

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 Daten-autobahn 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

Rechtverwaltung im Umfeld der Krankenhaus-IT
Datenverarbeitung und Datenverwaltung **46**

Semantische Sprach-erkennung 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

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



62

Karriere/Stellenmarkt

Gehälter von Informatikern steigen

64

Arbeiten im Gesundheitswesen
Neue Berufe – wenig Patientenorientierung?



65

Aus dem Markt

Leistungsfähige Mobilitätslösungen bieten Gesundheits-einrichtungen Schlüssel zu mehr Effizienz



66

Mirth Connect - powered by OSM überzeugt sicher!

68

Veranstaltungen

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



70

Usability und User Experience in Healthcare
World Usability Day in Stuttgart

71

Zu guter Letzt

Gesundheits- und Krankenpflege-schule Itzehoe erfolgreich

72

Caradigm präsentierte sich auf dem Swiss eHealth Summit

72

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

Titelthema

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



76

Bildgebende Technologien richtig managen
Technologiepartnerschaften als Schlüssel zum Erfolg



77

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



70

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



79

Leistungen und Kooperationen in der Schnittbilddiagnostik
Leistungsspektrum erweitern und Wettbewerbsposition verbessern

80

Wirtschaftlichkeit der Investition als wesentliches Entscheidungskriterium
Technologienutzen und Wettbewerbsfähigkeit langfristig sichern



81



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

82

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



83

Die neuen Technologien effizient nutzen
Bedarfsplanung und kontinuierliche Analyse als Managementaufgabe



84

Titelthema

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

85

Bildgebung

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



86

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

88

Lasertechnologie

Lasertechnologie unterstützt die Diagnostik chronischer Wunden
Wirkt wie eine optische Biopsie

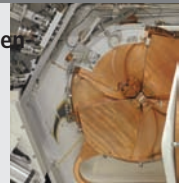
90

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

91

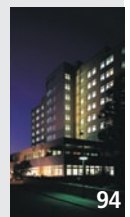
Erfahrungen

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

Schweiz: Bessere Patientenversorgung durch Vernetzung

96

Ausblick

Der Messeguide zur MEDICA 2013

98

Großes Special zum RSNA 2013

98