



ARTS
Archival & Retrieval System

ARTS Universalarchiv

Das elektronische Patientendossier
ohne Kompromisse.



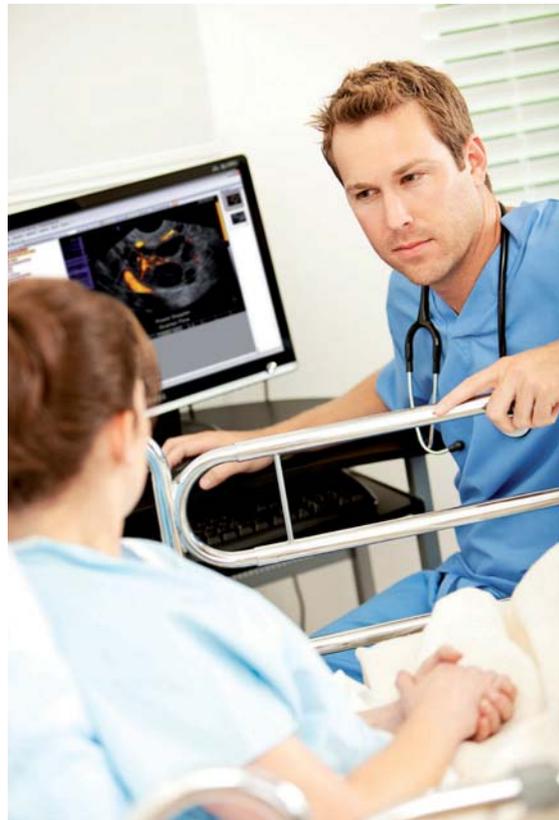
Sie kennen es:

Der Spitalalltag stellt höchste Anforderungen.

In einem Spital werden täglich grosse Mengen von Informationen in unterschiedlichster Form erstellt, abgerufen und abgelegt. Das medizinische Wissen nimmt ständig zu, moderne klinische Technologie unterstützt Ärzte, Pflegepersonal und Administration in ihrer täglichen Arbeit mit immer präziseren Analysen und besseren Darstellungen, daneben haben aber auch handschriftliche Notizen auf Papier nach wie vor ihre Wichtigkeit nicht verloren.

Mitarbeiter, sowohl am Patientenbett als auch in der Administration, bewältigen bei ihrer extrem **VERANTWORTUNGSVOLLEN ARBEIT** ein stetig wachsendes Informationsvolumen unter ebenfalls zunehmendem Zeit- und Kostendruck. Wenn dabei **QUALITÄT UND PATIENTENORIENTIERUNG** ebenfalls verbessert werden sollen, dann ist klar, dass diese Mitarbeiter die bestmögliche technische Unterstützung benötigen.

ARTS setzt neue Massstäbe in der Verwaltung von Patienteninformationen und legt den entscheidenden Grundstein für eine erfolgreiche Umsetzung der eHealth Strategie Schweiz bis 2015.



Die Datenmenge in der modernen Diagnostik wächst exponentiell.

Der Zeit- und Kostendruck im Spital nimmt laufend zu.

SwissDRG 2012 wird diesen Trend weiter verstärken.

Sie wissen es:

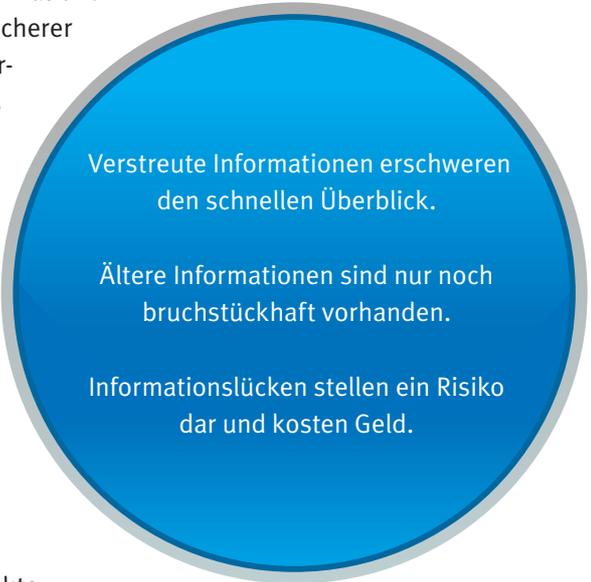
Da liegt viel Optimierungspotenzial.

