



PHILIPS

Enterprise Imaging

Für die Zukunft bestens gerüstet

Vorstellung der Philips IntelliSpace
Enterprise Imaging Solution

Eine umfassende Lösung zur Erfüllung Ihrer
steigenden Anforderungen – heute und morgen

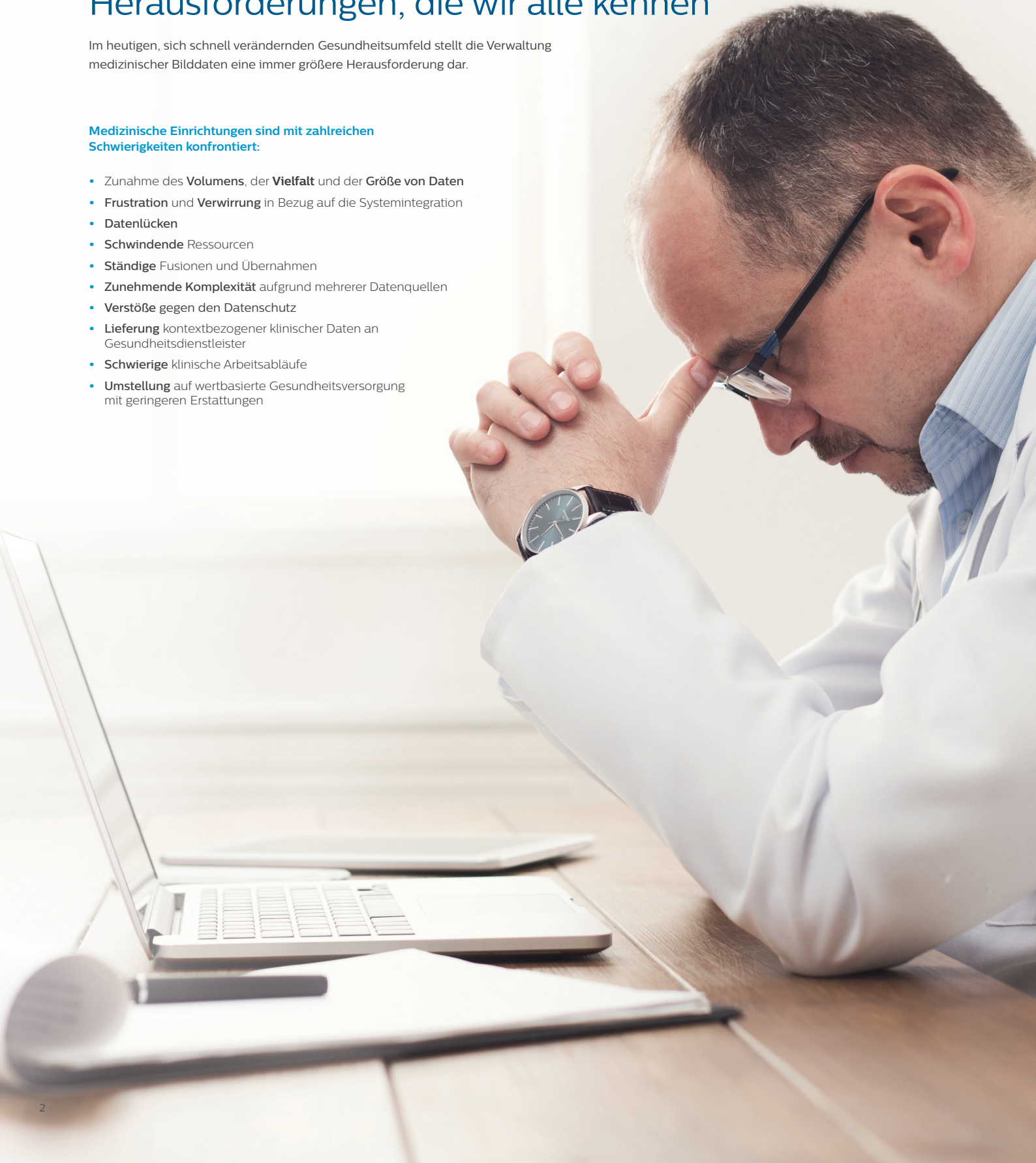
IntelliSpace Enterprise Imaging Solution umfasst die Produkte IntelliSpace Radiology 4.5, IntelliSpace Universal Data Manager 2.1, IntelliSpace Radiology Workspace Solution 3.1

