



Titelstory



PACS ist eine Generationenfrage
Kunden halten Ausschau nach alternativen Systemen **6**

Titelthema

Damit das PACS seine Euros wert ist
Finanzieller Faktor der Bildgebung **7-10**

Praxis der Wirtschaftlichkeitsanalyse komplexer eHealth-Projekte **12**

Benchmarking in der Radiologie **14**

Standardisierte Schnittstellen ermöglichen Integration
Interview mit Michael Strüter **16**

Innovatives PACS Tool zur Tumorkontrolle und MyVue Patientenportal
Lesion Management Tool für Vue PACS **18**

Viele Herausforderungen, ein Ansprechpartner
GEMED bietet Lösungen in einem System **19**

Das PACS als Schrittmacher für eine computergestützte Medizin Abteilungs- und Klinikübergreifendes Arbeiten **20**

PACS wird die Plattform für alle Abteilungen, alle Daten, alle Workflows
MPG-konformes Management **22**

Schlüsselaspekt Zukunftsfähigkeit
Integrativ, interoperabel – Sectra-PACS **23**

Titelthema

Zukünftig werden „Multi-Modality-Arbeitsplätze“ gebraucht
Interview mit Bernhard Calmer **25**

Trend zum medizinischen Universalarchiv **26**

Wegbereiter und Wegbegleiter
Das PACS als perfekte Fachkraft **28**

IT-Management

Hybride Health-Cloud: mehr Services für Patienten und Mitarbeiter
neue Malteser IT-Struktur **32**

Antriebsmotor für modernes IT-Service Management
Cloud, Mobility, Social Media: IT vor wachsenden Anforderungen **34**

Big Data, Big Budget, Big Business
Kampf mit der Umsetzung der Erkenntnisse für Business und IT **36**

Big Data: Teil einer systemimmanenten Entwicklung **38**

Aktuelle Informationen zur Orientierungshilfe Krankenhaus-Informationssysteme (OH KIS) **40**

Analysen für ein branchenunabhängiges Big-Data-Anwendungsszenario
Gesteigerte Investitionsbereitschaft bei der Prozessanalyse **41**

Zunehmende IT-Vernetzung in Kliniken als Gefahr für Patienten **42**

Intelligente Netze im Gesundheitssystem
IT-Industrialisierung auf der Prioritätenliste ganz oben **46**

Klagen der Industrie über Gesundheitsreformen
Kostensenkung statt Marktpotenzial **48**

Total Costs of Ownership re-definiert **49**

IT-Management

Einfluss moderner IT-Trends auf die Entwicklung der Health-IT **50**

CEOs aus der Gesundheitsbranche bleiben verhalten optimistisch
Kostendruck und Fachkräftemangel **52**

Stiefkind Entscheidungsunterstützung in der Medizin **52**

IT und Marketing: Verbindung analoger und digitaler Potentiale **54**

Vivantes Klinikum am Urban führt Intensivtagebücher ein **56**

Bürger sind für virtuellen Arztbesuch bereit **57**

IT-Sicherheit

Kopf- oder bauchgesteuert?
Datenschutz im Patientenumfeld **60**

Mobile Geräte: Gefahr durch Einstellungsfehler und unsichere Konfigurationen **61**

Schweiz

Mobiles Arbeiten im Spital: der Reality-Check **62**

Kommunikationsserver

Kommunikationsserver in Forschung und Lehre **64**

Veranstaltungen

Branchentreff für Healthcare IT in Berlin conhit 2013 **66**

Mobil und smart: die IT ist besonders gefordert **67**

Frankfurter Presserunde® Cloud Services – Zukunft der IT im Krankenhaus **68**

Unsere Schwerpunkte sind IT- und Imaging-Lösungen für das Gesundheitswesen
Agfa über Marktperspektiven **71**



Veranstaltungen

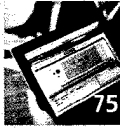
Technologie, Qualität und Kundenanforderungen
Blickwinkel ist der Nutzengedanke 72

