



**Titelstory**



**Mit einem Fuß im Gefängnis?**  
Was beim Einsatz von mobilen Lösungen beachtet werden muss **6**

**Titelthema**

**Mobile Computing und MPG**  
Ein Beitrag von C. Johner i. d. Serie „Wie funktioniert eigentlich...?“ **12**

**Medizintechnik für iPhone und Co im Test**  
Geräte im Schnelltest: Zuverlässige Messwerte **13**

**BYOD hat den Zenit erreicht** **14**

**JiveX Mobile: Bild- und Befunddaten für unterwegs** **15**

**Rechtsunsicherheiten im Bereich der Produkthaftung**  
Haftungsfragen zwischen Hersteller und Leistungserbringer klären **16**

**Mobile Services und Apps rund um Cloud Services und „Augmented Reality“**  
Betriebssystem als wichtiger Faktor bei Gerätewahl **17**

**IT-Management**

**IT-Manager sitzen immer mit im Boot** Endlich die eigenen Trümpfe ausspielen **18**

**Support-Ende für Windows XP trifft Medizinprodukte**  
Kostenintensiver Umstieg auf neue Betriebssysteme **20**

**Immer mehr IT-Investitionen durch Fachabteilungen**  
IT-Trend 2013: IT-Budgets steigen moderat **22**

**IT-Management**

**Trauma-Netzwerk zur Versorgung von Schwerverletzten**  
Unfallchirurgien im Land Bremen kooperieren **23**

**Jetzt werden die Anwender wach**  
CEO Peter Summermatter: Integrierte IT und Standards stehen auf der Agenda. Teil 2 **24**

**Big Data soll Genom-Analysen schneller voranbringen**  
Prozess von Tagen auf Sekunden reduziert **26**

**Datenschutz: Videoüberwachung als Allzweckwaffe?**  
Kameraaufzeichnung und gesetzlicher Rahmen **28**

**Die Logistik der mobilen Informationen** **29**

**Die richtige IT für Case Management**  
Hype oder echte Alternative? Teil 2 **30**

**Organisation und Service könnten besser sein**  
Patientenbefragung lässt IT-Prozessschwächen erkennen **32**

**Orientierungswert für Krankenhäuser veröffentlicht**  
Veränderung der Krankenhauskosten **34**

**Wir bauen die Malteser Smart IT**  
Interoperabler und kosteneffizienter Hybrid-Cloud-Ansatz **36**

**Anforderungen an ein elektronisches Dokumenten-Control-System (DCM) Teil 1**  
Zentralen Arbeitsablauf im Krankenhaus automatisiert sicherstellen **38**

**Big Data im Fokus der IT-Entscheider**  
Massendaten zeitnah analysieren **40**

**IT-Management**

**Data Governance bei Migrationen eine Katastrophe**  
Wer auf welche Daten zugreifen kann: eine weitverbreitete Sicherheitslücke **41**

**Geschäftskritische Dokumentenprozesse zu wenig vernetzt**  
Über den Branchen-Tellerrand geschaut **42**

**IT-Outsourcing: nur in privaten Krankenhäusern**  
Markt steckt noch in den Kinderschuhen **43**

**Prozesse und Prozessmodellierung in der ambulanten Pflege**  
Medienbruch, Schnittstellenproblematik, Mehraufwand **44**

**MIT in der Praxis Teil 1**  
Motive, Voraussetzungen, Erfahrungen **48**

**Forschung**

**Standards für E-Commerce im Gesundheitswesen**  
Forschungsprojekt für sektorenübergreifende Kommunikation **50**

**Computerassistierte Chirurgie**  
Nachwuchskräfte für die Schnittstelle zwischen Medizin und Technik **51**

**Roboter in der Gesundheitsversorgung**  
TA-SWISS-Studie: (nur) als Gehilfen erwünscht **52**

**Intelligente Datenanalyse in mobile Geräte einbetten**  
Smarte Algorithmen für Echtzeit-Virus-Diagnosen **54**

**Medien**

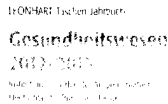
**Krankenhaus Report 2013**  
Schwerpunkt: Mengendynamik: mehr Menge, mehr Nutzen? **55**



