

**Titelstory**      **IT Management**      **IT-Sicherheit**



**Tablets, Smartphones, iPad & Co.: eine feste IT-Größe für Krankenhäuser?**  
Statt Technikverliebtheit zählt Prozessunterstützung **6**

**Smarte IT bringt positiven Prozesseffekt**  
Design für die klinische Praxis noch ein Problem **10**

**IT-Management**

**System Readiness bei der IT-Einführung** **12**

**Gestaltung von Outsourcing-Prozessen im Bereich von technologieorientierten wissensintensiver Dienstleistungen**  
Analyse, Auswahl, Betrieb **14**

**Mythos Digital: Erwartungen an Healthcare-IT steigen**  
Wunsch, Wirklichkeit und die Macht des Faktischen in Krankenhäusern **16**

**Rezepturen gegen Applikations-Wildwuchs**  
Ökonomie der Prozesse statt isolierter Einzelinteressen **20**

**AMTS leidet unter Kinderkrankheiten**  
Standardisierung und Kosten-Wirksamkeits-Analyse fehlen **24**

**Think Tank für die Gesundheitsbranche**  
Interdisziplinärer Wissenstransfer beim Asklepios Future Hospital **26**

**Beim Projektmanagement noch „keine substanzielle Antwort“**  
800 Millionen Euro für Universitätsmedizin (UMG) Göttingen **29**

**Business Intelligence: vom Reporting zu Performance-Analysen**  
Einsatz von BI-Anwendungen zur Chefsache erklären **30**

**Der CIO kann zum Erfolgsfaktor werden**  
Veränderung von Geschäftsprozessen durchboxen **31**

**Balance zwischen Erforderlichkeit u. Angemessenheit finden**  
Orientierungshilfe „Technische Anforderungen an die Gestaltung und den Betrieb von Krankenhausinformationssystemen“ **32**

**Cloud Computing ist IT-Trend des Jahres**  
Mobility, IT-Sicherheit und Virtualisierung weitere Top-Themen **34**

**Kann sich ein Krankenhaus ethisches Handeln heute (noch) leisten?**  
Handlungserfordernisse in der Gesundheitsversorgung **36**

**Brain Computer Interface Therapie der Zukunft**  
Zusammenwirken von Neurowissenschaften und Technologie **37**

**Service-Orientierte Architekturen im Gesundheitswesen**  
(Teil 2) Beispiel: Das SAMBA-Projekt **38**

**Wie funktioniert eigentlich?**

**Software-Testing – und was Sie dazu beitragen können** **40**

**IT-Sicherheit**

**„HealthCloud“ ist Preisträger beim TechnologieWettbewerb „Trusted Cloud“**  
Infrastruktur für IT-Anwendungen im Gesundheitswesen **42**

**Datenverlust: Technik teilweise weiter als gesetzliche Vorgaben**  
Studien legen Ursachen und Ausmaß offen **44**

**Telemedizin: Ungeklärte Leistungsvergütung verhindert Durchbruch**  
Potenzial bei weitem nicht ausgeschöpft **45**

**Sicherheitsprobleme: Stuxnet, Social Engineering und Smartphone-Attaken**  
Überraschungen für IT-Sicherheitsverantwortliche **46**

**Karriere**

**Fachkräftemangel: Die wichtigsten Erfolgsfaktoren im Wettstreit um die klügsten Köpfe** **48**

**Veranstaltungen**

**Fachtagung des DVMD: Neue Anforderungen für klinische Datenmanager**  
Medizinisches Informationsmanagement in klinischer Forschung und Gesundheitsversorgung **50**

**KH-IT 2011: Digitales Rechte-Management im Krankenhaus**  
Frühjahrstagung für IT-Manager in Karlsruhe **52**

**Schlagen innovative Lösungen etablierte Konzepte?**  
5. Rhein-Main Zukunftskongress in Offenbach **53**

**Kommunikation und Kooperation im digitalen Krankenhaus**  
7. Führungskräftemeeting im Seebad Heiligendamm **54**

**Meaningful Use, Mobilität und neue Organisationsformen**  
Orlando im Februar: IT-Lösungen auf dem HIMSS-Jahreskongress 2011 **58**

