

Titelstory



**Wer wird überleben?  
Wie sieht die Healthcare-IT-  
Branche 2020 aus?**  
Diskussion um Kompetenz und  
Potenzial für nachhaltige Lösungen **6**

IT-Management

**Service-orientierte  
Architekturen im  
Gesundheitswesen (Teil 1)**  
Entwicklung eines service-  
orientierten Frameworks **12**



**IT-Services: Lücke zwischen  
Anforderungen und  
Leistungen schließen**  
ITSM Benchmark zeigt  
Schwachstellen auf **14**



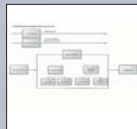
**SixSigma und prozessorien-  
tierte Kostenträgerrechnung**  
Industrielle SixSigma-Methode  
im St. Anna Krankenhaus **16**



**Was bringt die  
elektronische Fallakte?**  
Konzept und Status Quo **18**



**IT-Wertbeitrag in  
medizinischen Geschäfts-  
prozessen bei Vivantes**  
Erweiterung und Evaluation der  
Einsatzmöglichkeiten in der Praxis **20**



**Studie über iPhone 4:  
bei Businessstauglichkeit  
nachgebessert**  
Erweiterte Service-Lösungen  
noch 2010 erwartet **24**



**Kritische Faktoren  
bei RFID-Projekten**  
Die größten RFID-  
Missverständnisse **26**



IT Management

**Strategisches  
Informationsmanagement**  
Steuerung der IT im  
Klinikmanagement **28**



**Storage: Reine Backup-Lösun-  
gen reichen nicht mehr aus**  
Voll integriertes Datenmanage-  
ment erhöht Performance und  
Verfügbarkeit **29**

Alarmer

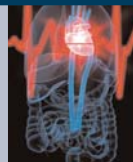
**Alarmer medizintechnischer  
Geräte in der Intensivmedizin**  
Alarminzidenz reduzieren und  
Spezifität der Alarmierungen  
steigern **30**



**Alarmgebung  
medizintechnischer Geräte –  
Probleme, Lösungen**  
Daten-Validität und  
Schnittstellen-Kompatibilität **32**

Telemedizin

**Telemedizin bei Versorgung  
von Herz-Notfallpatienten**  
Lebensrettender Zeitvorsprung  
durch kontinuierliche  
Übertragung der Vitaldaten **33**



Spektrum

**Rechtliche Risiken und  
Lösungswege beim Einsatz  
von Open Source Software  
(Teil 3)**  
Verletzung von Rechten Dritter  
und Haftungsproblematik **36**



**Tablets und Smartphones  
im Klinikalltag**  
Mobilität ist angesagt **37**



**Innovation – made in US**  
Was wir verbessern können –  
Gedanken von Christian Johner **39**

**Patientenhoteles:  
gute Chancen für Realisierung**  
Schnittstellen zwischen KIS  
und Reservierungssystemen  
synchronisieren **41**

Schweiz

**Schweiz: eHealth-  
Datenaustausch per eKARUS**  
Elektronischer Datenaustausch mit  
Leistungserbringern **42**



Österreich

**ELGA: Benutzer stellen  
Anforderungen an Funktionen  
und Transparenz**  
Die elektronische Gesundheits-  
akte in Österreich **43**

Veranstaltungen

**„Dieser Verband ist  
beständiger als seine  
Mitglieder“**  
Herstellerorganisation VHitG  
feiert 15-jähriges Jubiläum **44**



**IT mit Potenzial:  
Erlöse statt Entlassungen**  
Qualifizierung ist lebenswichtig  
für Krankenhäuser **46**



**GMDS-Archivtage am  
Universitätsklinikum Ulm**  
Anbindung von KIS/KAS an  
Dokumentenmanagement-  
und Archivsystem **47**



**Healthcare-IT zwischen  
Virtualisierung und Visionen**  
Expertenrunde im Krankenhaus  
Itzehoe analysiert IT-Trends **48**