Die schnellen Innovationszyklen im klinisch-technischen Bereich haben zu einer grossen Anzahl von parallel betriebenen medizinischen und administrativen Systemen geführt und damit auch zu getrennten «Informations-Silos» (KIS, PACS, Pflege, ...). Mitarbeiter erhalten eine komplette Übersicht zu einem Patienten nur, indem sie verschiedene Systeme konsultieren. Erschwerend wirkt dabei, dass die verschiedenen Systeme ihre Informationen mit unterschiedlichen Bedienungsflächen anbieten und auch unterschiedliche Berechtigungsstrukturen für den Zugriff auf diese Informationen vorsehen.

Bei älteren Abschnitten einer Krankengeschichte und bei bestimmten Untersuchungsergebnissen (z.B. EKG) kann es zudem vorkommen, dass die entsprechenden Informationen nur auf Papier vorhanden sind oder bei der Ablösung einer alten Fachapplikation nur summarisch auf das neue System übertragen wurden.

Zwangsläufig kommt es deshalb zu Informationslücken, zu widersprüchlichen Informationen und zu Situationen, in denen es sicherer ist, im Spital eigentlich bereits vorhandene Informationen nochmals zu erheben – Vorgänge, die sowohl Zeit als auch Geld kosten, beides knappe und äusserst wertvolle Ressourcen.

