



Titelbild: Febromed

Zur Titelstory

Spürbar entlasten statt belasten

62

Höhere Fallzahlen mit möglichst kurzen Durchlaufzeiten in Kombination mit stetig wachsendem Personalmangel – die Hürden im täglichen Praxis- und Klinikalltag werden immer größer. Das gilt auch für die Radiologie. Innovative Umlagerungssysteme können hier unterstützen. Denn wenn die neueste Technologie auf solide Technik trifft, profitieren Patienten und Personal gleichermaßen.

8+22 Trends: Statements von Experten für Experten

Künstliche Intelligenz, Personalmangel, Nachhaltigkeit und grüne Radiologie – viele Themen bewegen die Branche. Auch dieses Jahr haben wir Brancheninsider nach den wichtigsten Trends in der Radiologie sowie nach ihren Vorhaben und Lösungen gefragt. Lesen Sie, wie spannend es in der Radiologie zugeht und wo tatsächlich Innovationspotenzial liegt.

Editorial

- 3 **Radiologie – wachsende Synergie von Mensch und Maschine**

Branchentrends

8+22 „We are here to help“

KI, Personalmangel, grüne Radiologie – neue Lösungen und aktuelle Trends in der Radiologie

14+29 **News****Management**

- 15 **Upgrade statt Austausch**
Krankenhaus Düren kombiniert beim Aufrüsten des MRTs Nachhaltigkeit mit neuester Technik
- 18 **Geräte aus der Ferne steuern**
Von Remote Scanning zur MRT-Fernsteuerung profitieren radiologische Praxen und Krankenhausabteilungen
- 20 **Befundung beschleunigt**
Spracherkennungssysteme in der Radiologie bieten Vorteile für Befunder und Patienten

IT-Systeme

- 30 **Vorzüge eines DMS nutzen**
Medizinphysiker am Universitätsklinikum Würzburg stellen Strahlenschutz mittels Dosismanagementsystem sicher
- 34 **Synergie von Mensch und KI**
Künstliche Intelligenz unterstützt Teleradiologienetzwerk routinemäßig bei der Befundung

IT-Systeme

- 37 **RIS/PACS-Anbieter**
- 44 **Dosismanagement**
- 46 **Workstations/Software**
- 55 **Digitale Sprachverarbeitung**

Bildausgabesysteme

- 55 **Displays**
- 58 **Printer**
- 60 **CD/DVD-Roboter**

Großgeräte

- 62 **Spürbar entlasten statt belasten**
Titelstory: Mit innovativem Umlagerungssystem Patienten ein Stück Selbstbestimmung geben und Personal entlasten
- 66 **Mit dem MRT direkt ans Krankbett**
Früh- und Neugeborene profitierten am Universitätsklinikum Bonn von neuester Technologie
- 70 **Jeder Klick ist ein Klick zu viel**
Präzise scannen, Workflow vereinfachen und dem Personal Sicherheit geben
- 73 **Aufgeben ist keine Option**
DGD Krankenhaus Sachsenhausen: Mit neuartiger Kombination aus Atherektomie und Fluoroskopie Amputationen vermeiden
- 77 **CT-Systeme**
- 86 **DVT-Systeme**
- 87 **MRT-Systeme**
- 97 **Angio/Kardiosysteme**



15 Nachhaltig und auf dem aktuellsten Stand



66 Mit dem MRT direkt ans Krankenbett



73 Mit neuer Technologie Amputationen vermeiden



115 Mobiles Röntgen für die Kleinsten

Injektoren

- 103 So wenig wie möglich, so viel wie nötig
Mithilfe künstlicher Intelligenz Kontrastmittel-Exposition während MRT-Untersuchungen reduzieren
- 106 Injektoren

Röntgensysteme

- 115 Doseffizienz – bei Kindern besonders wichtig
Wie die sensibelsten Patientinnen und Patienten von moderner mobiler Röntgentechnik profitieren
- 118 Verlässliche Diagnosen
Neue Studie zu Bildqualität und Patientensicherheit in der digitalen Radiografie
- 120 DR-Systeme
- 138 Digitale mobile Systeme
- 144 CR-Systeme
- 146 Buckysysteme
- 147 Mobile Aufnahmesysteme
- 148 Durchleuchtungssysteme
- 152 Mobile C-Bögen
- 157 Röntgentische
- 158 Dosimetrie

Mammografie

- 159 Tomosynthese oder Mammografie?
Studie untersucht Überlegenheit der Tomosynthese im Setting des deutschen Brustkrebscreenings
- 162 Vorsorge leicht gemacht
Mobile Mammografie-Einheit bietet Frauen die Möglichkeit einer wohnortnahen Brustkrebsfrüherkennung
- 164 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung

- 171 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall

- 172 Knochenbrüche sicher mit Ultraschall diagnostizieren
Anwendungsbereiche für die Fraktursonografie im Kindesalter als Ergänzung und Alternative zum Röntgenbild
- 175 Ultraschallsysteme

Molekulare Bildgebung

- 194 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt

- 200 Anbieterübersicht
- 205 Impressum