

Titelstory

**Von der Evolution zur Revolution**  
Hohe Anforderungen an das PACS

**6**

**Titelthema**

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

Wie sieht der PACS Markt 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

**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

**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

**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

**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