



8+21 Trends: Statements von Experten für Experten

Welchen Nutzen hat die Teleradiologie? Wird sie sich im großen Stil etablieren? Medizintechnik-Experten haben darauf nachvollziehbare Antworten gegeben. Demnach deutet alles darauf hin, dass die Teleradiologie viele Prozesse verbessern und beharrlich auf Expansionskurs bleiben wird. Denn das Gesundheitswesen braucht sie als wertvolle Unterstützung einer qualitativ hochwertigen Versorgung.

Editorial

3 Es wird laut um die Cloud

Branchentrends

8+21 Expansionswille mit Zukunft
Medizintechnik-Experten sehen große Zukunft für die Teleradiologie

Management

- 13 Keine Abstriche bei der Qualität
Novellierung der Röntgenverordnung aus Sicht der Teleradiologie
- 16 Teleradiologie nimmt weiter Fahrt auf
Moderne Technik führt zur weiteren Verbreitung der Teleradiologie

IT-Systeme

- 26 Mit dem Archiv in eine neue IT-Liga
Centre Hospitalier du Nord in Luxemburg wechselt von heterogen auf homogen
- 28 Mensch trifft künstliche Intelligenz
Medizinische Assistenten – von professioneller Spracherkennung bis künstlicher Intelligenz
- 30 Wenn Bilder auf die Reise gehen
Teleradiologieprojekt am Unfallkrankenhaus Berlin für hochwertige Radiologieleistungen
- 33 Dosismanagement
- 34 RIS/PACS-Anbieter
- 43 Workstations



Zur Titelstory
Digitale Streustrahlenkorrektur
106

Titelbild: Philips

Philips hat sein digitales Premium-Radiografiesegment um die neue SkyFlow-Technologie erweitert. Dabei handelt es sich um eine innovative Methode zur digitalen Streustrahlenkorrektur für rasterlose Aufnahmen. Sie ermöglicht zusammen mit den SkyPlate-WLAN-Detektoren von Philips hocheffiziente Röntgenuntersuchungen.

Bildausgabesysteme

- 44 Radiologie im richtigen Bild
Qualitätssicherungssoftware nach DIN 6868-157 für den richtigen Blick auf den Monitor
- 46 ‚Bel AMI‘ der Radiologen
Computer erkennt verdächtige Abweichungen in medizinischen Bilddaten
- 47 Digitale Sprachverarbeitung
- 48 Displays
- 52 Printer
- 55 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

- 59 6D-Robotic-Couch
Modernes Bestrahlungssystem vereinfacht Workflow
- 60 Top-Gerät für Gehirn & Co.
Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum mit neuem 3-Tesla-MRT
- 62 Offen für Neues
Interventionelle Radiologie setzt offenen Ganzkörper-MRT zur Schmerztherapie ein
- 64 Roboter vereinfachen komplexe Prozesse
Industrieroboter ermöglichen neue Anwendungen mit C-Bogen-Systemen
- 66 Partnerschaft, die Pluspunkte schafft
Herz-Jesu-Krankenhaus in Dernbach schätzt Vorteile einer Technologiepartnerschaft
- 69 CT-Systeme
- 78 DVT-Systeme
- 78 MRT-Systeme
- 87 Angio/Kardiosysteme



16 Teleradiologie nimmt weiter Fahrt auf



62 Bildgeführte Schmerztherapie im offenen Ganzkörper-MRT



30 Teleradiologieprojekt am Unfallkrankenhaus Berlin



64 Roboter vereinfachen komplexe Prozesse

Injektoren

95 Injektoren

Röntgen

- 106 **Digitale Streustrahlenkorrektur**
Titelstory: SkyFlow – freie Aufnahmen ohne Raster mit der Qualität von Rasteraufnahmen
- 109 **Röntgentomograf für alle Fälle**
Universitätsklinikum Erlangen profitiert von innovativem robotergestütztem Röntgensystem
- 112 **DR-Systeme**
- 130 **Digitale mobile Systeme**
- 136 **CR-Systeme**
- 139 **Buckysysteme**
- 142 **Mobile Aufnahmesysteme**
- 143 **Durchleuchtungssysteme**
- 147 **Mobile C-Bögen**
- 153 **Röntgentische**

Mammografie

154 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung

159 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall

- 161 **Menge mit Mehrwert**
Vorarlberger Landeskrankenhäuser erhalten 76 neue Ultraschallgeräte
- 164 **Haptisches Erlebnis**
Start in eine neue Ultraschall-Gerätegeneration
- 166 **Ultraschallsysteme**

Molekulare Bildgebung

189 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt

- 199 Anbieterübersicht
- 210 Impressum



109 Robotergestütztes Röntgen am Universitätsklinikum Erlangen