiten des digitalen Wandels wünschen zudem auch vermehrt Patienten innovative Lösungen, um Zugriff auf die eigenen Befunde und Bilder zu erhalten.

Die elektronische Gesundheitsakte (ELGA) spielt als Plattform für den Austausch und die Vernetzung im Gesundheitswesen eine zentrale Rolle in Österreich. Neben den bereits verfügbaren ELGA Anwendungen, wie dem e-Befund und der e-Medikation, wird auch der österreichweite, radiologische Bilddatenaustausch eine zukünftige ELGA-Anwendung darstellen. Eine Teilnahme an diesen Initiativen erfordert die Anbindung bestehender Softwaresysteme an einen geeigneten ELGA-Bereich.

In Ergänzung zu den Ansprüchen an die Vernetzung und Verteilung von Daten, besteht die gesetzliche Pflicht zur langfristigen Archivierung der hohen Datenmengen, die durch bildgebende Untersuchungsverfahren erzeugt werden. Lokale Datenspeicher bieten nur geringe Datensicherheit, verglichen mit zentralen Langzeitarchiven in professionellen und ausfallsicheren Rechenzentren. Wiederauffindbarkeit und Sicherheit müssen in Balance gebracht werden. Zur Vermeidung von Investitionen in technische Parallelstrukturen sind ELGA kompatible Lösungen für die Archivierung und Vernetzung unverzichtbar.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Gestärkte Zusammenarbeit mit Zuweisern durch digitale Bildübermittlung
- Erfolgreiche Partnerschaften durch Vernetzung mit Krankenanstalten
- Erhöhung des Patientenkomforts durch innovative Bild- und Befundbereitstellung
- Sichere Aufbewahrung Ihrer Daten im österreichischen Rechenzentrum
- Zukunftssicherheit durch ELGA kompatible Lösungen
- Umfassende Serviceleistungen durch unsere lokale Supportmannschaft

vernetzen – Ihre zukunftssichere Kommunikationsstruktur

Die Zusammenarbeit mit weiteren medizinischen Leistungserbringern ist ein zentraler Bestandteil der Arbeit vieler niedergelassener Radiologen. Das AURA Digitalisierungsportfolio ermöglicht die Vernetzung zwischen Ärzten und den Datenaustausch mit Krankenanstalten über unterschiedliche Lösungswege, die individuell auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten werden. Diese reichen vom gerichteten Versand über medizinische Netzwerke an einen dedizierten Empfänger, bis hin zur österreichweiten Bereitstellung der Untersuchungsergebnisse über die ELGA Infrastruktur. Die Einhaltung von aktuellen Standards garantiert einen raschen und sicheren Datenaustausch. AURA ermöglicht Ihnen eine zukunftssichere Kommunikationsstruktur für den gesetzeskonformen Datenaustausch mit Ärzten, Krankenanstalten und Patienten.

Ihr professioneller ELGA-Zugang über den ELGA-Bereich von Siemens Healthineers kann jederzeit für Sie freigeschaltet werden. Wir übernehmen die notwendige Koordinationsarbeit mit den öffentlichen Stellen, den RIS Herstellern, und unterstützen während und nach der Inbetriebnahme, durch unsere erfahrenen Servicetechniker vor Ort. Durch unsere langjährige Kooperation mit allen österreichischen RIS Herstellern ist eine nahtlose Integration in Ihr Radiologieinformationssystem sichergestellt. Sobald die Bilder und Befunde erstellt und vom Radiologen freigegeben wurden, werden sie zugriffsberechtigten Gesundheitsdienstleistern digital zur Verfügung gestellt, was zur Vereinfachung des klinischen Workflows beitragen kann.