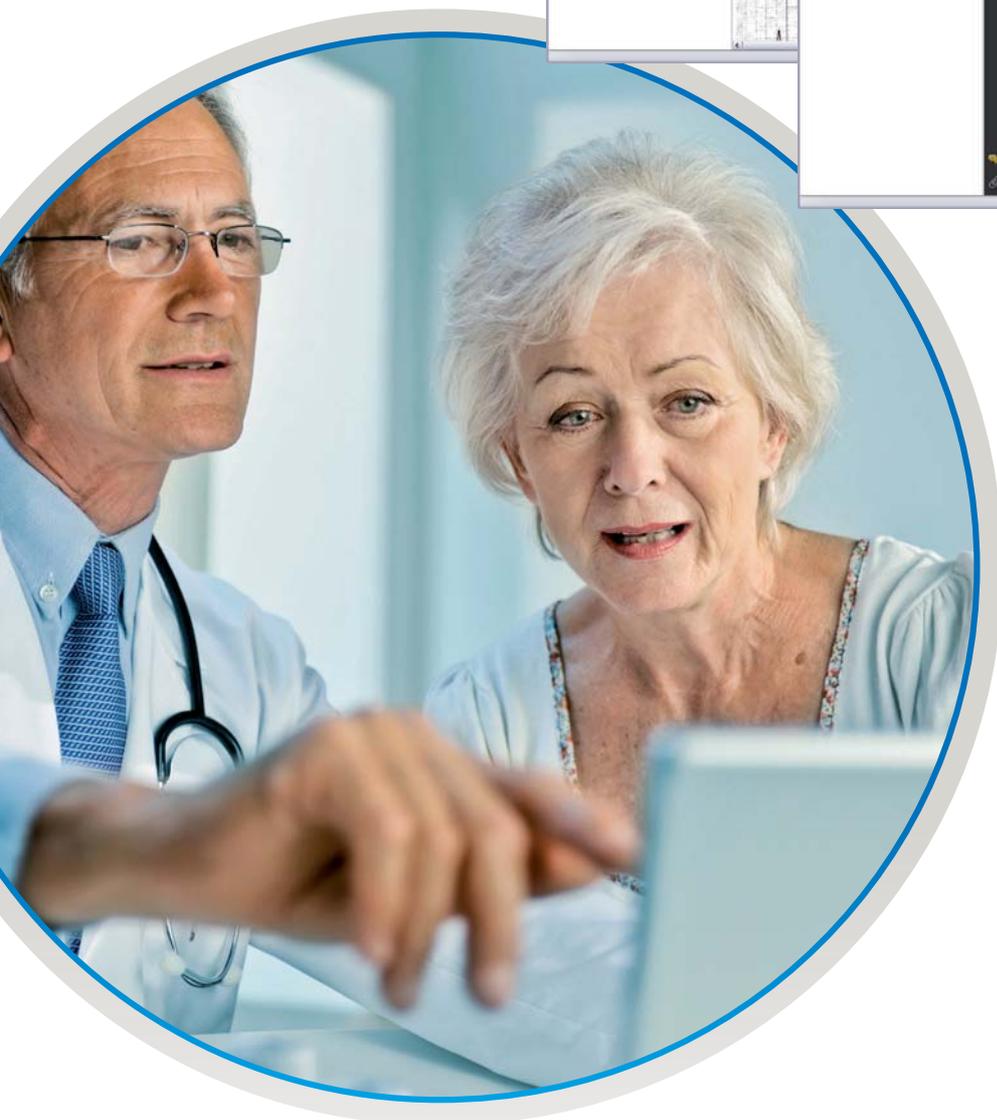
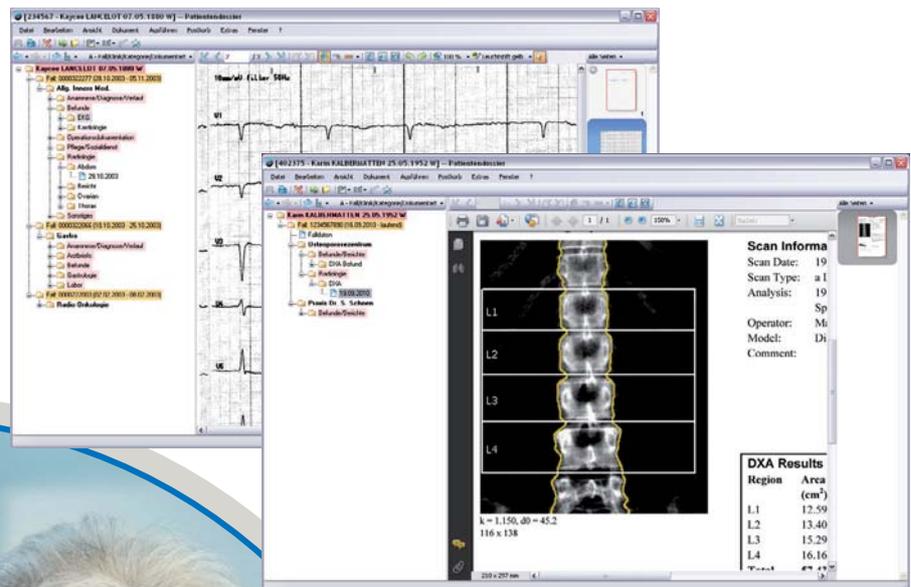
Damit ergibt sich jede Menge Raum für Optimierungen. **GESETZLICHE VORGABEN**, die in naher Zukunft umgesetzt werden müssen – Spitalfinanzierung, SwissDRG 2012 und die ab 2015 obligatorische digitale Patientenakte –, schaffen dafür einen klaren Rahmen.



Verstreute Informationen erschweren den schnellen Überblick.

Ältere Informationen sind nur noch bruchstückhaft vorhanden.

Informationslücken stellen ein Risiko dar und kosten Geld.