Höhere klinische Anforderungen und komplexeres Bilddatenmanagement— Herausforderungen, die wir alle kennen

Im heutigen, sich schnell verändernden Gesundheitsumfeld stellt die Verwaltung medizinischer Bilddaten eine immer größere Herausforderung dar.

Medizinische Einrichtungen sind mit zahlreichen Schwierigkeiten konfrontiert:

- Zunahme des **Volumens**, der **Vielfalt** und der **Größe von Daten**
- **Frustration** und **Verwirrung** in Bezug auf die Systemintegration
- **Datenlücken**
- **Schwindende Ressourcen**
- **Ständige** Fusionen und Übernahmen
- **Zunehmende Komplexität** aufgrund mehrerer Datenquellen
- **Verstöße** gegen den Datenschutz
- **Lieferung** kontextbezogener klinischer Daten an Gesundheitsdienstleister
- **Schwierige** klinische Arbeitsabläufe
- **Umstellung** auf wertbasierte Gesundheitsversorgung mit geringeren Erstattungen



IntelliSpace Enterprise Imaging Solution erfüllt Ihre heutigen und zukünftigen Anforderungen an die Gesundheitsversorgung



Vernetzt

durch besser koordinierte Verbindungen zwischen Ihren Teams, Abteilungen und Standorten innerhalb der gesamten Gesundheitsversorgung



Sicher

durch zuverlässige Sicherheit mit intuitiven Arbeitsabläufen, was angesichts der heute zunehmenden Komplexität und Risiken von größter Bedeutung ist



Intelligent

zur Entscheidungsunterstützung mit relevanten klinischen Tools und einem optimierten IT-System



Höhere Qualität und
Effizienz der Bildgebung
mit **IntelliSpace Radiology**

IntelliSpace Radiology ist die klinische Benutzeroberfläche, über die Radiologen die Patientenversorgung optimieren sollen. Sie zeichnet sich durch Vorteile in fünf kritischen Bereichen aus, nämlich **Geschwindigkeit, Effizienz, Flexibilität, Zusammenarbeit und Zuverlässigkeit**.

- Leichter Zugriff auf gemeinsam verwendete Tools
- Höhere Effizienz
- Bessere Mess- und Kommentarfunktionen
- Erweiterte SR- (Structured Reporting) Funktionen (Encapsulated PDF, SR zur Strahlendosis, SR mit Basistext)
- Schnelles und einfaches Anzeigen von Structured Reports
- Linienvverhältnis-Tool
- Bessere Patientensuche – nicht nur 2D-, sondern auch 3D-Ansicht



Geschwindigkeit, die sich für Sie auszahlt

Es steht außer Frage: IntelliSpace Radiology arbeitet schnell. In Sekundenschnelle bietet es Bilder in diagnostischer Qualität, auf die Ärzte und Klinikpersonal angewiesen sind:

- **Erstes Bild einer Untersuchung binnen höchstens 3 Sekunden**
- **Besseres Laden von früheren Untersuchungen**

IntelliSpace Radiology ermöglicht auch den schnellen Zugriff auf ältere Patienten-Bilddaten.

