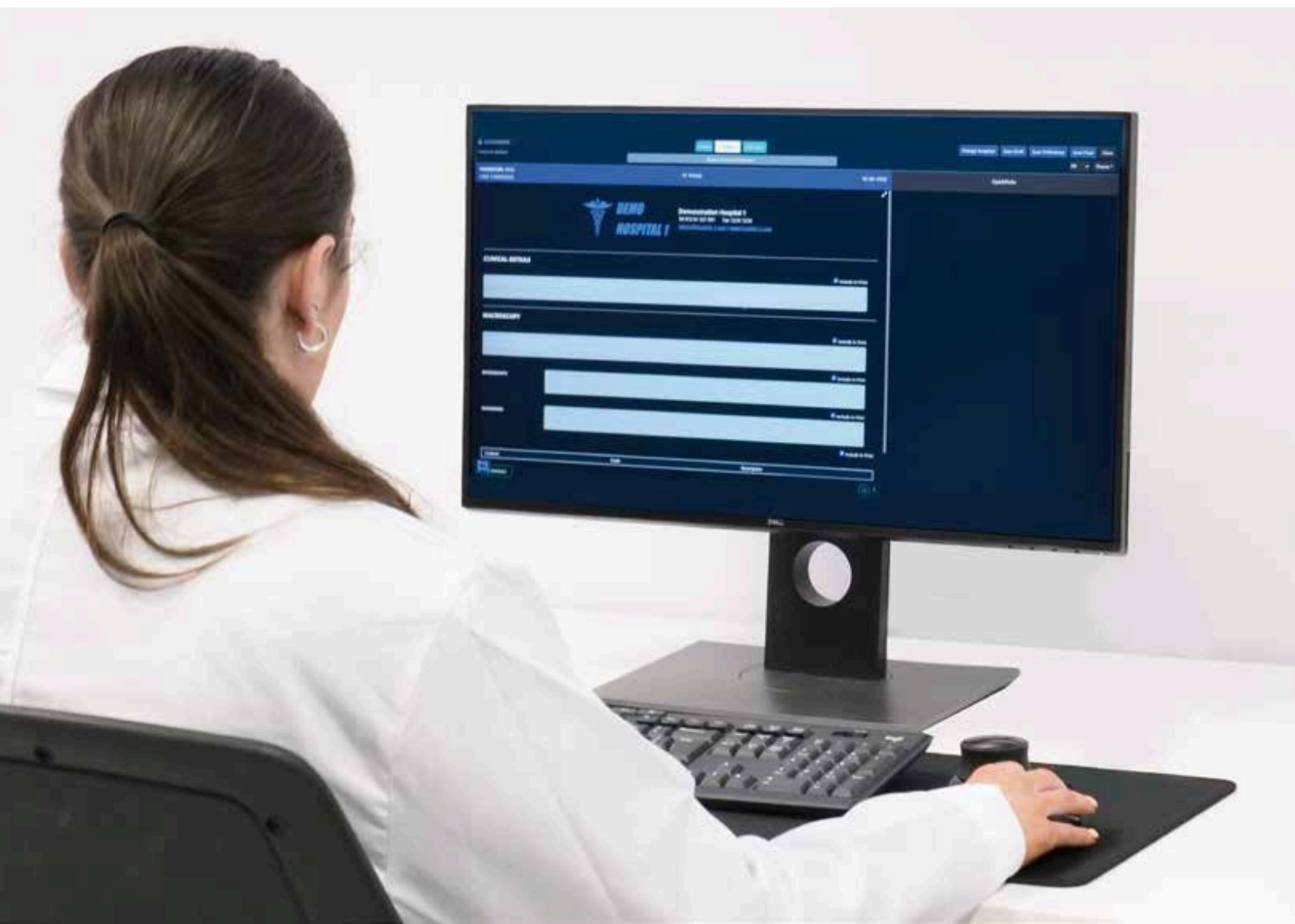


SYNAPSE[®] PATHOLOGY

Intelligente Tools verbessern die pathologische Diagnostik,
den Fallzugriff und die Zusammenarbeit



FÜNF HERAUSFORDERUNGEN. EINE LÖSUNG.

Gesundheitsorganisationen stehen vor einer steigenden Nachfrage nach Diagnosen und kürzeren Bearbeitungszeiten. Manchmal erfordert das eine verbesserte Interoperabilität durch Digitalisierung und neue Workflows.

1. VERZÖGERUNGEN BEI DIAGNOSE UND BEHANDLUNG

Ein Mangel an Pathologen in Kombination mit einer ineffizienten Versandlogistik und dem Risiko eines Objektträgerverlusts kann Diagnosen und die Behandlungsergebnisse der Patienten negativ beeinträchtigen.

2. STEIGENDE KOSTEN

Gesundheitsorganisationen sehen sich mit steigenden Kosten für eine sichere Digitalisierung und Speicherung pathologischer Bilder konfrontiert.