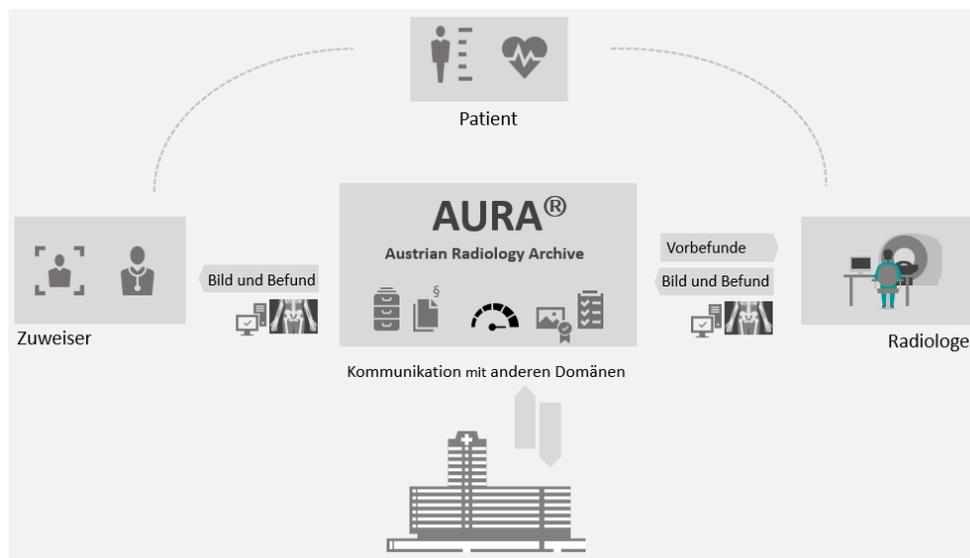


Abbildung 1: Workflows aus dem AURA Digitalisierungsportfolio im Überblick

verteilen - Automatische Bildverteilung an Ihre Zuweiser

Bereits seit Jahren setzen österreichische Radiologen auf den AURA Bildversand zur automatisierten Übermittlung von Bilddaten an mehr als tausend angebundene Zuweiser. Das System ermöglicht Ihnen, Ihre Zuweiser mit den originalen DICOM-Daten zu versorgen, sobald diese von Ihnen vidiert wurden. Ihre Partner erhalten die zugewiesenen Patientenstudien rasch und ohne komplexe Benutzerinteraktion direkt übermittelt, ohne dabei Zugriff auf Ihr eigenes Archiv zu erhalten. Sie selbst bleiben vor externen Zugriffen abgesichert. Die Bilder liegen in Originalqualität am Rechner des Zuweisers und warten dort auf den Benutzer, nicht umgekehrt. Mit der kostenlos bereitgestellten Betrachtungslösung können die Bilder eingesehen sowie mit den Patientinnen und Patienten besprochen werden. Damit bieten Sie Ihren Zuweisern und Partnern Serviceleistungen auf höchstem Niveau. Betrachten Sie die Vorteile auch aus der Perspektive Ihrer Zuweiser:

- Vollautomatischer Empfang von radiologischem Bildmaterial – die Bilder warten auf Ihren Zuweiser, nicht umgekehrt
- Für Ihren Zuweiser kostenlose Anbindung an das AURA Netzwerk und Bereitstellung einer Betrachtungssoftware
- Digitale Betrachtungsmöglichkeit inkl. Nachbearbeitung, Vergrößerung oder Vermessung des Bildmaterials sowie Druckfunktion (z.B. für Aufnahme in Gutachten)
- Weiterführende Verwendung der originalen DICOM-Studie möglich (z.B. für Prothesenplanung)
- Vergessene Bilder durch Patientinnen und Patienten gehören der Vergangenheit an
- Der zeitraubende und oft umständliche Import von CDs erübrigt sich
- Speicherung der Bilddaten im eigenen System zur Beobachtung des Behandlungsverlaufes möglich
- Imageaufwertung durch Nutzung moderner Technik, die den Patienten Mühe erspart
- Es bleibt mehr Zeit für die Patientinnen und Patienten und deren Behandlung