**Intensivmedizinisches Symposium will Qualität sichern**  
Ambulante Behandlung als Herausforderung **60**

**Cloud Computing**

**„Ein Thema auch für Chef-Etage“**  
Vorteile von Cloud Computing im Gesundheitswesen **61**

**Entscheiderfabrik**

**Fünf IT-Schlüsselthemen für 2011 gewählt**  
Kick-Off-Meeting der Entscheiderfabrik in Düsseldorf **62**

**„IT-optimiertes Medizincontrolling, mit besonderer Berücksichtigung von Medikation und AMTS“** **64**

**IT meets Medizintechnik – Fieberkurve meets KIS** **65**

**Bildmanagement meets Dokumentenmanagement**  
Brauchen Krankenhäuser zwei unterschiedliche Plattformen? **66**

**Forschung**

**Forschung zum Datenschutz im Gesundheitswesen**  
Juristische Grundlagen unübersichtlich und schwer zugänglich **70**

**Schweiz**

**So können Systeme rechtzeitig fit sein**  
«Strategie eHealth Schweiz» und die Leistungserbringer **72**

**SwissDRG: die Upgrade-Chance für die Schweizer Krankenhaus IT?**  
Anforderungen und Präsenz erhöhen sich massiv **74**

**Aus dem Markt**

**Kur für die Klinikverbund-IT**  
Übersichtlich – mit klaren, schlanken Strukturen **76**

**Digitales Diktat erleichtert Arbeitsalltag** **78**

**Integrierte Netzwerke, optimierte Abläufe, minimierte Risiken**  
Der IT/MT-Masterplan ... **80**

**Pflegekommunikation u. klinische Informationssysteme vernetzt**  
Ackermann und Nexus auf der conhIT **81**

**Aus dem Markt**

**Patientensicherheit erhöhen, Folgekosten vermeiden**  
Studie untersucht Einsatz v. Software ... **82**

**Health-Comm GmbH wird 15 – eine Erfolgsgeschichte**  
Große Zahl zufriedener Anwender **83**

**Modular, bedienerfreundlich, individuell anpassbar**  
Ein neuer Kommunikationsserver für Krankenhäuser kommt auf den Markt **84**

**Für den CIO:**  
Anforderungskriterien an eine intersektorale Vernetzung ... **85**

**systema beschreitet neue Wege im Krankenhaus-IT-Markt** **86**

**Krankenhaus in Moers wechselt von CLINICOM zu medico** **87**

**Das digitale Krankenhaus – ein erfolgreicher Weg**  
Klinikum Emden vertraut seit Jahren auf Agfa HealthCare **88**

**Der Patient bringt seine Daten mit**  
Assignio ermöglicht Austausch und Speicherung von Gesundheitsdaten **90**

**PKMS in digitaler Pflegeplanung und -dokumentation integriert**  
Heidekreis-Klinikum macht gute Erfahrungen mit apenio **91**

**Kurzmeldungen** **92**

**Planungsqualität und Kostenbewusstsein** **94**

**conhIT-Special** **95**



**EGR 2011**

**ECR 2011 – Essenziell für Routine und Fortschritt**  
IT und Medizinische Informatik in der Bildgebung **115**

**Bildgebung**

**Integration von Sonographie-systemen im Krankenhaus als Aufgabe für den Betreiber**  
In der Planungsphase alle Beteiligten einbinden **118**

**Schlüsselloch-Operationen im Magnetresonanztomografen**  
Schweißen statt Knoten – minimalinvasiv und strahlungsarm **119**

**3D und 4D in der Bildgebung**  
Imagina 2011 widmet einen Kongresstag den Innovationen in der Medizin **120**

**„Brains Unlimited“ mit Ultrahochfrequenz-MRT-Scanner** **121**

**Sonografie**

**Integration von Ultraschall in die digitale Welt**  
Automatisierung, Volumenbildgebung und wissensbasierte Anwendungen **122**

**Projektmanagement**

**Was wäre, wenn wir richtiges Projektmanagement machten?**  
Klare und verbindliche Spielregeln – offener Umgang im Projektteam **124**

**Aus dem Markt**

**Barmherzige Brüder Österreich – medizinisches Universalarchiv als Schlüssel zur Digitalisierung**  
Lösung für alle Patientendaten **126**

**Homogenes Bildmanagement über 28 Standorte im überregionalen Datenverbund**  
Radiologisches Netzwerk Rheinland sichert Dienstleistungen mit JiveX **128**

**Röntgenkongress**

**„Radiologie ist Vielfalt“**  
Zum Themenspektrum des 92. Deutschen Röntgenkongresses **130**