

Titelstory



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**

IT Management

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**

IT-Sicherheit

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

Sicherheitsprobleme: Stuxnet, Social Engineering und Smartphone-Attacken
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

Artikel Atoss (fehlt)

94

conhIT-Special

95

RIS PACS

Konzepte, Strategien, Lösungen JOURNAL

ECR 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, Volumenbildung 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