



Titelstory
Von der Evolution zur Revolution
Hohe Anforderungen an das PACS

6



Schwerpunkt KI

Auf dem Weg zur General AI? 34

Predictive Analytics in der Klinik 38

Mit künstlicher Intelligenz auf zu neuen Ufern 40

eco: Bundestag setzt Enquete Künstliche Intelligenz ein - „Chance des Dialogs nutzen“ 43

.....

IT-Management

Das Krankenhaus der Zukunft – Vision: Ein Blick in die Ferne 44

Bestandssysteme auf das Business hin anpassen
 Störfaktor ist nicht nur die Technologie **46**

Profit-Pools verschieben sich
 Fokus auf Kundenerfahrung legen **48**

5G ist ein Quantensprung in Gigabitnetze der Zukunft
 Ultrastarke Kommunikationslösungen für neue Hochleistungsmedizintechnik **49**

Synergien erschließen: IT-Service-Management und Datenschutz 51

Titelthema

Alle Jahre wieder: was passiert im PACS-Markt? 10

Wie sieht der PACSMarkt heute aus?
 Wie ist die Sicht der IT-Leiter? Was ist wichtig und warum? **12**

PACS ist heute mehr als ein multimedialer Bildmanager 14

„Ohne zentrales Inhaltsverzeichnis geht es nicht“ 16

Das PACS im Wandel der Zeiten 20

Carestream: die PACS Zukunft hat schon begonnen 22

CHILI PACS – Multimediales PACS für alle medizinischen Bilder 24

Im Gespräch mit dem Krankenhaus-IT-Journal
 Lothar Hoheisel, ITZ **26**

ITZ Medicom: mehr als 21 Jahre PACS und Telemedizin
 Universal-Plattform für alle Bilder und Daten im medizinischen Umfeld **27**

„Die strikte Trennung der einzelnen Informationssysteme war gestern.“ 28

PACS – eine Erfolgsgeschichte? Aber ganz sicher! 30

synedra AIM – das medizinische Universalarchiv als PACS 32

Bildmanagement 2.0: Auf den medizinischen Kontext kommt es an 33



**Informationsplattform als
Medizintechnik-Wissenstransfer**

56

Umsetzung von IT-Projekten im Gesundheitswesen

Wenn klar ist, wo es hin geht und was zu tun ist, steht die Umsetzung im Vordergrund **57**

TI-Rollout: Stimmen nach Aussetzen der Sanktionsfrist werden lauter

KBV-Vorstand: BMG muss jetzt handeln **59**

KH-IT Verbandsseiten

Hoffnungsträger Digitalisierung des Gesundheitswesens

Zu schaffende Voraussetzungen für den politischen, finanziellen und ressourcenbedingten Rahmen? **60**

Zentrales Service-Management als Rückgrat der Digitalisierung **62**

Am 25. Mai 2018 ist die DS-GVO in Kraft getreten – wie lief das in den Krankenhäusern ? **64**

KH-IT-Herbsttagung in Lübeck vom 19. bis 20. September 2018
Auf der Agenda: Wertbeitrag durch Managed Services **65**

Balkonplausch: **66**

Near Future Hospital – Mobile Medizin (Staffel I – Folge 4) **67**

Karriere

Spezialistensuche in der Krankenhaus IT
Kliniken im Wettbewerb um die klügsten Köpfe **69**

Online-gestützte Fort- und Weiterbildungen – effektiv und nachhaltig? **72**

Forschung

Selbstlernende Computermodelle sollen Prävention und Therapie optimieren

Personalisierte und optimierte Versorgung von Schlaganfallpatienten **75**

Medizinische Anwendungsfelder denkbar **77**

Aus dem Markt

Machine Learning und intelligente Prozessautomatisierung in der Gesundheitsindustrie **78**

Bewährt und überzeugend

Alfried Krupp Krankenhaus in Essen entscheidet sich zweimal für IMPAX **80**

Erfolgreicher TI-Rollout bei den medius KLINIKEN.

Willkommen in der Telematikinfrastruktur! **82**

Einführung Digitale Archivierung

Entscheidend ist, was vorher passiert **84**

Veranstaltungen

Entscheider-Reise 2018 nach San Diego **86**

Die perfekte Kombination –

Deutscher Interoperabilitätstag

und HL7-/IHE-Jahrestagung als gemeinsame Veranstaltung **88**



IT-Sicherheit im Krankenhaus

IT-Sicherheit in Krankenhäusern muss ernster genommen werden **90**

Herzensangelegenheit IT-Sicherheit

Ein Erfahrungsbericht zur Umsetzung einer IT-Awareness-Kampagne **92**

Ein hochsicherer VPN-Zugangsdienst für das gesamte Gesundheitswesen **94**

Elektronische Sicherheit zwingend notwendig

Identity Management für Telemedizin und Consumer Health Angebote **97**