- **Anzeige der Patientenhistorie mit älteren Bilddaten „auf einen Blick“**
- **Ebenso schneller Zugriff auf frühere wie auf neue Untersuchungen**
- **Bereitstellung klinischer Daten – jederzeit und überall**



Höhere Effizienz durch einfache, intuitive Bedienung

IntelliSpace Radiology verfügt über eine web-basierte Anwendung, die von Ärzten für Ärzte entwickelt wurde. Diese Anwendung:

- **Bietet medizinischen Einrichtungen Vorteile wie:**
 - **Umfassende Lösungen für klinische Arbeitsabläufe**
 - **Schneller, praktischer Zugriff auf Routinefunktionen**

Durch den schnellen und praktischen Zugriff auf Routinefunktionen werden die Arbeitsabläufe verbessert. So sorgt eine spezielle hintergrundbeleuchtete Mammographie-Bedieneinheit für einfachere Befundung in dunklen Umgebungen.



Flexibler Workflow zur Verbesserung der klinischen Entscheidungsfindung

Dank der Kommunikations- und Workflowfunktionen von IntelliSpace Radiology haben Sie jederzeit und überall in Ihrer Einrichtung Zugang zu relevanten, modalitätenübergreifenden Daten.

Bilder lassen sich innerhalb und sogar außerhalb Ihrer Einrichtung auf nahezu allen Geräten anzeigen.

- Platzsparend durch web-basierten Viewer mit HTML5-kompatiblen Browser
- Zugriff auf DICOM- und Nicht-DICOM-Bilder

Das Klinikteam profitiert von speziellen Arbeitsabläufen, dem einfachen Zugang zu einrichtungsübergreifenden Informationssystemen u.v.a.m.

- Einfacher Zugang zu speziellen Arbeitsabläufen
- Problemlose, API-gestützte Integration

Für Kunden mit Archiven von Drittanbietern, die Wert auf schnelle, ihnen vertraute und klinisch aussagekräftige Anzeigefunktionen legen

- IntelliSpace Radiology kann als Hauptoberfläche für klinische Benutzer fungieren
- Unterstützt effiziente Arbeitsabläufe



Zusammenarbeit – für bessere Patientenversorgung

Durch die klare und kooperative modalitätenübergreifende Befundung verbessert IntelliSpace Radiology die klinischen Arbeitsabläufe und die Patientenversorgung. Es setzt das Potenzial von Schnittbild-modalitäten und erweiterter Mammographie auf einer zentralen Arbeitsstation für die Befundung frei. Wichtige Funktionen wie die iSyntax'-Technologie bieten Klinikteams uneingeschränkte Rendering-Leistung ohne zusätzliche Komplexität. Mit seinen intelligenten Tools für kooperative Arbeitsabläufe steigert IntelliSpace Radiology Workspace Solution die Effizienz der radiologischen Abteilung.

- Abgleich
- Peer Review
- Kritische Befunde
- Kommunikation
- Offline-Kommunikation



Zuverlässige Leistung für Ihre Einrichtung

Im heutigen Gesundheitsumfeld sind Sie auf die zuverlässige Leistung eines Frontend-Systems für das Bilddatenmanagement angewiesen. IntelliSpace Radiology überzeugt durch:

Verfügbarkeit Ihrer Bilder von garantiert bis zu 99,99% innerhalb Ihrer gesamten medizinischen Einrichtung

Wahrung der **Vertraulichkeit, Integrität** und **Verfügbarkeit** Ihrer Patientendaten

Patientendatenschutz und -sicherheit mit Verschlüsselung von ruhenden Daten und Daten während der Übertragung

Anonymisierung von **Patientendaten für den Export**

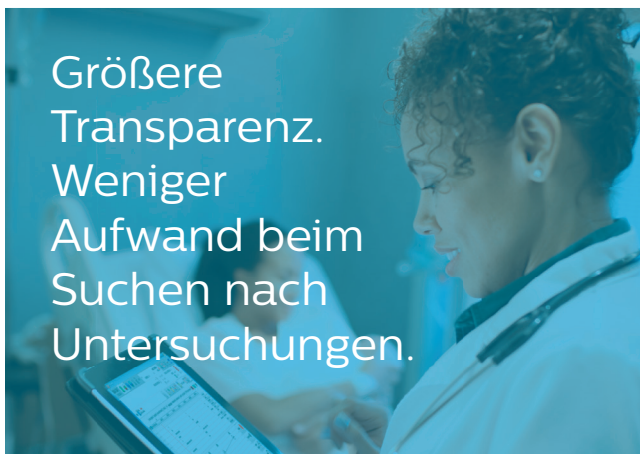
*Über mathematische Bildrepräsentationen, so genannte Wavelets, ermöglicht iSyntax eine schnelle Bereitstellung von Bilddaten. Bilder in diagnostischer Qualität werden über Netzwerke mit geringer Bandbreite übertragen.





