



8+23 Trends: Statements von Experten für Experten

Ziel und Anspruch unseres Jahreskatalogs war und ist es, den Markt für Radiologie-Lösungen genauer unter die Lupe zu nehmen. Was hat sich in den vergangenen 20 Jahren geändert? Die Radiologie hat große Entwicklungssprünge gemacht – Digitalisierung und künstliche Intelligenz haben besonders dazu beigetragen. Seit 2008 fragen wir in jeder Ausgabe Branchenkenner nach aktuellen Entwicklungen und Zukunftstrends, so auch in dieser Jubiläumsausgabe.

Editorial

3 20 Jahre RT Radiologie Technik & IT-Systeme

Branchentrends

8+23 Große Entwicklungssprünge
Die Radiologie hat sich in den letzten Jahrzehnten radikal gewandelt

News

16 Voll verstrahlt – Mord und Humor

Management

17 Prototypen mit Perspektiven
Wie die Radiologie von Design Thinking profitieren kann

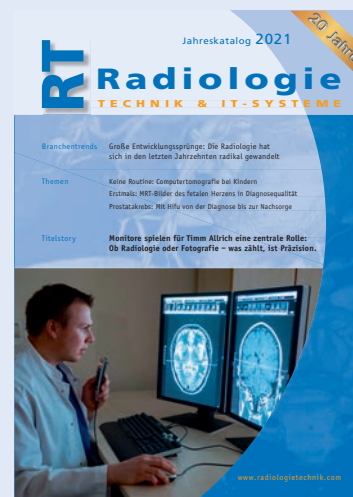
20 Praxisverbund auf Digitalisierungskurs
Zeitintensive Tätigkeiten mit digitaler Unterstützung effizienter und kostensparend organisieren

IT-Systeme

27 Drei Wege zu mehr Cybersicherheit
Medizinische Patientendaten erfolgreich schützen

30 Passgenauer Workflow
Roentgen Paderborn mit neuem RIS und PACS aus einer Hand

32 Eines für alles
Komplexität der IT-Struktur reduzieren und Prozesse vereinfachen



Zur Titelstory

Die zwei Seiten des Timm Allrich

48

Die einen kennen ihn als Naturfotografen und Dozenten an der Fotoschule in Zingst, den anderen ist Timm Allrich als Facharzt für Radiologie in einem Schweriner Krankenhaus ein Begriff. So unterschiedlich beide Tätigkeiten sind, sie haben einen gemeinsamen Nenner: In beiden Fällen spielen Monitore eine wichtige Rolle.

IT-Systeme

34 RIS/PACS-Anbieter

41 Dosismanagement

43 Workstations/Software

47 Digitale Sprachverarbeitung

Bildausgabesysteme

48 Titelstory: Die zwei Seiten des Timm Allrich
Monitore spielen nicht nur in der Radiologie eine zentrale Rolle

52 Displays

54 Printer

57 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

58 Keine Routine: CT bei Kindern
Besonderheiten des Strahlenschutzes bei der Computertomografie im Kindesalter

64 Innovationssprung zum Wohl der Patienten
Neues Radiologiezentrum am BKH Günzburg bietet umfangreiches Untersuchungsspektrum

66 Herzfehler bei Föten frühzeitig erkennen
Neuartige pränatale MRT-Bildgebung zur Diagnose angeborener Herzfehler

69 Für mehr Sicherheit bei der Bestrahlung
Uniklinikum Tübingen rüstet Strahlentherapie mit digitalem Sicherheitssystem auf

72 Früher Nische, jetzt Therapiepartner
Radiologen sind aufgrund technischer Neuerungen heute auch therapierende Ärzte

75 CT-Systeme

85 DVT-Systeme

86 MRT-Systeme

96 Angio/Kardiosysteme



20 Mit Digitalisierung mehr Zeit für die Patienten



30 Roentgen Paderborn mit neuem RIS/PACS



58 Computertomografie im Kindesalter



66 Neu: Pränatale MRT-Herzbildgebung

Injektoren

103 Injektoren

Röntgensysteme

113 Kürzere Untersuchung ohne Platzangst
Zweite Generation innovativer Röntgentechnologie
erstmalig in Deutschland im Einsatz

115 DR-Systeme

131 Digitale mobile Systeme

136 CR-Systeme

138 Buckysysteme

139 Mobile Aufnahmesysteme

140 Durchleuchtungssysteme

144 Mobile C-Bögen

150 Röntgentische

151 Dosimetrie

Mammografie

152 Brustkrebs frühzeitig erkennen
Klinikum Südstadt in Rostock investiert
in modernes Tomosynthese-System

154 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung

162 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall

163 Von der Diagnose bis zur Nachsorge
Diagnose und Behandlung von Prostatakrebs durch
Mikro- und hochintensiven fokussierten Ultraschall

166 Ultraschallsysteme

Molekulare Bildgebung

185 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt

192 Anbieterübersicht

201 Impressum



152 Brustkrebs sicher erkennen