**Durch IT zu Effizienz  
und Qualität**  
GMDS-Jahrestagung  
präsentiert große Bandbreite  
der Einsatzgebiete **49**



**Beratungshaus für  
Krankenhaus-IT feiert  
„Zehnjähriges“**  
Synagon begleitete die  
Entwicklung in der Branche –  
positiver Blick in die Zukunft **50**



**„e-Health in Europa  
funktioniert nicht  
ohne Deutschland“**  
Angst vor Klinik-Rankings  
und Datenaustausch **51**



MEDICA 2010

**Die Plattform für intensiven Informations- und Erfahrungsaustausch**  
Agfa HealthCare IT-Forum bringt Kunden, Entwickler und Management zusammen



52

Statements von Kunden

53

**E-Health in der Schweiz - wo liegt der Nutzen?**  
10. Jubiläumskongress eHealthCare in Nottwil – Versichertenkarte ein Hauptthema



55

**Global E-Health Forum – Hamburg 2010**  
IKT-basierte Strategien für eine nachhaltige Gesundheitsversorgung



56

**Technologie fürs Gesundheitswesen – aus, und für, China**  
Ungebrochene Dynamik: Herbst-Veranstaltung der CMEF in Shenyang öffnet Blick auf Healthcare IT



57

**Neues Kongressformat, neues Institut**  
Plattformen für alle Akteure zur Diskussion künftiger Versorgungsformen



58

**IT-Aus- und Fortbildungstrends für Mitarbeiter im Krankenhaus**  
Herbsttagung der KH-IT-Leiter in Erfurt

59

Aus den Verbänden

**33. Deutscher Krankenhaustag auf der MEDICA 2010**  
Mitteilungen aus der Entscheiderfabrik



60

Aus dem Markt

**Industrieinformationen**  
Aktuelle Informationen der Anbieter - mit Fokus ID Berlin

62

MEDICA 2010

96

Messeguide MEDICA 2010

99

**RIS PACS**

Konzepte, Strategien, Lösungen JOURNAL



**Schonendes Operieren mit innovativer Bildgebung**

Risikomanagement für IT-Netzwerke als wichtige Kernkompetenz

115

Bildverarbeitung

**Bonner Algorithmen zur automatischen Bilderkennung weltweit führend**  
Interpretation auch von medizinischen Bildinhalten möglich



120

Ultraschall

**Software für Kardiologen**  
Ultraschalldaten verschiedener Geräte standardisiert über ein Netzwerk archivieren



121

**Entwicklungen in der Ultraschall-Technik**  
Innovative Therapieansätze bei Tumoren und Fettgewebe



122

Computertomographie

**Hochauflösendes Verfahren zur Nano-Computertomographie**  
Dreidimensionale Tomographiebilder von Knochenproben



124

**München Teleradiologisches Portal bietet Unterstützung**  
Fundierte Diagnose von Knochen- und Weichteiltumoren



127

Forschung



**Computertomografie bei Notfällen unverzichtbar**  
Spiral-CT-Technik für dreidimensionale Bilder der Körperorgane

128

**Lifetronics: Funkchip und Sensor in einem**  
HF-Transponder-Technologie mit der Sensortechnik kombiniert



130

**Chip für die Proteinanalyse**  
Biosensor mit Bewegung



131

**Wie sich die Disziplinen besser verstehen**  
Workflow-Plattform integriert Simulationsanwendungen



132

Veranstaltungen

**Mit IT-Health in der Bildgebung Kosten senken und Qualität erhöhen**



Innovation, Kommunikation und Inspiration beim 2. VEPRO-Anwendertreffen

134

Aus dem Markt

**Viele Wünsche – eine Lösung: Richtungsweisendes Digitalisierungsprojekt im Kreiskrankenhaus Tauberbischofsheim**  
PACS, Multimedia-Lösung und medizinisches Universalarchiv als einheitliches System



136

**Praxis befundet teleradiologisch über vier Standorte**  
INFINITT baut Netzwerk zur effizienten Patientenversorgung auf



138