IntelliSpace Radiology Workspace Solution

Neue Workflow-Lösung für die Radiologie



Größere
Transparenz.
Weniger
Aufwand beim
Suchen nach
Untersuchungen.

Dynamische Arbeitslisten mit Exam Guardian

Die IntelliSpace Radiology Workspace Solution automatisiert zeitaufwendige Routineaufgaben und sorgt mit **dynamischen Arbeitslisten und Exam Guardian** für Objektivität bei der Auswahl und Reihenfolge der zu befundenden Bilder, damit Ihre Abteilung einen besseren Service für einweisende Ärzte und SLA-Vorgaben besser einhalten kann. Auf dem **Workflow Cockpit** werden Kennzahlen und zu erreichende Ziele übersichtlich angezeigt. Dadurch können Sie:

- klinische Ziele einhalten
- einweisenden Ärzten einen besseren Service bieten und SLA-Vorgaben besser einhalten
- die Effizienz der Abteilung steigern



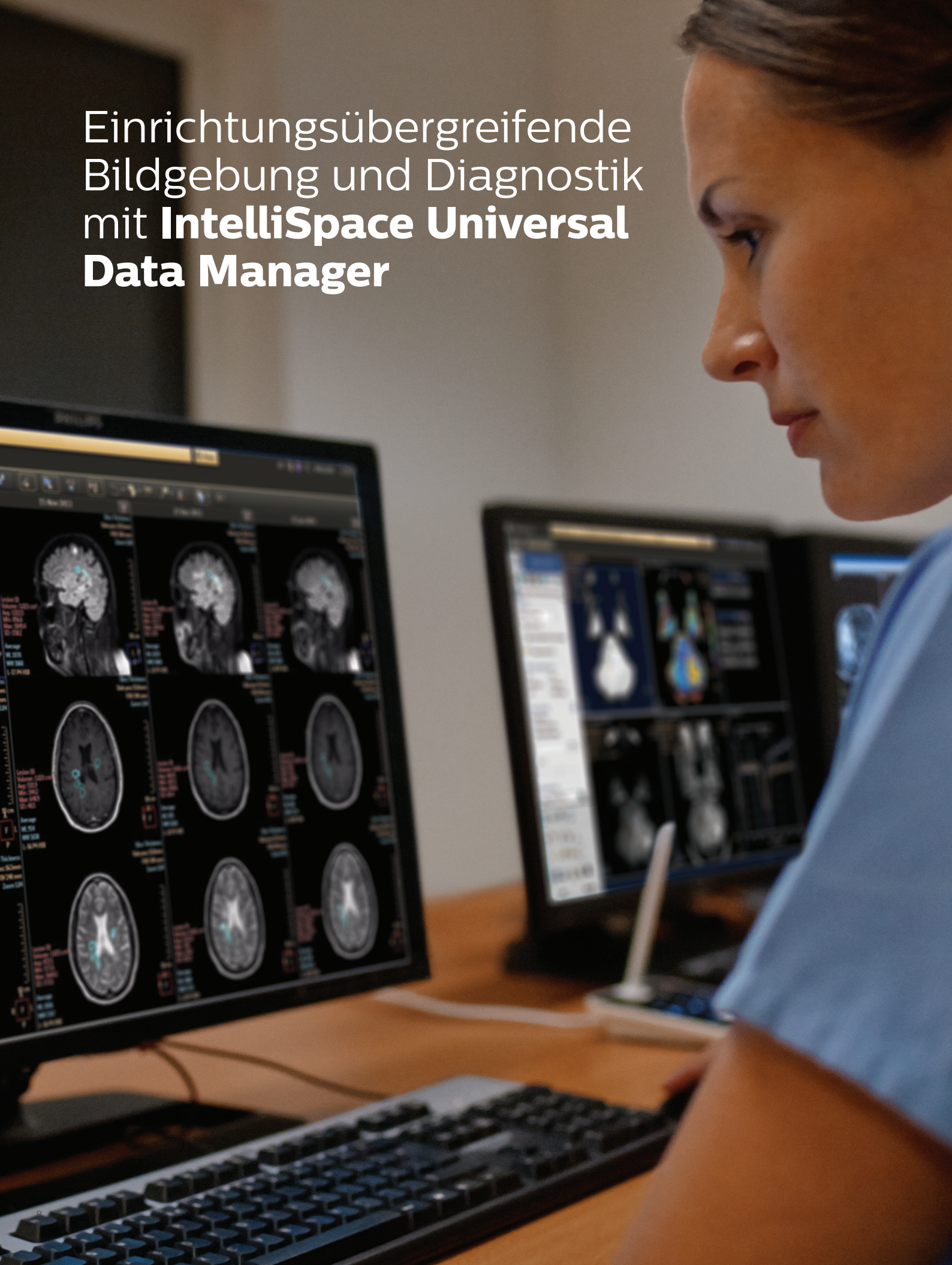
Intelligenteres Arbeiten.
Weniger Ablenkungen.