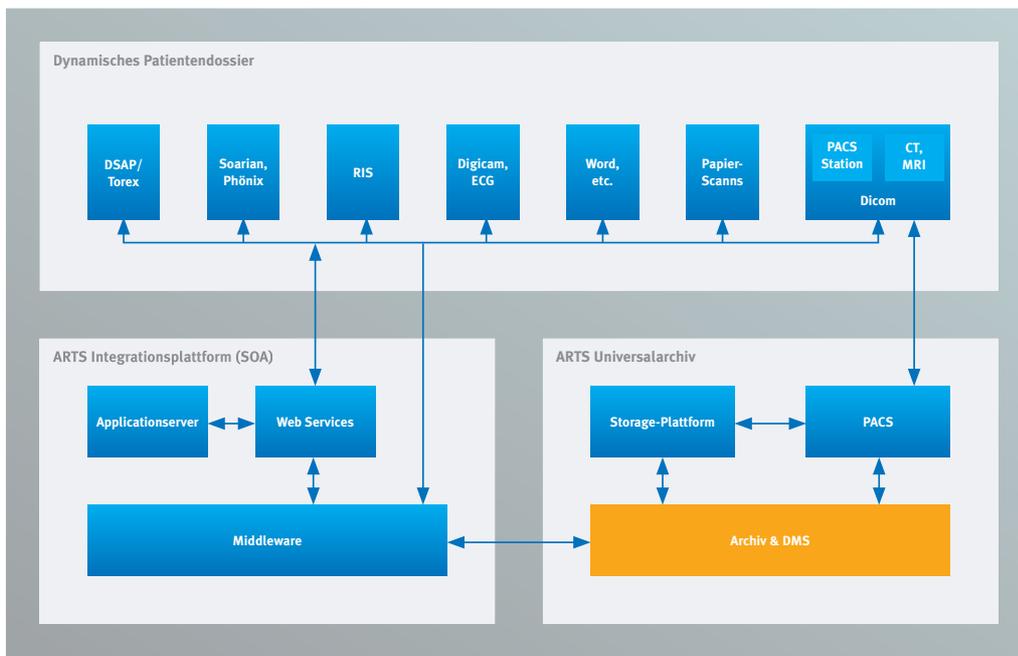


ARTS fasst alle Informationen zu einem übersichtlichen klinischen Dossier zusammen und ermöglicht den schnellen Zugriff auf die vorhandenen Dokumente.

Sie wollen es: ARTS, das Universalarchiv.

Das ARTS Universalarchiv bildet die Grundlage für ein zentrales Informationsmanagement im Spital. Die zertifizierten Standardschnittstellen sorgen dafür, dass Informationen und Dokumente aus verschiedenen Systemen, basierend auf unterschiedlichen Technologien, konsolidiert und zentral verwaltet werden. ARTS kann diese Informationen strukturiert zugänglich machen, z.B. als **DIGITALES PATIENTENDOSSIER** oder als elektronische Pflegedokumentation. Damit wird die gesamte Information unter einer einzigen Benutzeroberfläche in organisierter, strukturierter Form verfügbar. Leicht verständliche und schnelle Suchmechanismen sorgen dafür, dass alle Informationsbruchstücke gefunden und vom System zu einem Gesamtbild zusammengefügt werden.

Neben klinischen Informationen können auch alle anfallenden administrativen Daten und Dokumente mit dem System verwaltet werden. In ARTS archivierte Informationen haben **VOLLE JURISTISCHE BEWEISKRAFT**.



Das ARTS Universalarchiv bündelt Informationen aus den unterschiedlichsten Systemen – unabhängig von Technologie oder Hersteller. Somit sind die Daten langfristig und entkoppelt von den jeweiligen Fachapplikationen abrufbar.

Sie planen es:

ARTS, Ihre Lösung für die Zukunft.

Wenn eine Lösung im gesamten Informationsmanagement eine solch zentrale Stelle einnimmt, muss sichergestellt sein, dass sie sich problemlos nicht nur in die aktuelle Applikationslandschaft einpasst – in einem dynamischen Umfeld, wie es die heutigen Spitäler darstellen, müssen auch zukünftige Entwicklungen und Technologien antizipiert werden. Neben einer **OFFENEN UND FLEXIBLEN ARCHITEKTUR** ist daher eine umfassende Unterstützung der relevanten Standards ein wichtiges Merkmal. ARTS unterstützt **HL7** und **DICOM** sowie die relevanten **IHE-Integrationsprofile**.