Medien

**Taschen-Jahrbuch  
Gesundheitswesen  
2012/2013**

Institutionen, Verbände,  
Ansprechpartner –  
Deutschland, Bund und Länder



55

**Mobile Device Management  
Veränderte Arbeitswelt und IT-  
Infrastrukturen**

55

Veranstaltungen

**In China ist alles größer  
Berliner Delegation auf  
Erfahrungsaustausch**



56

**Orbis-Anwendertreffen  
RIS/PACS 2012 in Frankfurt  
IT-Einsatz in Radiologie und  
Bildgebung**

58

**Wie Krankenhäuser die  
Zukunft meistern können  
9. Führungskräfte Meeting  
Heiligendamm „Meeting-  
am-Meer 2013“**



59

**Den Anwender  
schlauer machen  
KH-IT-Frühjahrstagung  
in Dortmund**



60

**conhIT 2013 will  
Leitveranstaltung bleiben  
Dauerbrenner-Themen und  
Healthcare IT-Trends**



62

**Ankündigung: conHIT  
Premium Messejournal  
Der Messeführer des  
Krankenhaus-IT Journal**

63

**Mit einem Fuß im Gefängnis?  
Was beim Einsatz  
von mobilen Lösungen  
beachtet werden muss  
Presserunde – Podiumsdiskussion  
auf der conhIT**

63

**Medizinische Bildverar-  
beitung als Schlüssel-  
technologie fördern  
Workshop BVM präsentiert  
aktuelle Forschung und  
Herausforderungen der Zukunft**



64

Veranstaltungen

**Taiwans Biotechnologie  
auf dem Vormarsch  
Modernste Techno-  
logie aus Taiwan  
auf der MEDICA 2012**



65

Aus dem Markt

**Gesteigerte Auslastung,  
vereinfachte Abläufe und  
reduzierte Strahlendosis**

66

**15 Jahre Erfahrung  
im Bereich IT-Lösungen  
im Gesundheitswesen  
DFC-SYSTEMS positioniert sich  
erfolgreich als unabhängiger IT-  
Lösungsanbieter**



68

Karriere/Stellenmarkt

**Zusammenarbeit im Team zeigt  
ungenutzte Potenziale  
Traditionelle Tools und  
Kommunikationstechnologien als  
Hemmschuhe**

70

**Die IT-Abteilung muss  
am eigenen Image  
arbeiten**

Ansätze zur internen  
Positionierung und Steigerung  
der Reputation

72

Stellenmarkt/Industrie

**Meldungen aus der Industrie**

73

**RIS PACS**

Konzepte, Strategien, Lösungen JOURNAL

RSNA

**„Patients first“  
in Theorie und Praxis**

Der RSNA 2012 rückte den  
Patienten immer wieder ins  
Zentrum der Betrachtung



75

**Technische Neuheiten  
auf dem RSNA**

Highlights steckten  
dieses Mal im Detail

78

Diagnose/Therapie

**Supercomputer optimiert  
die Neurowissenschaft  
Durch Modellierung und  
Simulation das Gehirn  
besser verstehen**



80

**Optisches Verfahren für  
biomedizinische Bildgebung  
ausgezeichnet  
Leibniz-Preis für Prof. Vasilis  
Ntziachristos**



81

**Entwicklung  
neuer Ultraschall-Diagnose-  
verfahren  
für die Akutmedizin  
Lungenscans in der  
Notfallmedizin unverzichtbar**



82

**Softwarelösung zum  
Strahlendosis-Management  
Balance zwischen Dosis  
und Bildqualität**

83

**Gestreutes Röntgenlicht  
zeigt krankes Gewebe  
Röntgen-Technologie ver-  
bessert Früherkennung  
von Lungenerkrankungen**



84

**3D-Röntgen ohne Zeitverzug  
Prototyp des offenen  
3D-Röntgenscanners**

85

**Gantry  
im Heidelberger  
Ionenstrahl-Therapiezen-  
trum HIT in Betrieb  
Grundlagenforschung in neue  
Therapiekonzepte umsetzen**



86

**Ultraschall macht  
Unterarmbrüche im  
Kindesalter sichtbar  
Einsatz von schädlichen  
Röntgenstrahlen  
oftmals überflüssig**

87

Aus dem Markt

**Innovative Gesamtlösung  
mit synedra AIM**

88

**Diagnostische Radiologie-  
Displays für jede Anwendung**

90