



8+22+33 Trends: Statements von Experten für Experten

Fragt man Experten nach den zentralen Aufgaben einer effizienten und wirtschaftlichen Radiologie, fällt eines auf: Die Optimierung der Arbeitsabläufe, die Betrachtung der Gesamtkosten von Investitionen und umfassende Modelle für die integrale Patientenversorgung spielen neben der reinen Gerätetechnik eine entscheidende Rolle.

Editorial

3 Auf dem Weg zur Industrialisierung

Branchentrends

8+22+33 Grenzenlos glücklich Statements von Experten für Experten

Management

12 Versorgungssicherheit durch Teleradiologie Schnelle und kostengünstige Alternative für die CT-Bildbefundung

16 Die Biopsie zur Brust nehmen Kombinierte Bildgebung für schnelle und schonende Biopsien

Visualisierung

20 Mit Brille kann man besser atmen Radio-Onkologie in Zürich setzt Datenbrille zur Reduzierung von Atembewegungen ein

IT-Systeme

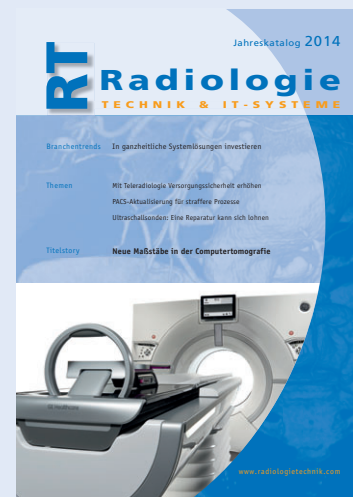
28 Daten zentrieren – IT konsolidieren Effizienzsteigerung im radiologischen Alltag durch optimale IT-Integration

30 Gewaltiger Schritt PACS-Aktualisierung führt zu Prozessverbesserungen am Universitätsklinikum Düsseldorf

32 Digitale Sprachverarbeitung

32 Dosismanagement

36 RIS/PACS-Anbieter



Zur Titelstory

Herz, Aorta, Lunge in einer Sekunde

66

Titelbild: GE Healthcare

Mit dem neuen Revolution CT vereint GE Healthcare führende technologische Konzepte der Computertomografie in einem einzigen Gerät. Das neue System liefert beste Scanbedingungen über das gesamte Spektrum hinweg: hohe zeitliche und räumliche Auflösung und eine besonders große Abdeckung. Der CT bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, zum Beispiel in Kardiologie, Neurologie und Onkologie.

Bilddausgabesysteme

47 Großes Kino Alternative zu Mehrfach-Bildschirmen: Große Monitore mit individuellem Anpassungsverhalten

49 Blick fürs Wesentliche Universitätsklinikum Erlangen erhöht Befundungsqualität mithilfe diagnostischer Displays

51 Displays

57 Printer

61 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

66 Herz, Aorta, Lunge in einer Sekunde Titelstory: Revolution CT setzt Maßstäbe in der Highend-Computertomografie

70 Nützlicher Informationsvorsprung Spektraldetektor bietet neue Möglichkeiten in der CT-Diagnostik

73 Kräftig zugelegt Moderne CT-Technik: Weltpremiere am Universitätsklinikum Mannheim

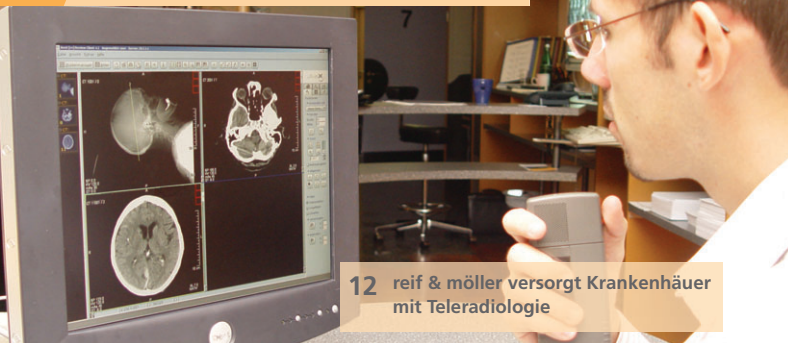
77 Kontrastreiche Computertomografie Subtraktionstechnik erweitert Nutzen der Computertomografie

79 CT-Systeme

87 DVT-Systeme

88 MRT-Systeme

97 Angio/Kardiosysteme



12 reif & möller versorgt Krankenhäuser mit Teleradiologie



28 Medizinische Daten einfach verwalten und archivieren



49 Diagnostische Displays im Universitätsklinikum Erlangen



114 Gemeinschaftspraxis Bones & Brain profitiert von digitalen Röntgensystemen

Injektoren

105 Injektoren

Röntgensysteme

- 114 **Sportlich unterwegs**
Gemeinschaftspraxis Bones & Brain profitiert von Vorteilen digitaler Röntgensysteme
- 116 **Wo Patienten ein Licht aufgeht**
Digitale Radiografie bringt Klinikum Dachau neue Impulse
- 118 **Position beziehen**
Mobiles C-Bogensystem verbindet einfache Bedienung mit hoher Bildqualität
- 119 **DR-Systeme**
- 135 **Digitale mobile Systeme**
- 140 **CR-Systeme**
- 144 **Buckysysteme**
- 146 **Mobile Aufnahmesysteme**
- 148 **Durchleuchtungssysteme**
- 152 **Mobile C-Bögen**
- 157 **Röntgentische**

Mammografie

159 Mammografiesysteme

Ultraschall

- 165 **Guter Dienstleister**
Krankenhaus Düren setzt Einstiegsgerät für hochwertige Ultraschalluntersuchungen ein
- 167 **Wellnessprogramm zum Wiedereinstieg**
Reparatur von Ultraschallsonden anstelle von Neukauf
- 169 **Tradition verpflichtet**
Vereintes Wissen bildet Grundlage für neue Ultraschallgerätegeneration
- 170 **Ultraschallsysteme**

Molekulare Bildgebung

- 188 **Modell mit Zukunft**
Medizinische Hochschule Hannover etabliert Technologiepartnerschaft
- 189 **Molekulare Bildgebungssysteme**

Anbieter im Markt

- 197 **Anbieterübersicht**
- 113 **Impressum**