3. DURCHSATZENGPÄSSE

Klinische Teams benötigen intelligente Lösungen, die die Arbeitslast transparenter machen und Arbeitsabläufe optimieren, um die Durchlaufzeit für die Diagnose zu verkürzen.

4. SYSTEM INKOMPATIBILITÄT

Alt-Systeme können den Bildzugriff behindern, was zu einer verzögerten Zweitmeinung bei kritischen Fällen führen kann.

5. GEFÄHRDUNG DER DATENSICHERHEIT

Phishing-Angriffe, Malware-Attacken und IT-Schwachstellen zwingen klinische Teams dazu, Altsysteme durch sichere Lösungen zu ersetzen, die den europäischen Anforderungen entsprechen.



Synapse® Pathology Software - Teil des umfassenden Enterprise Imaging Portfolios von Fujifilm – ist eine umfassende Pathologielösung, die das Fallmanagement durch Bilddigitalisierung und Lösungsinteroperabilität optimiert, um die Bearbeitung von Pathologieberichten zu beschleunigen. Die offene, über die Cloud zugängliche Architektur von **Synapse Pathology** ermöglicht Organisationen, die Instrumente, KI-Tools und Systeme auszuwählen, die für ihre eigenen Pathologie-Workflows und Anwendungsfälle erforderlich sind, wie z. B. klinische Diagnose, Forschung, Tumorboards usw. **Synapse Pathology** ermöglicht, von unterschiedlichen Standorten aus Bilder anzusehen, Diagnosen zu stellen und sofort zusammenzuarbeiten.



OFFENE ARCHITEKTUR GEGEN BEHANDLUNGSVERZÖGERUNGEN



Synapse Pathology ist eine offene, herstellerunabhängige digitale Pathologielösung.

- Profitieren Sie von einer IVDR-konformen Lösung für die Primärdiagnose mit mehreren Scannern.
- Verwenden Sie Ihre bevorzugten Labor- und Diagnosetechnologien und vertrauen Sie auf vollständige Kompatibilität.
- Nutzen Sie Fujifilms anerkanntes Partnerprogramm für digitale Pathologie für Integrationen mit führenden Ökosystemanbietern.
- Reduzieren Sie die Gesamtkosten der Digitalisierung, indem Sie den Wert früherer und zukünftiger Investitionen in angrenzende Technologien maximieren.

Mit **Synapse Pathology** können Sie Ihre bestehenden Investitionen in die digitale Pathologie nutzen und gleichzeitig Ihre nächsten Investitionen in Geräte, KI-Tools, IT-Systeme und Infrastruktur zukunftssicher machen.

Integrieren Sie Ihre Pathologie-Tools an einem Ort

Als Befürworter einer offenen Architektur und Interoperabilität wurden unsere Lösungen so entwickelt, dass eine problemlose Kompatibilität mit anderen Anbietern von Pathologietechnologien gewährleistet ist.

SMARTE WORKFLOWS REDUZIEREN KOSTEN



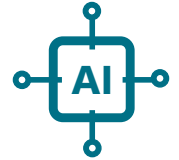
Synapse Pathology bietet die grundlegende Fallzuweisung, Echtzeit-Zusammenarbeit und standortübergreifende Funktionalität, die für eine Verkürzung der Diagnosezeit von entscheidender Bedeutung ist.

- Automatisieren Sie die Arbeitszuweisung basierend auf Fallkomplexität, Kapazität und Fachgebiet des Endbenutzer-Pathologen.
- Bewältigen Sie potenzielle Durchsatzengpässe durch verbesserte Arbeitslasttransparenz und intelligente Arbeitsabläufe.
- Beschleunigen Sie die Berichterstattung über komplexe Fälle durch den sofortigen Zugriff auf Zweitmeinungen.
- Reagieren Sie auf schwankende Anforderungen auf dem Markt. Skalieren Sie die Ergebnisse, um Änderungen in der Infrastruktur gerecht zu werden.

Teilen Sie Fälle sofort mit anderen Pathologen per Mausclick

Profitieren Sie von einem verbesserten Workflow, der mit Objektträgern nicht möglich ist. Erleben Sie einfachere Kommunikation, Remote-Arbeit und verbesserte Zusammenarbeit.





KÜNSTLICHE INTELLIGENZ- PLATTFORM BESEITIGT ENGPÄSSE

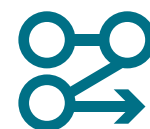
Synapse Pathology bietet Gesundheitsorganisationen den Rahmen, um eigene Bildanalysetools zu erstellen und zu testen oder einfach Algorithmen von speziellen Anbietern einzusetzen.

- Zähl- und Mess-Algorithmen für IHC-Färbung und andere Anwendungen.
- Diagnostische Unterstützungsalgorithmen, die helfen, bösartige Erkrankungen zu erkennen.
- Prädiktive Algorithmen, einschließlich des prädiktiven Nutzens bestimmter Therapiedesigns.
- Prognostische Algorithmen, die helfen, Fernmetastasen zu erkennen.
- Technologien für multimodale Fusionsalgorithmen.

