

Axio Imager – AxioPath: Die neue Generation der Telepathologie

Axio Imager â€“ Start in eine neue Zeit. Mehr als nur ein Mikroskop, mehr als nur ein Imaging System: Mit Axio Imager beginnt ein neues Zeitalter in der digitalen Mikroskopie.

Mit neuen Dimensionen der Leistungsfähigkeit, mit voll integrierter Intelligenz, mit einem richtungweisenden, ergonomischeren Bedienkonzept. Und mit mehr Freiheitsgraden in puncto Ausbaubarkeit und Einsatzbreite als jemals zuvor. Eine innovative modulare Mikroskopplattform für alle Anforderungen, für alle Applikationen in Routine und Forschung.

Deshalb wird Axio Imager auch für das neue Telepathologie System von Carl Zeiss eingesetzt werden. Eine innovative Gesamtlösung, die bereits heute auf Basis des AxioPlan eine installierte Basis von über 100 Systemen weltweit besitzt. Weil im Bedarfsfall nur die beste medizinische Versorgung zählt. Das trifft insbesondere dann zu, wenn es um Lebenserhaltung und Lebensqualität geht. Aus diesem Grund hat man sich zum Beispiel in der Euroregion â€žPommeraniaâ€œ für die Telepathologie von Carl Zeiss entschieden. Diese Verbundregion erstreckt sich über drei Ländergrenzen: Nordwestpolen, Schweden und Nordostdeutschland und umfasst derzeit ein Gebiet von über 40.000 km² mit etwa 3,5 Mio. Menschen. Das hier initiierte telemedizinische Netzwerk zur Verbesserung der Tumorversorgung steht ganz unter dem Motto â€žLasst Daten wandern und nicht Menschenâ€œ. Entscheidend für die Einführung der Systemlösung von Carl Zeiss ist sowohl die erzeugende Bildqualität und Datenübertragungsrate, aber auch die intuitive Bedienbarkeit und das herausragende Service Konzept.

Diese überzeugenden Argumente wurden unmissbar auch durch eine unabhängige Pilot-Anwenderstudie (J. Diebold, V. Mordstein, D. Mayr, U. Löffler) vom Institut für Pathologie der LMU München bestätigt. Die insgesamt 13 teilnehmenden Ärzte mit unterschiedlichem Ausbildungsstand (0,5 bis 10 Jahre Erfahrung in Pathologie) führten die Studie mit unterschiedlichsten Präparaten aus allen Teilen der Pathologie durch, darunter Proben aus der Schnellschnittdiagnostik, der Tumorpathologie, der Transplantationspathologie, der Biopsiediagnostik und der Sektionshistologie in verschiedenen konventionellen Darstellungen (HE, EvG, Berliner Blau, PAS, Giemsa) sowie in zahlreichen immunhistochemischen Färbungen.

Beim Design des neuen Systems Axio-Path hat Carl Zeiss besonderen Wert auf die hohen Anforderungen der Medizin gelegt. Dies bedeutet für den Anwender: Bessere Abbildung der Arbeitsweise des Pathologen, Verbesserung der Bildqualität und Erhöhung der Systemstabilität. Für eine kosteneffiziente Arbeitsweise und für noch mehr Sicherheit in der Diagnose. Und im Verbund mit der bewährten digitalen Dokumentationsplattform AxioVision von Carl Zeiss, können nun auch hochauflösende Digitalbilder für Diagnosezwecke im System mit verwendet werden. Natürlich kompatibel zu den gängigen Betriebssystemen auf PC-Basis und upgrade-fähig für bestehende Systeme.

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä

Titel:

Axio Imager â€“ AxioPath: Die neue Generation der Telepathologie Artikel ist erschienen in:

Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2006

Kontakt/Autor(en):-

Seitenzahl:

1

Sonstiges:

2 Abb.

Dateityp/ -größe:

PDF / 1.280 kB

Click&Buy-Preis in Euro:

0,00

Ä Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt.

Hier gehts zum freien PDF Download...