

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**



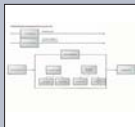
**SixSigma und prozessorien-
tierte Kostenträgerrechnung**
Industrielle SixSigma-Methode
im St. Anna Krankenhaus **16**



**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

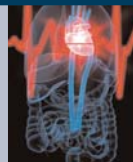
**Alarmer medizintechnischer
Geräte in der Intensivmedizin**
Alarminzidenz reduzieren und
Spezifität der Alarmierungen
steigern **30**



**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



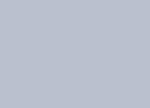
57

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