Damit Radiologen ihre Arbeitsabläufe effizienter gestalten können

Da durch digitale Bilder mehr klinische Daten erfasst werden, „sehen“ Radiologen mehr denn je zuvor von Patienten und können so eine wichtige Rolle bei der Patientenversorgung spielen. Unser spezieller Ansatz verwandelt die radiologische Befundung von einer Ansammlung zusammenhangloser Untersuchungen in ein Instrument, das Einblicke in mehrere Ebenen der Gesundheit eines Patienten bietet. Da wir Ihnen auch die **Suche nach notwendigen Informationen erleichtert** haben, können Sie **Ihrer Aufgabe zur Unterstützung der Patientenversorgung** besser nachkommen.

- Multidimensionale Zeitachse der Patientenhistorie
- Intelligente Filter zur raschen Erkennung der relevantesten früheren Untersuchungen
- Einfaches Suchen nach notwendigen Informationen
- Bessere Wahrnehmung Ihrer Aufgabe zur Unterstützung der Patientenversorgung

Einrichtungsübergreifende
Bildgebung und Diagnostik
mit **IntelliSpace Universal
Data Manager**



IntelliSpace Universal Data Manager ermöglicht eine optimale Patientenversorgung ohne Kompromisse beim Management klinischer Daten. Außerdem bietet diese Lösung fünf einzigartige Vorteile: **Skalierbarkeit, Interoperabilität, Leistung, Universalität** und **Sicherheit**.



Skalierbarkeit zur Kostenkontrolle im Zuge Ihrer Expansion

IntelliSpace Universal Data Manager wird den steigenden Anforderungen Ihrer Einrichtung in jeder Expansionsphase gerecht und unterstützt u.a.:

Große Datensätze

- Organisiert Millionen Bilder aus mehreren Quellen
- Leitet Bilder über Ihr Netzwerk schnell an nahezu alle Mitglieder Ihres Klinikteams weiter

Große Archive

- Archiv vor Ort lässt sich effizient an Ihre Anforderungen anpassen

Speicherdauer nach Bedarf

- Mit Clinical Image Lifecycle Management (CILM) können Sie nach Belieben festlegen, wie lange Bilder im Archiv gespeichert werden sollen

Volle Kostentransparenz

- Unser einzigartiges Modell basiert auf einer nutzungsabhängigen Servicegebühr—Sie zahlen nur für die von Ihnen archivierten und genutzten Untersuchungen und Datenmengen
- Unsere FPS- (fee-per-study) Preisstruktur (FPS) basiert auf dem zugesagten Gesamtvolumen – je höher die Anzahl der Untersuchungen während der Vertragslaufzeit ist, desto geringer ist die FPS



Interoperabilität mit Ihren vorhandenen und zukünftigen Investitionen

Mit IntelliSpace Universal Data Manager lassen sich zukunftssichere, offene und standards-basierte Lösungen in Ihre vorhandenen und zukünftigen Investitionen integrieren. Durch neue Industriestandard-Schnittstellen sind Sie immer auf dem neuesten Stand.

