



## 8 Trends: Statements von Experten für Experten

Willkommen smarte Radiologie: Der Begriff ‚Smart Radiology‘ passt perfekt in die derzeitige Digitalisierungswelle in der Medizin. Allerdings ist nicht immer alles realistisch, sinnvoll und verfügbar, was ‚hip‘ ist. Deshalb hat RT Radiologie Technik & IT-Systeme einige Fachleute um ihre Meinung gebeten. Diese haben höchst interessante Einschätzungen formuliert und können damit der Entwicklung der Radiologie wichtige Impulse geben.

### Editorial

#### 3 Radiologie bleibt spannend

### Branchentrends

#### 8 Willkommen smarte Radiologie

Radiologie-Experten sehen in der Digitalisierung vielversprechende Ansätze und Lösungen für spürbare Prozessverbesserungen

### Management

#### 16 Modernisierung erforderlich

Mit innovativer Finanzierung den Herausforderungen im Gesundheitswesen begegnen

#### 20 Übersichtliches Praxismanagement

Radiologie und Nuklearmedizin Dachau-Karlsfeld profitiert von digitaler Terminvergabe

### IT-Systeme

#### 23 PACS für effiziente Teleradiologie

Netzwerk für Teleradiologie nutzt PACS zur Prozessoptimierung

#### 26 Technologiesprung beim RIS

Neue RIS-Version bringt den Prozessabläufen der Radiologie weitere Vorteile

#### 29 Digitale Spracherkennung

#### 29 Dosismanagement

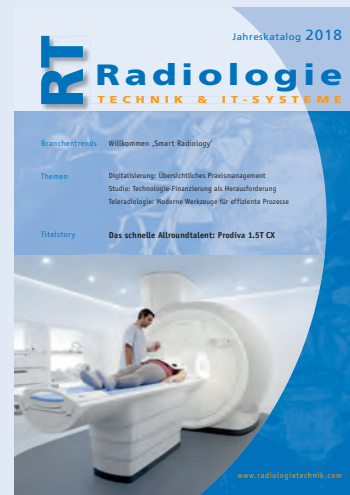
#### 31 Workstations

#### 34 RIS/PACS-Anbieter

### Bildausgabesysteme

#### 42 Ein Screen für farbig und grau

Hybrid-Display-Funktion für die effiziente Interpretation von Farb- und Graustufenaufnahmen



### Zur Titelstory

#### Das schnelle Allroundtalent

54

In der Radiologiepraxis Schiffer in Berlin-Hennigsdorf freut sich die erste Anwenderin Silvia Schiffer über den neuen MRT Prodiva 1,5T CX aus dem Hause Philips. Ihre Begeisterung macht deutlich, dass dem Gesundheitsunternehmen mit seiner jüngsten Innovation für die digitale Magnetresonanztomografie ein großer Wurf gelungen ist. Das neue System wurde erstmals Ende 2017 auf dem RSNA, dem Kongress der Radiologischen Gesellschaft Nordamerikas, präsentiert.

### Bildausgabesysteme

#### 44 Gleichförmiger Bildeindruck

Verbessertes Graustufendisplay für noch mehr Qualität in der Mammografiebefundung

#### 45 Displays

#### 47 Printer

#### 51 CD/DVD-Roboter

### Großgeräte

#### 54 Das schnelle Allroundtalent

Titelstory: Digitale Magnetresonanztomografie für hervorragende Bildqualität bei hohem Bedienkomfort

#### 57 MRT mal anders

Innovative Diagnostik durch MRT-Aufnahmen unter Gewichtsbelastung

#### 60 Smartes MRT-Konzept

Neuer smarter 1,5-Tesla-MRT für hohe Ansprüche

#### 62 Radio... mit Robotern

Roboter-Technologien verbessern die Qualität in Diagnostik, Therapie und Pflege

#### 65 Radiologie als Modellbauer

Universitätsklinikum Mainz plant vaskuläre Eingriffe mithilfe des 3D-Drucks auf Basis von CT-Daten

#### 68 Moderne Zwei-Raum-Lösung

310Klinik in Nürnberg bietet moderne Gefäß- und Krebstherapie mit neuer Angio-CT-Suite

#### 71 Gigantische Strahlentherapie

Sana-Klinikum Offenbach investiert in moderne Linearbeschleuniger

#### 72 CT-Systeme

#### 81 DVT-Systeme

#### 82 MRT-Systeme

#### 92 Angio/Kardiosysteme



20 Radiologie Dachau-Karlsfeld profitiert von digitaler Terminvergabe



57 Innovative Diagnostik durch MRT-Aufnahmen unter Gewichtsbelastung



62 Roboter-Technologien halten Einzug in der modernen Medizin



68 310Klinik bietet mit neuer Angio-CT-Suite eine moderne Gefäß- und Krebstherapie

## Injektoren

102 Injektoren

## Röntgensysteme

112 **Moderne Bildgebung**  
Bildgebende Diagnostik – optimiert für den Medizinalltag von heute und morgen

113 DR-Systeme

132 Digitale mobile Systeme

139 CR-Systeme

142 Bucksysteme

144 Mobile Aufnahmesysteme

146 Durchleuchtungssysteme

150 Mobile C-Bögen

155 Röntgentische

## Mammografie

156 **Tumore digital und in 3D aufspüren**  
Innovatives 3D-Mammografiesystem für noch bessere Diagnostik von Läsionen

158 Mammografiesysteme

## Knochendichtemessung

162 Osteodensitometrie-Systeme

## Ultraschall

163 **Wandel im Workflow**  
Standardarbeitsanweisungen beim POC-Ultraschall optimieren die Prozesse im Kreisklinikum Siegen

165 **Ultraschall bei Knochenbrüchen**  
Fraktursonografie – strahlenfreie Alternative zur Röntgendiagnostik von Knochenbrüchen

167 Ultraschallsysteme

## Molekulare Bildgebung

188 **Präziser, schneller und komfortabler**  
Universitätsklinikum Freiburg optimiert mit moderner PET/CT-Technik die hauseigene Diagnostik

191 Molekulare Bildgebungssysteme

## Anbieter im Markt

200 Anbieterübersicht

199 Impressum

163 Kreisklinikum Siegen profitiert von Standardarbeitsanweisungen beim POC-Ultraschall

