

3
101

6 **NEWS**

10 **MAYO-KLINIKEN UND SIEMENS:** Zukunft schon heute gelebt – Patienten im Mittelpunkt der Gesundheitsversorgung

24 **SYSTEM-DESIGN:** Einfluss des Äußeren auf die Versorgung der Patienten

BUSINESS

30 **INTEGRIERTE RIS-PACS-Lösungen** verbessern den Arbeitsablauf der radiologischen Abteilung am Klinikum Ingolstadt

34 **KIS-RIS-PACS-INTEGRATION:** Hinter dem Wortungeheuer verbirgt sich der Schlüssel zu einer umfassenden Datenverwaltung

38 **VIRENSCHUTZ:** Dreifachsicherung für klinische Netzwerke

40 **KUNDEN IM FOKUS:** Life bietet maßgeschneidertes System-Upgrade

42 **ERFOLG DURCH INTEGRATION:** Anwenderberichte zur IHE-Initiative (Integrating the Healthcare Enterprise)

CARE

46 **ANGIOGRAPHIEGERÄT** macht CT-ähnliche Bilder

52 **AUS ZWEI MACH EINS:** TruePoint SPECT-CT

56 **MEHRSCHICHT-CT:** Siemens bietet modernste Technologie für alle Märkte, medizinischen Anwendungen und Budgets

62 **4D-BILDGEBUNG:** Ultraschallsystem SONOLINE Antares generiert sensationelle 4D-Ansichten

66 **NEW YORKER ÄRZTE BERICHTEN:** ARCADIS Varic liefert bessere Bildgebung bei Diagnose und Behandlung

70 **STRAHLENTHERAPIE:** School of Medicine der University of California in Los Angeles (UCLA) setzt auf Komplettlösung von Siemens

74 **FRÜHE UND SICHERE DIAGNOSE:** PET-Darstellungen der Hirnfunktion helfen bei der Diagnose von Alzheimer

SCIENCE

80 **FLACHDETEKTOREN** im Einsatz in Angiographie und Radiographie

84 **VOLUMEN-CT MIT FLÄCHENDETEKTOREN:** Mit nur einer Rotation ganze Organe abdecken

88 **SECOND READER:** Computer-Aided Detection (CAD) unterstützt Ärzte bei der Bildbefundung

92 **MODERNE STRAHLENTHERAPIE:** Interview mit Medizinern des Rajiv Gandhi Cancer Institute, Neu-Delhi, Indien, über ihre Erfahrung mit IMRT

96 **NEURORADIOLOGIE:** CT-Scanner SOMATOM Sensation 64 im Einsatz in der nichtinvasiven Therapieplanung

98 **PER KNOPFDRUCK:** optimierte Graustufenbilder durch Tissue-Equalization-Technologie



TITEL:
Dr. Jerald H. Pietan,
Chef der Abteilung für
Radiologie an der
Mayo-Klinik in Jackson-
ville, Florida, USA