



Titelstory

Quo vadis Bildgebung?
Management-Akzente für Innovation und Investition 6

Medizintechnik: neue Investitionen in Produktinnovationen
Gesundheitswirtschaft als Stabilitätsanker 12

Gate-Keeper und Schnittstelle im Diagnose- und Behandlungsablauf
Viele Themen sind ohne Radiologie nicht möglich 14

Erfolgreiches Management bildgebender Medizintechnik
Die medizinische Strategie des Krankenhauses ist der Maßstab 16

IT-Management

Eine Sanierung erfolgreich auf den Weg bringen (Teil 1)
Optimieren Sie Ihre Informationslogistik nach industriellem Vorbild 18

„Business-IT-Alignment“ – Strategische Positionierung der IT im Krankenhaus (Teil 1)
Basis für eine bedarfsgerechte Leistungserbringung der IT 22

Asset und Lizenzmanagement – der BME-Forderungskatalog 2.0
Verbesserung von Lizenzkonformität und Auskunftsfähigkeit 24

Risiken bei der Migration minimieren 26

IT-Management

DIN 80001-1: Risikomanagement von IT-Netzwerken mit integ. Medizinprodukten (Teil 1) 28

Große Resonanz auf IHE-konforme FallAkte
„EFA on top of IHE“:
Öffentliche Kommentierung erfolgreich abgeschlossen 30

Aufbau einer sicheren Datenautobahn geht zügig voran
Beginn in den Testregionen Nordwest und Südost 32

Kritische Handlungsfelder im IT-Management-Fokus
Transparenz über komplexe Medizintechnik-IT-Landschaften 33

Was Klinikchefs von den IT-Verantwortlichen erwarten 34

Klinikmanagement setzt auf die IT-Kompetenz
Studie offenbart Qualifikationsmängel in zweiter Führungsebene 35

Steigende Anforderungen – sinkendes Verständnis
Qualifizierung und Motivation der IT-Mitarbeiter rutschen ab 36

Big Data – ein Thema für das deutsche Gesundheitswesen 38

Für die Datenflut gewappnet sein
Überlastung der Speicher und Netze abwenden 40

Verweildauer im Sinkflug, die Kosten aber nicht
Kosten für Behandlung von Darmkrebs um 21 Prozent gestiegen 42

Hohes Healthcare-Potenzial des Internet of Everything
Vernetzte Gesundheitsversorgung und Patientenüberwachung 44

IT-Investitionen der Sozialwirtschaft steigen
Report 2013: Noch kaum Mobility und Cloud 45

IT-Management

Rechteverwaltung im Umfeld der Krankenhaus-IT
Datenverarbeitung und Datenverwaltung 46

Semantische Spracherkennung für Mediziner 47

Spenderorgane aus dem 3D-Drucker
Wertschöpfungsketten werden sich stark verändern 48

Einführung von Service-Management-Prozessen in Krankenhäusern 49

Monitoring des M-IT Netzwerks als Teilaspekt der IEC80001-1
Risikominderung mit kostenlosem Werkzeug und variablem Konfigurationsaufwand 52

W-LAN durch die Wasserleitung 54

Licht 2.0 unterstützt Schmerzbehandlung
Beleuchtung und IT verschmelzen 54

Kommunikationsserver

Entscheidungskriterien für die Auswahl eines Kommunikationsservers 56

Vernetztes Gesundheitswesen in Deutschland 58

Bücher – Neue Medien

- Die Welt von Big Data
- CIO-Handbuch: IT-Management
- Neue Auflage: Leitfaden „Benannte Stellen“
- „Zulassungsstellen“ für Medizinprodukte
- Unternehmen Krankenhaus Wissen um das Kerngeschäft 60

Forschung

Durch Biomechanik Verletzungsrisiken minimieren
Anwendungsfälle am Rechner simulieren 61

Forschung

Titelthema

Titelthema

Medizinische 3D-Trainingsumgebung für Patienten mit Hirnschäden
Räumlich-visuelle Leistungen grundsätzlich verbessert **62**

Neue Akzente bei den bildgebenden Technologien
Fokus von diagnostischer Anwendung hin zur Therapieunterstützung

Gesundheit als hohes Gut
Investition in die Radiologie ist ein strategischer Faktor **85**

Karriere/Stellenmarkt

Gehälter von Informatikern steigen **64**

Bildgebende Technologien richtig managen
Technologiepartnerschaften als Schlüssel zum Erfolg **77**

76 **Bildgebung**

Arbeiten im Gesundheitswesen
Neue Berufe – wenig Patientenorientierung? **65**

Ein offenes PACS mit hoher Integrationsfähigkeit
Offenheit durch die Verwendung von Standards **70**

Ganzkörper-CT mit positivem Einfluss auf das Überleben von Unfallverletzten
Überlebensrate bei Schwerstverletzten im Kreislaufschock erhöht **86**

Aus dem Markt

Leistungsfähige Mobilitätslösungen bieten Gesundheitseinrichtungen Schlüssel zu mehr Effizienz **66**

Innovationen müssen den Workflow verbessern
100 Prozent Verfügbarkeit der radiologischen Dienstleistung sicherstellen **79**

DX-D Retrofit verhilft zu ausgezeichneten Aufnahmen und mehr Patientenkomfort
Kabelloser Detektor ist nahtlos in Abläufe integriert ... **88**

Mirth Connect - powered by OSM überzeugt sicher! **68**

Leistungen und Kooperationen in der Schnittbilddiagnostik
Leistungsspektrum erweitern und Wettbewerbsposition verbessern **80**

Lasertechnologie

Veranstaltungen

„... sonst erleben deutsche Kliniken ein Fiasko“
Radikale und schnelle Veränderungen alter Strukturen nötig **70**

Wirtschaftlichkeit der Investition als wesentliches Entscheidungskriterium
Technologienutzen und Wettbewerbsfähigkeit langfristig sichern **81**

Lasertechnologie unterstützt die Diagnostik chronischer Wunden
Wirkt wie eine optische Biopsie **90**

Usability und User Experience in Healthcare
World Usability Day in Stuttgart **71**



Laser lässt Tattoos verschwinden mit extrem kurzen Lichtblitzen
Pigmente aus der Haut entfernen **91**

Zu guter Letzt

Gesundheits- und Krankenpflegeschule Itzehoe erfolgreich **72**

Portfolio für High-end-Bildgebung
Den eigenen Qualitätsanspruch hoch ansiedeln **82**

Erfahrungen

Caradigm präsentierte sich auf dem Swiss eHealth Summit **72**

Durch das Universalarchiv die radiologischen Leistungsprozesse steigern
Die Bildgebung, deren Arbeitsabläufe verstehen **83**

Neues Radiopharmazie-Zentrum am Klinikum der Universität München
Sichere und exakte Untersuchungen verschiedener Gewebetypen **92**

Wegweisendes Medizintechnik-Gesamtkonzept vorgestellt
Maria Hilf RLP gGmbH schließt Technologiepartnerschaft mit GE Healthcare **94**

RIS PACS JOURNAL
mit **Bildgebung in der Radiologie**

Titelthema

„Natürlich gibt es Beispiele für fehlendes Management in der Radiologie“
Bedarf bei strategischem Management, Prozessmanagement und Kostenmanagement **73**

Die neuen Technologien effizient nutzen
Bedarfsplanung und kontinuierliche Analyse als Managementaufgabe **84**

Schweiz: Bessere Patientenversorgung durch Vernetzung **96**

Ausblick

Der Messeguide zur MEDICA 2013 **98**

Großes Special zum RSNA 2013 **98**