

# **CHILI MIKROSKOPIE PACS**

**Befundung und Archivierung von  
Mikroskopie-Bildern**

**Für jeden Bedarf die richtige Lösung**

# CHILI MIKROSKOPIE PACS

Sie suchen ein Bildarchivierungs- und Kommunikationssystem (PACS) für Ihre **Mikroskopie-Bilder**, das sich Ihren Bedürfnissen anpasst? Ein PACS das mit Ihnen mitwächst? Ihnen sind Interoperabilität, einfache Bedienbarkeit, Sicherheit und eine standortunabhängige Bildbetrachtung wichtig? Dann sind Sie bei NEXUS / CHILI genau richtig.

Unser **modular aufgebautes** CHILI MIKROSKOPIE PACS passt sich Ihren Bedürfnissen an. Wenn Sie wachsen, wächst es mit. Unsere Lösung ist **betriebssystemunabhängig**. Ihnen ist ein Rollen-Rechtekonzept wichtig? Wir bieten zusätzlich noch eine logische oder physische **Mandantentrennung**. Und unser **Mehrserverkonzept** sorgt nicht nur für Ausfallsicherheit, sondern auch die effiziente Lastverteilung.

Workflow-Optimierung ist nur eine Floskel? Nicht bei uns. Über **standardisierte Schnittstellen** binden wir das PACS optimal in ihren Arbeitsablauf ein. Dadurch können Sie beispielsweise angeschlossene Systeme wie Mikroskop, Pathologie-, Labor- oder Krankenhaus-Informationssysteme mit dem PACS integrieren. Und mit unserem **integriertes Ordnerkonzept** können Sie interessante Fälle für Lehre, Befunddemonstrationen o.ä. speichern, um sie später schneller abzurufen. Mit der **integrierten Telekonferenz-Funktion des PACS-Viewers** können Telekonferenzen durchgeführt werden. Damit können beide Konferenzpartner die Bilder gemeinsam in optimaler Bildqualität anzeigen, analysieren und sich gegenseitig mit den beiden Mauszeigern relevante Strukturen zeigen.

Zusätzlich bietet das CHILI MIKROSKOPIE PACS Ihnen echte Multimedialität. Sie können alle Mikroskopie-Bilder im DICOM WSI-Format im angeschlossenen Archiv speichern. Darüber hinaus können Sie auch Dokumente, Fotos, Videos und DICOM-Bilder aus der Radiologie oder anderen Bildquellen speichern und darstellen.

## Individualisierbarkeit:

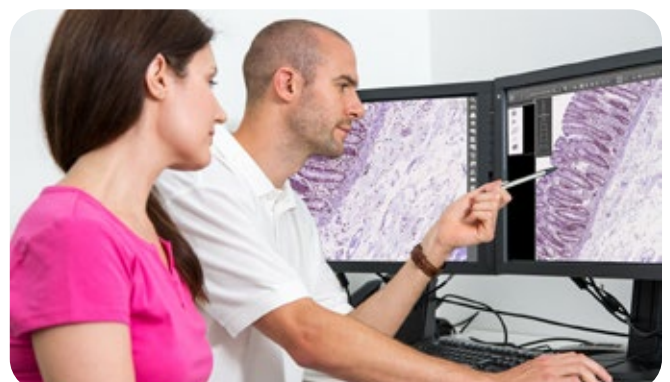
- + Individualisierbare Benutzeroberfläche
- + Modulkonzept

## Sicherheit:

- + Ausfallsicherheit (Mehrserverkonzept)
- + Logische oder physische Mandantentrennung
- + Rollen-Rechtekonzept

## Handling:

- + Schneller Zugriff (Mehrserverkonzept)
- + Multimedialität (DICOM, WSI, jpeg, mpeg, uvm.)
- + Workflow-Optimierung (Schnittstellen, Ordnerkonzept)
- + Workstations für Windows



## Besondere Features für die Mikroskopie

- + Unterstützung aller gängigen Slide-Scanner mit DICOM WSI-Schnittstelle
- + Schnelle Schachbrettnavigation (8x8 Koordinatennetz A1-H8)
- + Fest einstellbare Zoom-Faktoren (10x, 20x, 40x oder individuelle Vergrößerungsstufen) auf Knopfdruck mit der Maus
- + Wahlweise stufenloses, interaktives Zoomen
- + Für die Mikroskopie angepasste 3D-Maus zur Unterstützung des Mikroskopie-Feelings
- + Schnelle Schachbrett-Navigation (3-Tasten-Maus oder 3D-Maus)
- + Navigation im Übersichtsbild
- + Navigationshistorie: Dokumentation der angesehenen Bildbereiche zum Nachweis, welche Präparat-Ausschnitte in welcher Auflösung angesehen wurden
- + Navigation zum nächsten oder vorherigen Slide
- + Snapshot-Funktion zur Markierung diagnostisch relevanter Schlüsselstrukturen bzw. relevanter Präparat-Ausschnitte und spätere schnelle Anzeige dieser Ausschnitte
- + Annotieren und Messen im Präparat

## Weitere Features

- + Integration aller Scanner- und Bildformate
- + Schnittstellen zu KI-Systemen
- + Schnittstellen für alle LIS und KIS
- + Wissenschaftliche Fallsammlungen
- + Telekonferenz-Funktion des Viewers
- + Multimedialität
- + Herstellerunabhängigkeit (VNA)
- + Einbindung Sprachsteuerung zur Kommandosteuerung



## Vorteile

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Elektronische Archivierung</li> <li>+ Steigerung der Flexibilität der Befunder, da Bildbetrachtung standortunabhängig</li> <li>+ Telepathologie (Schneller Erhalt von Zweitmeinungen)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Möglichkeit zur KI basierten Verarbeitung der Bilddaten</li> <li>+ Kompatibilität zur Empaia-Architektur</li> </ul> |
|---|--|

# NEXUS / CHILI

Die NEXUS / CHILI GmbH, als Unternehmen der **NEXUS-Gruppe**, entwickelt innovative Softwarelösungen in den Bereichen RIS, PACS, Teleradiologie und Telemedizin. Die Produkte decken das gesamte Spektrum der medizinischen multimedialen Kommunikation, Speicherung und Befundung ab. Die optimal integrierten, auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmten Gesamtlösungen von NEXUS / CHILI erleichtern den Blick auf das Wesentliche. Der Einsatz der maßgeschneiderten Lösungen bleibt nicht auf das eigene Haus beschränkt, sondern ermöglicht den Austausch multimedialer medizinischer Daten mit allen am Behandlungsprozess beteiligten Personen.

## Dienstleistungen

Umfangreiche Beratung, kompetentes Projektmanagement und verlässliche Betreuung aus einer Hand. Sprechen Sie uns gerne an.

## Softwarepflegeverträge

Unser Support ist Ihr kompetenter Ansprechpartner bei allen Fragen zu Bedienung, Konfiguration, Diagnose und Beseitigung von Störungen. Zusätzlich übernimmt unser Support die Installation von Updates und Upgrades.

Verträge:

- + 9/5: Werktags von 8:00 bis 17:00 Uhr
- + 9/7: täglich von 8:00 bis 17:00 Uhr (einschl. Wochenende und Feiertage)
- + 24/7: täglich, rund um die Uhr