

86 IMPRESSUM

4 NEWS

- 8 **MEILENSTEINE:** Wie sich die Computertomographie seit dem Jahr 1974 entwickelt hat
- 10 **WETTBEWERB GESCHLAGEN:** Der schnellste Computertomograph der Welt ist SOMATOM Sensation 64
- 14 **KLEINSTE DETAILS SICHTBAR:** Erfahrungen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg mit SOMATOM Sensation 64

TECHNOLOGIE

- 16 **SYMBIOSE ZWEIER TECHNOLOGIEN:** TruePoint SPECT-CT

BUSINESS

- 22 **CLEVERE IT-LÖSUNG:** Siemens verbessert den Arbeitsablauf der strahlentherapeutischen Abteilung in Potsdam
- 30 **EFFIZIENZ ERHÖHT:** Wenn High-Tech-Strahlentherapie und ländliche Idylle zusammenwirken
- 36 **LÜCKENLOS:** Dr. Mohammad Naraghi beschreibt die Siemens-Vision eines lückenlosen Gesundheitssystems
- 40 **INTEGRATION ALS ERFOLGSREZEPT:** Die MAASTRO-Klinik setzt auf molekulare Bildgebung und Bio-Banking
- 45 **REIBUNGSLOSER DATENAUSTAUSCH:** Dank Soarian Clinicals und Financials werden drei Kliniken eines Unternehmens erfolgreich vernetzt
- 46 **MEHRWERT SCHAFFEN:** Customer-Care-Programm Life hilft Kunden maximale Rendite aus ihren Investitionen zu erzielen

CARE

- 50 **ERFAHRUNGSBERICHTE:** Krebspatientinnen erzählen von ihrer Behandlung im D'Amour Center for Cancer Care in Springfield, Massachusetts
- 54 **ULTRASCHALL:** Neue Fortschritte in der Früherkennung von Brustkrebs
- 60 **VERRINGERUNG DER STRAHLENDOSIS:** CAREFILTER verringert Belastung bei Kathetereingriffen – Erfahrungen aus dem Uni-Klinikum von Pennsylvania
- 64 **HOCHLEISTUNG IM OP:** Das neue C-Bogen-System ARCADIS Varic verbessert Arbeitsabläufe und steigert Effizienz

SCIENCE

- 68 **LUPENREIN UND SCHNELL:** Wie Tim neue Maßstäbe in der Tumordiagnostik setzt
- 74 **SCHONEND BEHANDELN:** IMRT-Planungstechnik erzielt bessere Dosis-Konformität und entlastet das Rückenmark bei Paraspinal-Tumoren
- 78 **MRT:** Einsatz in der Onkologie und der strahlentherapeutischen Intervention
- 82 **NÄCHSTE DIMENSION:** Erfahrungen aus einer Studie zur 3D-Visualisierung des Koronarangiogramms



**TITEL:**  
 Professor Dr. Werner  
 Bautz, Direktor des  
 Instituts für diagnostische  
 Radiologie an der  
 Friedrich-Alexander-  
 Universität  
 Erlangen-Nürnberg