



8+25 Trends: Statements von Experten für Experten

Durchgängigkeit und Systemdenken spielen eine immer bedeutendere Rolle, wenn es darum geht, alle Prozesse rund um die Radiologie effizienter und wirtschaftlicher zu gestalten. Verfügbarkeit und Qualitätsmanagement sind ebenfalls wichtig, um auf der ganzen Linie zu punkten. Es gibt eine Vielzahl von Ansatzpunkten, wie zuverlässige Partner die notwendige Unterstützung leisten können.

Editorial

3 Gut dosiert

Branchentrends

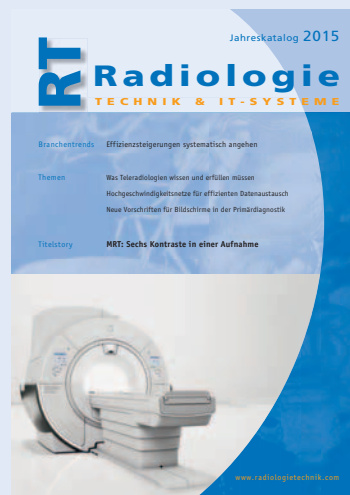
8+25 **Wegbegleiter der Radiologie**
Statements von Experten für Experten

Management

- 14 **Forensik in Dicom**
Universität Bern setzt bildgebende Verfahren bei Obduktionen ein
- 16 **Was Teleradiologien wissen müssen**
Stand der Technik und regulatorische Anforderungen an die Teleradiologie
- 22 **Mit der IT sprechen**
Spracherkennung verbessert klinische Arbeit

IT-Systeme

- 30 **Modernes Arbeiten**
Radiologische Praxis in Mayen setzt auf modernes PACS
- 32 **Daten auf die Autobahn bringen**
Wertachkliniken in Schwabmünchen und Bobingen arbeiten mit Hochgeschwindigkeitsnetzen
- 35 **Entfernung ist kein Hindernis mehr**
Englische Krankenhäuser verbessern Patientenversorgung mit Telemedizin
- 37 **Workstations**
- 38 **Digitale Sprachverarbeitung**
- 38 **Dosismanagement**
- 39 **RIS/PACS-Anbieter**



Zur Titelstory
**Sechs Kontraste
in einer Aufnahme**
64

Titelbild: GE Healthcare

Bereits 1983 präsentierte GE Healthcare mit dem Signa den weltweit ersten Ganzkörper-Hochfeld-MRT. Mit der Vorstellung neuer leistungsstarker Systeme setzte das Unternehmen im vergangenen Jahr die Erfolgsgeschichte dieser Plattform fort. Das jüngste Mitglied Signa Pioneer bietet eine Vielzahl fortschrittlicher Aufnahmetechniken zur Produktivitätsverbesserung.

Bildausgabesysteme

- 49 **Alltagstaugliches Arbeitswerkzeug**
Befundmonitore für den täglichen Einsatz in der Radiologie
- 50 **Befundmonitore richtig prüfen**
Neue Norm, Prüfverfahren und Messmittel für Bildschirme in der Primärdiagnostik
- 53 **Displays**
- 57 **Printer**
- 61 **CD/DVD-Roboter**

Großgeräte

- 64 **Sechs Kontraste in einer Aufnahme**
Titelstory: Neuer Kernspintomograf mit innovativer Aufnahmetechnik
- 67 **US und MR im Doppelpack**
Schonende nicht-invasive Therapie des Uterusmyoms
- 72 **Moderne CT-Diagnostik**
Klinik für Radiologie der Charité vertraut auf moderne Computertomografie
- 74 **Einblicke in die Radiologie**
Universitätsspital Basel macht gute Erfahrungen mit Dosismanagement
- 78 **CT-Systeme**
- 85 **DVT-Systeme**
- 86 **MRT-Systeme**
- 96 **Angio/Kardiosysteme**



30 Radiologische Praxis in Mayen profitiert von modernem PACS



32 Wertachkliniken mit Hochgeschwindigkeitsnetz für den effizienten Datenaustausch



116 Direktradiografie optimiert Abläufe in Praxisgemeinschaft in Winsen



167 Alb-Fils-Kliniken setzen beim Ultraschall auf modernes Bereitstellungsmodell

Injektoren

- 105 **Spritzenlos injizieren**
Erfahrungsbericht zur Niedrigdosierung im Royal Bournemouth Hospital
- 106 **Injektoren**

Röntgensysteme

- 116 **Digitalradiografie für mehr Durchsatz**
Direktradiografie optimiert Abläufe in orthopädischer und chirurgischer Praxis in Winsen an der Luhe
- 118 **Digital schafft mehr**
Neues digitales Radiografiesystem für mehr Patientendurchsatz
- 119 **DR-Systeme**
- 135 **Digitale mobile Systeme**
- 141 **CR-Systeme**
- 145 **Buckysysteme**
- 147 **Mobile Aufnahmesysteme**
- 149 **Durchleuchtungssysteme**
- 153 **Mobile C-Bögen**
- 158 **Osteodensitometrie-Systeme**
- 159 **Röntgentische**

Mammografie

- 160 **Mammografiesysteme**

Ultraschall

- 167 **Unisono zufrieden mit dem Ultraschall**
Alb-Fils-Kliniken profitieren von modernem Bereitstellungsmodell
- 170 **Ultraschallsysteme**

Molekulare Bildgebung

- 190 **Molekulare Bildgebungssysteme**

Anbieter im Markt

- 198 **Anbieterübersicht**
- 182 **Impressum**



35 Englische Krankenhäuser verbessern Patientenversorgung mit Videolösung