

3
111

6 **NEWS**

COVER STORY

10 **STAMMZELLTHERAPIE** erzielt hoffnungsvolle Ergebnisse in der Kardiologie

20 **ENGE ZUSAMMENARBEIT** mit Siemens fördert die medizinische Versorgung am Erasmus Medical Center Rotterdam

BUSINESS

28 **WIE KÖNNEN INTEGRIERTE IT-SYSTEME** klinische Versorgungsprozesse verbessern? Ein Ausblick

32 **NEUE TECHNOLOGIEN** in der katheterbasierten Behandlung werden die interventionelle Kardiologie verändern

36 **PROVEN EXCELLENCE** lässt gebrauchte Geräte neu glänzen

42 **KLAUS HAMBÜCHEN** zur Rolle von Siemens im Ultraschall

46 **SCHNELLERE DIAGNOSEN** dank neuer CT-Technologie in Charleston, SC, USA

50 **MEHR QUALITÄT** für mehr Patienten

CARE

56 **NEUE METHODEN** in der Magnetresonanztomographie lassen Thalassämie-Patienten hoffen

62 **FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM** verbessert die Lebensqualität von Patienten mit Herzinsuffizienz

68 **AXIUS-VVI-TECHNOLOGIE** visualisiert und misst Bewegungen und Mechanik des Myokards

72 **MRT UNTERSUCHT** Folgekrankheiten bei Diabetes

78 **PATIENTENBETREUUNG** und neueste SPECT-CT Technologie gehen Hand in Hand

84 **DAS WESTDEUSCHE HERZZENTRUM** in Essen verbindet Angiographie und Herzchirurgie in einem Raum

90 **PATIENTENÜBERWACHUNG** begleitet den Herzpatienten fortan durch alle Krankenhausbereiche

SCIENCE

94 **STRAHLENDOSIS** im Dual Source CT effizient reduziert

98 **EIN NEUES SPECT-Radiopharmazeutikum** zur Darstellung von metabolischer Herzaktivität

102 **ANGIO MR MIYABI** verbindet Diagnose und Therapie

108 **ERWEITERTES SPEKTRUM** für ein isozentrisches C-Bogensystem



UMSCHLAG:
Dr. Stefanie Dimmeler,
Leiterin des Labors für
Molekulare Kardiologie an
der Universität Frankfurt