



8+24 Trends: Statements von Experten für Experten
Die Radiologie zählt zweifellos zu den Königsdisziplinen innerhalb der medizinischen Versorgung. Einerseits ist sie extrem vielseitig, andererseits sehr dynamisch und innovativ. Spezialisten aus den unterschiedlichsten Bereichen geben ihre Einschätzung, was bei Investitionsentscheidungen zu beachten ist und welche Lösungen jetzt oder künftig State of the Art sind.

Editorial

3 Zukunft aktiv gestalten

Branchentrends

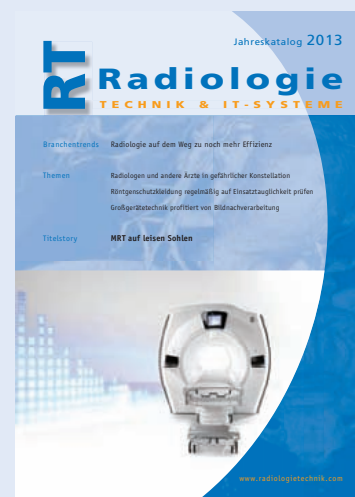
8+24 Effizienz durch Systemverbesserung
Statements von Experten für Experten

Management

- 16 Gefährliche Konstellationen
Vorsicht bei Teil-Gemeinschaftspraxen von Radiologen und anderen Ärzten
- 18 Große Erwartungen an die Radiologen
Arztbefragung über die Anforderungen und Erwartungen an die Radiologie
- 22 Teleradiologieverbund Ruhr im Regelbetrieb
Vorteile durch Bildübertragung per Dicom-E-Mail

IT-Systeme

- 33 Clever konsolidiert
Klinikum Garmisch-Partenkirchen macht Schluss mit inhomogener IT-Infrastruktur
- 35 RIS als Herzstück der Bilddateninfrastruktur
Universitätsklinikum Erlangen verbessert Arbeitsabläufe über Bilddatenmanagement
- 37 RIS/PACS-Anbieter



Zur Titelstory
Der leiseste MRT steht in Fürth
76

Titelbild: GE Healthcare

Jeder, der schon einmal in einem MRT untersucht wurde, kennt die lauten Klopferäusche, die mit diesem bildgebenden Verfahren verbunden sind. Das MVZ Radiologie und Nuklearmedizin Fürth untersucht nun als erste radiologische Einrichtung in Deutschland den diagnostischen Wert einer nahezu geräuschlosen MRT-Untersuchung des Gehirns. Dazu hat die Praxis ihren leistungsstärksten MRT, den MR750w 3,0T, mit einer neuen Technologie von GE Healthcare ausgestattet.

47 Vernetzt arbeiten in der ambulanten Radiologie
Radiologische Allianz in Hamburg erhöht Effizienz mit einheitlichem RIS

50 Sparen mit einer Speicherzentrale
Medizinische Daten clever erfassen, verwalten und langfristig archivieren

52 Digitale Sprachverarbeitung

52 Dosismanagement

Bildausgabesysteme

- 53 Auf Linie gebracht
Radiologiedisplays mit hoher Auflösung für präzise Befundung
- 56 Lieber Einen mit Dioden
LCDs mit LED-Hintergrundbeleuchtung besitzen einige Vorteile
- 59 Displays
- 66 Printer
- 72 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

- 76 Der leiseste MRT steht in Fürth
Titelstory: MVZ Radiologie und Nuklearmedizin Fürth erhält erstes Super-leise-Paket für MRT
- 78 Zwei Welten vereint
Highspeed- oder Low-Dose-CT in der Polytrauma- und Notfall-Computertomografie



16 Gemeinschaftspraxen von Radiologen und anderen Ärzten aufgepasst!



84 Großgerätetechnik profitiert von leistungsfähiger Bildnachverarbeitung



122 TÜV empfiehlt die regelmäßige Prüfung von Röntgenschutzkleidung



173 Ultraschallgerät im mittleren Preissegment mit Funktionen aus der Premiumklasse

Großgeräte

- 81 **Offen für neue Schmerztherapien**
Sternklinik in Bremen setzt offenen MRT bei minimal-invasiven Schmerztherapien ein
- 84 **Von der Workstation zum Client-PC**
Großgerätetechnik profitiert stark von Bildnachverarbeitung
- 87 **CT-Systeme**
- 96 **MRT-Systeme**
- 104 **Angio/Kardiosysteme**

Injektoren

- 111 **Herausragend in der Handhabung**
SLK-Kliniken Heilbronn schätzen moderne Kontrastmittelinjektoren
- 112 **Injektoren**

Röntgensysteme

- 120 **Flexibilität erhöht**
Queen Alexandria Hospital in Portsmouth investiert in drahtlose, digitale Radiografiesysteme
- 122 **Strahlenschutz nicht auf die leichte Schulter nehmen**
TÜV empfiehlt, Röntgenschutzkleidung regelmäßig zu überprüfen
- 125 **DR-Systeme**
- 141 **Digitale mobile Systeme**
- 145 **CR-Systeme**

151 **Buckysysteme**

153 **Mobile Aufnahmesysteme**

155 **Durchleuchtungssysteme**

159 **Mobile C-Bögen**

163 **Röntgentische**

Mammografie

- 165 **Erfolgsgeschichte Mammografiescreening**
Radiologie Darmstadt schätzt die Vorteile der digitalen Mammografie
- 167 **Mammografiesysteme**

Ultraschall

- 173 **Erfahrungen mit dem X-Faktor**
Neues Ultraschallgerät mit dem gewissen ‚Mehr‘
- 175 **Ultraschallsysteme**

Molekulare Bildgebung

- 189 **Molekulare Bildgebungssysteme**

Anbieter im Markt

- 198 **Anbieterübersicht**
- 210 **Impressum**