



Titelbild: Febromed/UK Augsburg

8+21 Branchentrends – von Experten für Experten

Die Dynamik im Gesundheitswesen erfordert eine neuartige Herangehensweise im Datenmanagement. Trotz Kostendruck gibt es im Hinblick auf die Steigerung der Kosteneffizienz noch erhebliches Potenzial. Fortschritte sind besonders bei der künstlichen Intelligenz zu sehen – von Modalitäten mit integrierter KI bis hin zur Diagnosestellung mit KI. Big Data, Kosteneffizienz, neue Technologien – die Branche bewegen vielfältige Themen. Lesen Sie, wie die Insider die Lage einschätzen und was sie an Ideen und Lösungsvorschlägen zu bieten haben.

Editorial

3 Transformation allerorten

Branchentrends

8+21 Die Radiologie steht nie still

Big Data, Kosteneffizienz, neue Technologien – aktuelle Trends und neue Lösungen in der Radiologie

Management

15 Bereicherung für alle

Städtisches Klinikum Braunschweig begegnet Fachkräftemangel und rekrutiert MTR aus Spanien

18 Alles im Blick

Evidia MVZ Cluster Franken erzielt mit 360°-Lösung deutliche Verbesserungen im Arbeitsablauf des Radiologiebetriebs

IT-Systeme

27 Sicherer mit KI

MainRadiologie setzt künftig bei der Befundung von Schädel-CT-Untersuchungen auf künstliche Intelligenz

30 An Präzision und Zeit gewonnen

Computer-, Magnetresonanztomografie oder Röntgen – künstliche Intelligenz hält in immer mehr diagnostischen Geräten Einzug

34 Nicht reden, endlich machen

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie am Uniklinikum Brandenburg an der Havel nutzt KI in der Diagnose

Zur Titelstory

Sicher Halt geben

62

Egal ob MRT, CT, Röntgen oder Strahlentherapie – in der Radiologie kommt es auf die Details an. Hochspezialisierte Geräte helfen dabei, exakte Diagnosen zu stellen und präzise Therapien umzusetzen. Genauso professionell muss alles andere sein. Mit einem speziellen, schwenkbaren Haltesystem können sich die Patienten selbstbestimmt auf dem Untersuchungstisch platzieren. Das medizinische Personal wird entlastet und kann sich auf das Wesentliche konzentrieren: die Untersuchung.

IT-Systeme

37 RIS/PACS-Anbieter

44 Workstations/Software

56 Dosismanagement

58 Digitale Sprachverarbeitung

Bildausgabesysteme

58 Displays

60 Printer

61 CD/DVD-Roboter

Großgeräte

62 Sicher Halt geben

Titelstory: Mit schwenkbarem Haltesystem für eine ergonomische und sichere Positionierung der Patienten für mehr Wirtschaftlichkeit sorgen

66 Alle Infos in einem Schritt

Neue Lungen-CT-Methode macht Struktur und Funktion der Lunge gleichzeitig sichtbar

69 Grenzen überwinden

Neuer Hybrid-Angio-CT führt am neuem Interventionszentrum des Universitätsklinikums Augsburg Diagnose und Behandlung zusammen

72 Hochwertige Bilder bei niedriger Dosis

Neuer CT in der Radiologie am Beethovenplatz in Saarbrücken zeigt, was künstliche Intelligenz kann



15 Blick nach Spanien:
MTR fürs skbs



27 CT-Befundung:
Sicherer mit KI



66 Alle Informationen
in nur einem Schritt



75 DVT: 3D-Bildgebung
unter Belastung

Großgeräte

- 75 Von Fuß bis Hüfte
Krankenhaus Rummelsberg nutzt digitale Volumentomografie für 3D-Bildgebung unter Belastung
- 78 Vielversprechende Technik
Ganzkörper-MRT-Diffusion mit SMS-Technik im Kindes- und Jugendalter verkürzt Untersuchungszeit bei vergleichbarer Bildqualität
- 82 CT-Systeme
- 91 MRT-Systeme
- 100 Angio-/Kardiosysteme

Injektoren

- 106 Injektoren

Röntgensysteme

- 113 Wirbelsäule in 3D
Hochmodernes Bildgebungssystem mit neuer Navigationstechnik verstärkt technische Ausstattung im Wirbelsäulenzentrum der Roland-Klinik
- 116 DR-Systeme
- 130 Digitale mobile Systeme
- 136 CR-Systeme
- 137 Buckysysteme
- 138 Mobile Aufnahmesysteme
- 139 Durchleuchtungssysteme
- 143 Mobile C-Bögen

Röntgensysteme

- 149 Röntgentische
- 150 Dosimetrie

Mammografie

- 151 Klarheit schaffen
Radiologie Schwarzer Bär MVZ in Hannover setzt neues Mammografiesystem mit Weitwinkel-Tomosynthese ein
- 154 Mammografiesysteme

Knochendichtemessung

- 161 Osteodensitometrie-Systeme

Ultraschall

- 162 Ultraschallsysteme

Molekulare Bildgebung

- 177 Mehr Komfort für die Patienten
Nuklearmedizin am Klinikum Frankfurt (Oder) nutzt neue hochauflösende Kameratechnik für Diagnose von Durchblutungsstörungen im Herzen
- 180 Molekulare Bildgebungssysteme

Anbieter im Markt

- 186 Anbieterübersicht
- 176 Impressum