Abbildung 2: Ablauf einer Anbindung an den AURA Bildversand aus Sicht des Zuweisers

archivieren - Professionelle Archivierung Ihrer Bilddaten

Für die ausfallssichere Aufbewahrung von medizinischen Bilddaten werden kosteneffiziente Speicherlösungen benötigt, die neben der Archivierung auch die Wiederauffindbarkeit der Daten sicherstellen können. Herkömmliche Speichersysteme beim Radiologen verursachen erhöhten Betreuungsaufwand und stellen oftmals keine wirklich ausfallssichere Lösung dar. AURA bietet ein zentrales und herstellerunabhängiges DICOM-Langzeitarchiv für Radiologen, das den gesetzlichen Anforderungen entspricht und eine dauerhaft sichere Aufbewahrung der Radiologiedaten ermöglicht. Sie behalten uneingeschränkten Zugriff auf Ihre Daten. Sie werden unabhängig von Ihren lokalen Systemen und sparen Kosten für lokale Archivierung und Sicherungsmaßnahmen. Durch intelligente Prefetching-Mechanismen sind Voruntersuchungen in Ihrem lokalen PACS verfügbar, wenn diese benötigt werden. Bei wachsendem Speicherbedarf kann Ihr externes Archiv jederzeit erweitert werden.

Ihre Vorteile im Überblick

Erfolgreiche Partnerschaft durch österreichweiten Datenaustausch	Gestärkte Zusammenarbeit mit Zuweisern	Sichere Speicherung und Vernetzung	Zukunftssichere Langzeitarchivierung	Umfassende Serviceleistungen
<ul style="list-style-type: none">• Vernetzung zwischen Ärzten und Datenaustausch mit Krankenanstalten, basierend auf internationalen Standards und definierten Workflows• Gesetzeskonforme und durch ELGA Kompatibilität zukunftssichere Lösung• Vertrauen Sie auf die Erfahrung von Siemens Healthineers, dem Technologieführer in Österreich in der Gesundheitsvernetzung	<ul style="list-style-type: none">• Verschlüsselter Versand von Bildern und Befunden direkt an Ihre Zuweiser• AURA stellt Daten automatisch auf dem Rechner des Zuweisers bereit – die Daten warten auf den Zuweiser, nicht umgekehrt• Drucken von Bildern und Brennen von DVDs erübrigt sich – Zuweiser erhält digitale Bilder in originaler Qualität• Imageaufwertung durch Nutzung moderner Technik, die den Patienten Mühe erspart	<ul style="list-style-type: none">• Gesetzeskonforme Archivierung von Radiologie-Studien über 10 Jahre+• Sichere Datenleitung für Radiologen direkt in das AURA Rechenzentrum• Geschlossene und sichere Systemarchitektur bietet Schutz vor unberechtigtem Zugriff auf Daten• Zugriff für Berechtigte auf Daten erst nach Freigabe und Sicherheitsprüfung	<ul style="list-style-type: none">• Speicherung Ihrer Bilddaten in zentralem Rechenzentrum• Professionelle und sichere Aufbewahrung• Zusätzliche Speicherung der Daten vor Ort möglich• Laden von Voruntersuchungen und Suche im Archiv erfolgt durch RIS und PACS vor Ort. Bestehende Workflows können beibehalten werden• Skalierbare Archivgröße angepasst an Ihre Bedürfnisse	<ul style="list-style-type: none">• Zuweiserbetreuung professionell und direkt• Hohe Performance und Systemverfügbarkeit durch gesichertes Netzwerk und ausfallsicheres Rechenzentrum• Anpassung an gesetzliche Rahmenbedingungen und Weiterentwicklung der Funktionalitäten• Erweiterung des Speicherbedarfs einfach und automatisch• Integration in die bestehende IT Landschaft durch offene Schnittstellen

Ihre Kontakte bei Siemens Healthineers

Wir freuen uns auf ein individuelles Beratungsgespräch mit Ihnen! Kontaktieren Sie uns einfach telefonisch unter +43 51707 83831, senden Sie uns eine E-Mail an siemenshealthineers.at.team@siemens-healthineers.com oder besuchen Sie gerne unsere Homepage www.siemens-healthineers.com/at

David Maurer
+43 (664) 88557727
david.maurer@siemens-healthineers.com
Digital Solution Expert Vernetzungs- und Archivierungslösungen

Alexandros Maltsidis
+43 (664) 80117 36937
alexandros.maltsidis@siemens-healthineers.com
Leitung AURA Österreich

Thomas Kurmann
+43 (664) 80117 16813
thomas.kurmann@siemens-healthineers.com
Leitung Healthcare IT Österreich