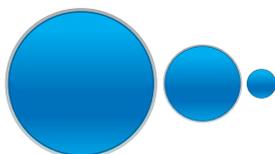
Uptime Services ist Gründungsmitglied von IHE Suisse, der Schweizer Landesorganisation von IHE Europe. Die IHE Organisation (Integrating the Healthcare Enterprise) erarbeitet ein Framework von Anwendungs-



szenarien für die standardisierte Integration von IT-Komponenten im Gesundheitswesen. Diese Szenarien bilden einen wesentlichen Eckpfeiler der «**STRATEGIE EHEALTH SCHWEIZ**» des Bundes. Damit soll in Zukunft die Konsistenz und Wiederverwendbarkeit von medizinischen Informationen im Spital über die Spitalgrenzen hinaus sichergestellt werden.

Bei der Umsetzung der «Strategie eHealth Schweiz» kommt dem **DIGITALEN ARCHIV** spätestens ab 2015 eine zentrale Rolle zu: Wenn das Archiv, das innerhalb des Spi-

tals über Standardschnittstellen alle medizinischen Informationen sammelt, IHE-konform mit der Aussenwelt kommunizieren kann, dann hat damit das Spital die Anforderungen bezüglich des elektronischen Patientendossiers in einfacher und kostengünstiger Art und Weise erfüllt.



HL7: HEALTH LEVEL 7

DICOM: DIGITAL IMAGING AND COMMUNICATIONS IN MEDICINE

IHE: INTEGRATING THE HEALTHCARE ENTERPRISE

Sie nutzen es:

ARTS, Leistungsmerkmale die überzeugen.

1. Die Lösung ist **MIT ALLEN GÄNGIGEN STANDARDS KOMPATIBEL**, besitzt Schnittstellen zu sämtlichen IT-Systemen und kommuniziert mit diesen.
2. Das System ist **EINFACH UND INTUITIV ZU BEDIENEN**, sodass es ohne Schulung direkt benutzt werden kann.
3. Die Lösung ist **FLEXIBEL AUSBAUBAR**, um den laufenden Veränderungen im Gesundheitswesen Rechnung zu tragen.
4. Das System garantiert die notwendige **VERFÜGBARKEIT**, damit kritische Informationen rund um die Uhr abrufbar sind.
5. Die Lösung ist **LEISTUNGSSTARK** und **SKALIERBAR** genug, um die immer rascher steigenden Datenmengen und Anfragen auch morgen und übermorgen zu bewältigen.
6. Das System speichert alle Informationen revisionssicher, sodass die **BEWEISKRAFT** bei juristischen Streitigkeiten sichergestellt ist.
7. Die Lösung garantiert die **DATENSICHERHEIT** und den **DATENSCHUTZ**, ermöglicht aber in **NOTSITUATIONEN** einen schnellen und effektiven Zugriff auf kritische Informationen.
8. Das System unterstützt die **ENGE VERNETZUNG** der Partner im Gesundheitswesen. **HAUSÄRZTE UND BELEGÄRZTE** können gezielt auf die Patientenakte der von Ihnen ans Spital überwiesenen Patienten zugreifen.

Die Bedeutung mobiler Endgeräte im Spitalumfeld wird zunehmen.
ARTS unterstützt moderne Benutzeroberflächen,
die extra dafür entwickelt wurden.

Ihr Partner:

ARTS by Uptime Services AG.

Wir entwickeln **SEIT 1992** Software und haben uns auf anspruchsvolle Enterprise-Content-Management-Lösungen spezialisiert. **ZUM BEISPIEL FÜR SPITÄLER**, die ihre zentralen Patientenakten mit unserer Standardsoftware ARTS verwalten. Wir kennen uns im Healthcare-Umfeld aus, sind erfahren und entwickeln die Standards in der Schweiz mit.

Die Uptime Services AG ist Teil der Interventure-Gruppe; für uns arbeiten **50 HOCH QUALIFIZIERTE, MOTIVIERTE, ENGAGIERTE IT-SPEZIALISTEN**, die jeden betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Aspekt kennen und berücksichtigen. Deshalb sind wir der **FÜHRENDE SCHWEIZER LÖSUNGSPARTNER**, der sich 100%ig auf Archivierung und Dokumentenmanagement konzentriert.



ARTS by Uptime Services AG, Brauerstrasse 4, CH-8004 Zürich

T +41 44 560 76 00, F +41 44 560 76 01

info@uptime.ch, www.uptime.ch