CSC: Investitionen sollen sich rechnen und Entlastung bringen 73

AMC: conhit 2013 war ein voller Erfolg 74

atacama | Software: Mobilität und Wissen treffen den Nerv bei den conhit-Besuchern 74

BITMARCK: Erfolgreiche Teilnahme an der conhit 75

helpLine 5.3: Professionelles IT-Service-Management für Krankenhäuser  75

vision4health macht aus dem Laborbetrieb einen durchgängigen Workflow 76

Mobil ins Krankenhaus-Informationssystem diktieren 77

Neues Patientenrechtgesetz verpflichtet Krankenhäuser zur Herausgabe der Patientenakte 77

Mobile Device Management und Klinikweite Backup/Recovery-Lösungen 78

Agfa HealthCare: Neuheiten in KIS, PACS und ECM 78

IT-Reifegrad deutscher Krankenhäuser mit Licht und Schatten 79

Mobility statt PC: Thesen aus der Praxis für IT-Verantwortliche 80

ECM-Systeme und IHE in Krankenhäusern 81

x-tention setzt auf innovative Lösungen im Bereich Integration, e-Health und Mobilität 83

Aus dem Markt

Digitale Spracherkennung überzeugt nun auch größte Skeptiker 86

Know-how-Transfer: nach der Nephrologie nun MVZ und Ambulanz
MedVision mit Speziallösung 88

Nahtlose Bildkommunikation zwischen Krankenhaus und niedergelassenen Ärzten über den CGM JESAJANET Bildnavigator 89

Karriere/Stellenmarkt

Gemeinsames Verständnis – gemeinsamer Projekterfolg
Die meisten Fehler werden zu Projektbeginn gemacht 90

Krankenhausvergütung auf dem Prüfstand
Unterschiedliche Klassifizierung von Patientengruppen innerhalb EU 94

Duale Reihe: Medizinische Inhalte mit Praxisbezug
Für Studium, Diagnostik und Therapie 95

Zu guter Letzt

Personalisierte Medizin: Was sie für uns und unsere Produkte bedeutet
7. Institutstag des Instituts für IT im Gesundheitswesen 96



Forschungsgruppe Computer Aided Plastic Surgery  97

Interventionelle Radiologie mit Schlüsselstellung bei Patientenbehandlung 100

Röntgenkongress Messeguide

Radiologie mit Zukunft: CR, DR, RIS und PACS aus einer Hand 103

Innovative Lösungen für medizinische Bildgebung
Neuer 25 x 30 cm DRX-Detektor 104

Diagnose/Therapie

Krebsdiagnostik produziert präzise Aufnahmen aus dem Körperinneren
PET/MR-Technologie ohne Strahlenbelastung 105

Moderne Strahlentherapie bei Brustkrebs schädigt das Herz nicht 106

Kompaktes Radar mit Durchblick
Anwendungen in der Medizintechnik 107

Spitzenforschung für die diagnostische Bildgebung
Neues Ultraschallverfahren bemisst Erfolg von Chemotherapie bei Brustkrebs 108

Medizinische Informatik: ImageIndex Radiology
Forschungsergebnisse des Hochschulnachwuchses 109

Chirurgie in der Praxis für Ingenieure, Informatiker und Medizintechniker
Modellversuch der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 110

Telemonitoring krank am Versorgungssystem
Potenzial bei Qualitätsmanagement, Therapietreue, Risikofaktoren-Reduzierung 112

Veranstaltungshinweis

Alles rund um das Thema DICOM, KIS, RIS und PACS

Die AG Informationstechnologie (@GIT) der Deutschen Röntgengesellschaft lädt nach Mainz ein 114

Aus dem Markt

Kräfte bündeln und die Behandlungskette umfassend abbilden 84

Röntgenkongress

94. Deutscher Röntgenkongress: Radiologie ist Zukunft 102