Außerdem nutzt IntelliSpace Universal Data Manager DICOMweb™-Dienste und IHE-Profile zur besseren Datenverwaltung:

WADO-RS

- Unterstützt den Eingang von Untersuchungen im DICOM-Format
- Ermöglicht eine bessere Interaktion und Interoperabilität mit anderen Systemen

STOW-RS

- Speichert DICOM-Daten schnell über das Internet
- Steigert die Effizienz

QIDO-RS

- Ermöglicht anderen Systemen die Abfrage nach DICOM-Objekten/ Untersuchungen

IHE-Profile

- Unterstützt 12 IHE-Profile, inklusive XDS



Leistungsstark, damit Sie mit den ständig zunehmenden Datenmengen, -typen und -größen Schritt halten können

IntelliSpace Universal Data Manager ermöglicht den rasend schnellen Zugriff auf Ihre Bilddaten – jederzeit und absolut fehlerfrei. Fernüberwachung und proaktive Optimierung sorgen dafür, dass das System immer die bestmögliche Leistung hat. CILM-Vorauswahlfunktionen erleichtern den Zugriff auf Hauptuntersuchungen und frühere Untersuchungen für den Austausch von Bild- und Befunddaten auch mit Remote-Standorten.

- Jederzeit garantiert fehlerfreier Zugriff auf Bilddaten
- Beibehaltung der bestmöglichen Systemleistung durch Fernüberwachung und proaktive Optimierung





Universeller Zugriff auf alle Bilder für eine umfassende Patientenakte

Durch den zentralen Zugriff auf alle medizinischen Bilddaten trägt IntelliSpace Universal Data Manager dazu bei, dass Ihre Einrichtung eine wirklich umfassende Akte für alle Patienten hat. Herkömmliche diagnostische und ungeordnete Bilder werden verwaltet und mit der Patientenakte verknüpft. Zudem unterstützt IntelliSpace Universal Data Manager Nicht-DICOM-Dienste, die weitere XDS-Standards einhalten.

Da alle diese Bilder in einer einheitlichen Patienten-Zeitachse zur Verfügung stehen, haben Sie einen anbieterunabhängigen, ganzheitlichen Überblick über die Patientenhistorie.



Zuverlässiger Schutz Ihrer klinischen Bilddaten

Auf Basis von QIDO-RS, WADO-RS und STOW-RS – alle mit Verschlüsselung – ermöglicht IntelliSpace Universal Data Manager die Speicherung und Übertragung von DICOM-Daten ohne zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen. Zudem unterstützt es:

Automatische Datenspeicherung in der Cloud zur Notfallwiederherstellung

Verschlüsselung von ruhenden Daten und Daten bei der Übertragung zur Gewährleistung der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Patientendaten

Hochverfügbare und geografisch verteilte aktive/passive Bereitstellungen ohne Datenverluste mit einer Ausfallzeit von höchstens 15 Minuten

Integration in Active Directory zur einfachen Benutzerverwaltung und Anwendung festgelegter interner Zugriffsrichtlinien und -berechtigungen





Herausragende Versorgung beginnt mit dem richtigen Partner

Philips Enterprise Bildmanagement ist eine Plattform, die klinische Fachkompetenz mit technologischer Innovation und enger Partnerschaft verbindet, um Patienten, Betreuungsteams und Daten über Gesundheitssysteme hinweg sicher zu verbinden.



Sprechen Sie noch heute mit unseren Experten und teilen Sie Ihre Visionen mit uns.

