



8 Trends: Statements von Experten für Experten

Die Arbeitsprozesse in der Radiologie werden immer komplexer. Zur Bewältigung dieser Aufgaben leistet neben der Digitalisierung von Produkten oder Features auch die Digitalisierung von Arbeitsabläufen und Prozessen einen positiven Beitrag. Branchenexperten geben Auskunft, wohin die Entwicklung geht und wo sie ihre Schwerpunkte sehen.

Editorial

3 Quo vadis Radiologie?

Branchentrends

8 Transformation der Radiologie

Das Berufsbild des Radiologen wandelt sich – wie auch die ihn unterstützende Technik

News

18 Neue Einsichten mit dem Röko Digital

Management

19 Teleradiologen per Video einbinden

Ein Jahr Strahlenschutzgesetz:
Neue Regeln für die Teleradiologie

22 Neue Geschäftsmodelle

Subscription Economy: Flexible Nutzung
von Produkten und Dienstleistungen

24 Datenschutz ist auch Patientenschutz

Daten in medizinischen Versorgungsunternehmen
und Praxen effektiv schützen

27 Hygiene in der Radiologie

Besonders in Krisensituationen brauchen
Radiologen einen Hygieneplan

IT-Systeme

31 Wenn Schnelligkeit und Qualität zählen

Privatklinikgruppe Hirslanden verbindet radiologische
Institute mit intelligenter RIS-Lösung

Zur Titelstory

Deep Learning in der Radiologie

52

Künstliche Intelligenz (KI) hat den nächsten Innovationssprung in der CT-Bildgebung ermöglicht. Der Einsatz eines CTs mit Deep Learning Image Reconstruction in der Zentralen Notaufnahme am Universitätsklinikum Jena zeigt, wie Ärzte und Patienten gleichermaßen von der neuen Technologie profitieren können.



Titelbild: GE Healthcare

IT-Systeme

34 RIS/PACS-Anbieter

42 Dosismanagement

44 Workstations

46 Digitale Sprachverarbeitung

Bildausgabesysteme

47 Displays

49 Printer

50 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

52 Titelstory: Deep Learning in der Radiologie

Innovative Bildgebung: Notaufnahme des
Uniklinikums Jena profitiert von Highend-CT

56 Technik, Tesla und Tumore

Sauerstoff-Metabolismus von Tumoren
mittels 7-Tesla-MRT sichtbar machen

59 Offen für Neues

Radiologieverbund Curagita erwirbt für
München stärksten offenen MRT

62 CT-Systeme

72 DVT-Systeme

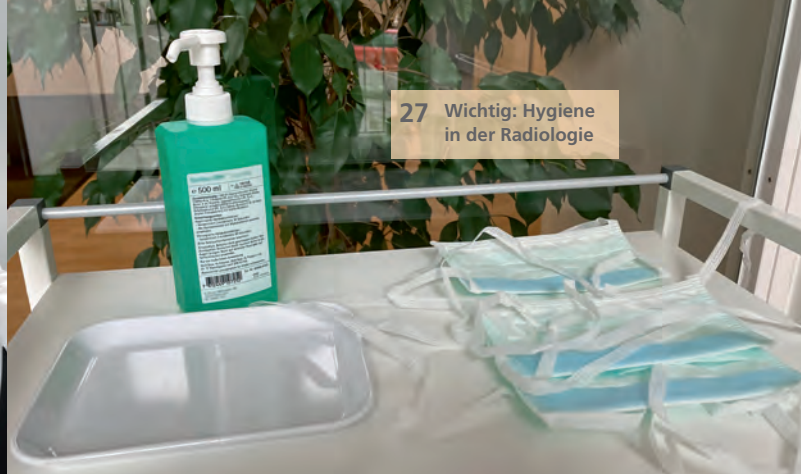
72 MRT-Systeme

82 Angio/Kardiosysteme

22 Flexibel dank neuer Geschäftsmodelle



27 Wichtig: Hygiene in der Radiologie



59 Entspannte Patienten dank freiem Blick



101 UK Schleswig-Holstein: Gemeinsam zum Erfolg



Injektoren

- 89 Feine Diagnostik
Feindiagnostik von Läsionen im Rahmen interventionell-radiologischer Eingriffe
- 92 Injektoren

Röntgensysteme

- 101 Gemeinsam zum Erfolg
Seite an Seite in der Radiologie – Universitätsklinikum Schleswig-Holstein profitiert von strategischer Partnerschaft
- 104 Mobiles Röntgen für die Lunge
Früherkennung: Patienten direkt am Einsatzort untersuchen und befunden
- 106 Leicht und wendig
Mobiles System erleichtert am Ziekenhuis Network Antwerpen Bildgebung auf den Intensivstationen
- 108 DR-Systeme
- 125 Digitale mobile Systeme
- 131 CR-Systeme
- 134 Buckysysteme
- 136 Mobile Aufnahmesysteme
- 137 Durchleuchtungssysteme
- 141 Mobile C-Bögen
- 146 Röntgentische
- 147 Dosimetrie

Mammografie

- 148 Gegen den Trend
Forum Wolfgarten: Interdisziplinäre Diagnostik und Therapie mit neuem Ansatz
- 151 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung

- 157 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall

- 158 Ultraschallsysteme

Molekulare Bildgebung

- 177 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt

- 184 Anbieterübersicht

189 Impressum

148 Mit neuem Ansatz gegen den Trend