Passen Sie Bildanalyse und KI-Einführung bequem an das Tempo Ihres Unternehmens an

Nahtloses Hinzufügen und Entfernen von KI-Anwendungen ist direkt in Ihrem Workflow möglich, ohne eine neue Software erlernen zu müssen.

SYSTEMINTEROPERABILITÄT, DIE DIE ZUSAMMENARBEIT FÖRDERT



Die digitale Pathologie erfordert eine umfangreiche IT-Infrastruktur und -Support. Fujifilm kann den Umfang des IT-Supports entsprechend Ihrer Anforderungen anpassen.

- Sparen Sie Speicherkosten, indem Sie unsere innovative Technologie zur Dateigrößenreduzierung **Synapse Pathology** nutzen.
- Verwalten Sie den Bildlebenszyklus mit starken Tools und jahrzehntelanger Fujifilm-Erfahrung.
- Erleben Sie die stabile Sicherheit der Fujifilm-Infrastruktur, unabhängig davon, ob Sie sich für eine lokale, cloud-basierte Bereitstellung oder einen Hybridansatz entscheiden.
- Streamen Sie Bilder schneller in Umgebungen mit geringer Bandbreite mit unserem **Synapse Pathology** Rapid Streaming Mode.

Ein ganzheitlicher Ansatz zur Erfüllung der IT-Anforderungen

Synapse Pathology verwendet intelligente IT-Tools für die Bild-Lebenszyklusverwaltung, Dateigrößenoptimierung, automatische Datenarchivierung und schnelles Datei-Streaming.





STABILE SICHERHEIT GEGEN IT-SCHWACHSTELLEN

Sichern Sie Patientendaten und schützen Sie sich vor Datenverlust und Datenmissbrauch mit der Cloud-fähigen **Synapse Pathology**.

Synapse Cloud Services ist Ihr zuverlässiger Imaging-Partner

-Kein Herunterladen von Software zur Anzeige pathologischer Bilder mehr erforderlich.

Zero footprint

-Halten Sie Patientendaten von der Arbeitsstation fern, um die Sicherheit zu erhöhen und die Einhaltung der DSGVO zu unterstützen.

Flexible Skalierbarkeit

-Führen Sie **Synapse Pathology** auf der Synapse Cloud Services-Infrastruktur oder in Ihrer eigenen dedizierten Cloud oder virtualisierten Umgebung aus.

Synapse Cloud Services ist Ihr zuverlässiger Partner

Sie können sich darauf verlassen, dass klinische Informationen in sicheren Rechenzentren gehostet und von einem engagierten Team aus IT- und Fujifilm-zertifizierten Fachleuten verwaltet werden, die Ihre Daten vor unerwarteten Ereignissen schützen.

PATHOLOGIE UND IHRE UNTERNEHMENS- BILDGEBUNGSSTRATEGIE

Fujifilm bietet ein umfassendes Paket von Enterprise-Imaging-Lösungen, die Gesundheitsorganisationen dabei helfen können, Patienten ganzheitlich zu betrachten und zu behandeln. In der Pathologie sollte das nicht anders sein. Nutzen Sie jahrzehntelange Erfahrung, umfassendes Wissen und Echtzeit-Zusammenarbeit in Ihrem Unternehmen für Ihre digitale Transformation.

Im Jahr 1936 starteten wir unsere Geschäftstätigkeit im Bereich Healthcare mit Röntgenfilmen und haben seitdem nicht aufgehört, Innovationen einzuführen.

Seit 90 Jahren entwickeln wir uns kontinuierlich weiter, um Gesundheitsorganisationen dabei zu unterstützen, die Welt zu einem gesünderen Ort zu machen. Während die Branche voranschreitet, werden wir uns weiterhin anpassen und neue Wege finden, unsere Technologien einzusetzen, um den Herausforderungen im Gesundheitswesen zu begegnen.

Wir werden nie aufhören, digitale Lösungen zu entwickeln, die die Radiographie, Endoskopie, Ultraschallsysteme, Healthcare-IT, Pharmazeutika und regenerative Medizin voranbringen. Das Synapse® Enterprise Imaging-Portfolio zeigt unser Engagement für kontinuierliche Innovation.



Manufactured and distributed by
FUJIFILM Healthcare Americas
Corporation 81 Hartwell Avenue
Lexington, MA, 02421 USA

Distributor für Europa:
FUJIFILM Healthcare Europe GmbH
Balcke-Dürr-Allee 6, 40882 Ratingen
Deutschland

© 2025 FUJIFILM Healthcare Europe GmbH

- Diese Broschüre kann Beschreibungen optionaler Funktionen und Produkte enthalten.
- Technische Daten und Design können zum Zwecke der Verbesserung ohne Vorankündigung geändert werden.
- Um das System ordnungsgemäß zu verwenden, lesen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

SYNAPSE®

Radiology PACS | Cardiology PACS | 3D | VNA Enterprise
Viewer | Cloud Services | Information Systems Artificial
Intelligence | Pathology | Analytics