

## Wie sieht das KIS der Zukunft aus?

# 6

### Titelstory

Wie sieht das KIS der Zukunft aus?	6	Näher an Anwendern und ihren Prozessen	22
Das KIS der Zukunft	10	Innovationen benötigen die umfassende IT-Durchdringung	24
Steigende Anforderungen der Anwender als Richtschnur	14	Healthcare-IT-Systeme der Zukunft – offen und beliebig kombinierbar?	28
KIS – ein Opfer der digitalen Revolution?	18	Neue FHIR®-Version „STU3“ veröffentlicht	30
Vielschichtige KIS-Herausforderungen	19		
Der digitale Spielraum wird ausgeweitet	20		

### IT-Management

Digitalisierung erleichtert die Arbeit	32	Gesundheits-IT krankt an Mini-Budgets und fehlender Unterstützung	47
Tales of Mystery and Imagination?	34	Für Patienten: Telefon/Fernsehen/Internet im Umbruch	48
Cloud First-Strategie: Neuland für viele IT-Organisationen	36	Einweisermanagement als Werkzeug für den ökonomischen Erfolg	50
Impulse für Cloud-Strategien in der Healthcare-IT	38	KH-IT	
Schritt für Schritt in die Cloud Akzeptanz und Unterstützung des Managements im Universitätsklinikum Aachen	40	Kommentar: Das ITSIG und die Problematik von „Kennzahlen“	52
Klinisches Prozessverständnis bei IT-Organisation wecken	42	OBASHI-Methode schafft Klarheit für IT und Business	53
IEC 82304 – die Norm zu „Health Software“	44	conhIT 2017 – Veranstaltungen von und mit Kollegen und Vorstandsmitgliedern des Bundesverbandes KH-IT	55
		Warum wir uns so häufig bei Ursache und Wirkung vertun	56
		Verbandstermine 2017	57

### IT-Recht

Kein Datenschutz, aber sicher	58
-------------------------------	----

### Technologiepolitik

Telematikinfrastruktur: gematik beaufsichtigt Netzbetrieb	60
Telematikinfrastruktur-Rollout mit Risiken bei der Umsetzung	62

### Leserbrief

„Digitale Fitness der Führungsebenen ist größtes Hemmnis bei der Digitalen Transformation“	64
--	----

### Forschung

Therapieerfolg mit dem Human Robot	68
Deep-Learning-Algorithmen kombinieren Mediziner-Fachwissen und maschinelles Lernen	70
Mathematik interpretiert Daten bei medizinischer Bildgebung neu	71

### Karriere

Leadership im Zeitalter der Digitalisierung	72
Perspektiven der Qualifizierung in der Medizinischen Informatik durch Aus- und Weiterbildung	74
Kommunizieren ist mehr als informieren	76

## Veranstaltungen

Entscheider-Event 2017 und  
Entscheider-Werkstatt 78

Auf dem Weg zur  
individualisierten  
Gesundheitsversorgung 80

Das digitale und mobile  
Krankenhaus 81

IT-Infrastruktur im  
Gesundheitswesen: Impulse  
für das 21. Jahrhundert 83

## Aus dem Markt

Das neue Vernetzungs-KIS live  
auf der conhIT 84

DMI bietet zertifizierte  
Informationssicherheit 85

Höchstmaß an Effizienzgewinn 86

Projekt im Waldviertel als  
Blaupause für intersektorale  
Zusammenarbeit 88

Das InterSystems DACH  
Symposium 2016 90

Sana-Häuser gehen mit Silent  
Cubes von FAST LTA in  
gesicherte Zukunft 92

Das Digitale Krankenhaus 94

Kontinuität & Innovation –  
Die Heydt Gruppe 96

Welches Sicherheitsniveau ist  
anzustreben? 99

Bei Lösungen sind TOTOKU und  
JVC Kenwood bereits eins 100

Kosteneffizient dokumentieren  
dank individuell erstelltem  
Workflow Design 101

CROSSHEALTH – Kernkomponente  
Behandlungsplanung 102

Die Vision vom zentralen  
Bildmanagement 104

## e-health mobility

Mobility-Trends für 2017 106

mHealth: vor dem Durchbruch  
Skepsis und hohe Abbruchrate  
wegen fehlendem Nutzen 108

Verbraucher und Business:  
Akzeptanz für das  
„Internet of Things“ 110

Durchblick im  
Medizin-App-Dickicht 111

Pilotprojekte zur Digitalisierung  
gestartet 112

## IT Sicherheit im Krankenhaus

Journal für Strategie und Praxis

Gefährdungsfaktor Sicherheit in  
der Medizintechnik  
„Darüber haben wir noch gar  
nicht nachgedacht“ 114

IoT hat mit schwarzer Magie  
nichts zu tun  
Manipulationen und  
Cyber-Angriffe erzeugen  
lebensbedrohliche Ausfälle 117

Attacken auf  
Patientendatenbanken  
haben Konjunktur  
Compliance allein genügt nicht 118

Antivirus-Software bietet wenig  
Schutz für Patientendaten  
Risiko durch steigende Zahl  
vernetzter Medizingeräte 120

KRITIS-Betreiber nähern sich dem  
IT-Sicherheitsgesetz an  
Nachholbedarf bei Vorkehrungen  
zur Vermeidung von Störungen 121

Netzwerk-Monitoring in  
Kliniken verbessern  
Sicherheitslücken und gestohlene  
Daten identifizieren 122

Experten-Impulse gegen  
Cybercrime  
Health-IT Talk-Berlin Brandenburg  
mit hochaktuellem Thema 124

IT-Sicherheitsgesetz: Chancen  
und Herausforderungen für  
Krankenhäuser 126

Analyse: „Microsoft Schwachstel-  
len Report“  
Problembewusstsein der  
IT-Community stärken 128

Sicherheitsprozesse  
optimieren bei mobilen  
Apps und dem IoT 130