



Branchentrends – von Experten für Experten

8+26

Wird KI weiter an Bedeutung gewinnen und sind wir in der Lage, Hürden zu überwinden und möglichen Risiken adäquat zu begegnen? Kann Vernetzung von Hardware, Software und medizinischer Expertise die Patientenversorgung weiter verbessern? Können Teleradiologie und Remote Services eine gangbare Lösung sein, dem auch in der Radiologie immer drängendem Personalmangel zu begegnen? Auch in diese Ausgabe des RT-Jahreskatalogs geben Experten wieder Antworten auf die aktuell drängendsten Fragen.

Editorial

Neue Wege
3

Branchentrends

Die Zukunft ist intelligent vernetzt

Wie Mensch und Technologie Hand in Hand das volle Potenzial der Radiologie ausschöpfen können

8+26

Management

Transfer als Taktgeber

Titelstory: Mit technischer Unterstützung Ergonomie und Workflow im radiologischen Alltag verbessern

13

Starke Partnerschaft

Fachkräftesicherung in der Radiologie durch bundesweit einmaliges Projekt

17

Von Konstanz nach Afrika

Als Radiologieassistentin auf dem größten privaten Hospitalschiff der Welt

20

Updates, Netzwerk, frische Ideen

Deutscher Röntgenkongress in Leipzig verbindet Menschen, Disziplinen und Technologien

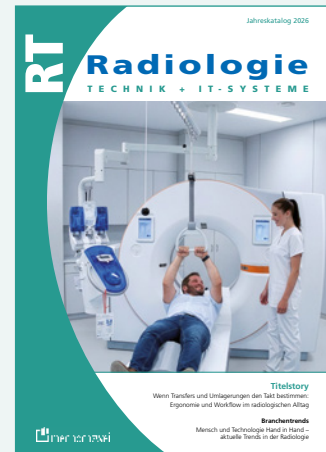
23

IT-Systeme

Wenn Bewährtes an Grenzen stößt

Von der lokalen Archivierung zur vernetzten Bilddatenverwaltung

30



Titelbild: Febromed

Zur Titelstory

Transfer als Taktgeber
13

Der Untersuchungstag hat gerade begonnen. Ein Patient wird mit dem Bett in den CT-Raum gefahren, während bereits der nächste Transport angekündigt wird. Zwei Mitarbeiter koordinieren den Wechsel auf den Untersuchungstisch, parallel laufen Dokumentation und organisatorische Absprachen. Solche Situationen gehören zum radiologischen Alltag – und zeigen, dass der Ablauf zwischen zwei Untersuchungen oft genauso entscheidend ist wie die Untersuchung selbst.

Priorisierung als Schlüssel

Asklepios setzt KI-gestützte Radiologie im Rahmen konzernweiter Digitalisierungsstrategie ein
33

Neue Wege gehen

DRK-Kinderklinik Siegen nimmt Kindern und Jugendlichen mit innovativer App Angst vor dem MRT
36

RIS/PACS-Anbieter

38

Workstations/Software

43

Dosismanagement

49

Bildausgabesysteme

Displays

50

Printer

51

CD/DVD-Roboter

51

Großgeräte

Pädiatrische MRT neu gedacht

Universitätsmedizin Halle bringt Diagnostik direkt zu den Kleinsten ans Intensivstationsbett
52

Ein Gewinn für alle

Moderne MR-Technologie sorgt am Hamburger Amalie für präzise Diagnostik und mehr Komfort
54



17 Starke Partner gegen den MTR-Mangel



33 Schneller entscheiden dank KI



56 Trotz Implantat sicher ins MRT



126 Technik meets Teamwork

Großgeräte

MRT trotz Implantat?

Mit numerischen Simulationen Risiken analysieren und Hitzeschäden vorbeugen
56

Kopfposition als Einflussfaktor

Pilotstudie untersucht positionsabhängige ‚Flow-void‘-Phänomene bei Magnetresonanztomografen
60

MPI erstmals in vivo

Neues Verfahren zeigt strahlungsfrei menschliche Gefäßstrukturen und Blutfluss in Echtzeit
63

CT-Systeme

66

MRT-Systeme

76

Angio-/Kardiosysteme

84

Injektoren

Injektoren

89

Röntgensysteme

Schneller zur Diagnose

Main-Kinzig-Kliniken beschleunigen mit KI-gestützter Frakturerkennung Ersteinschätzung in der Notaufnahme
97

Fluoroskopie und Radiografie in Einem

Herz-Jesu-Krankenhaus Hilstrup profitiert als Referenzhaus von neuartiger Durchleuchtungsplattform
100

DR-Systeme

102

Digitale mobile Systeme

110

CR-Systeme

114

Durchleuchtungssysteme

116

Mobile C-Bögen

119

Röntgentische/-stühle

124

Dosimetrie

125

Mammografie

Auf die eigenen Stärken besinnen

Neu gegründetes Brustzentrum Ostwestfalen setzt auf Teamwork und neue Medizintechnik
126

Mammografiesysteme

128

Knochendichtemessung

Osteodensitometriesysteme

134

Ultraschall

Ultraschallsysteme

136

Molekulare Bildgebung

Molekulare Bildgebungssysteme

149

Anbieter im Markt

Anbieterübersicht

153

Impressum

162