

Vorwort des Herausgebers	8
--------------------------	---

Interoperabilität von Spezifikationen und Standards*	10
Interoperabilität auf Basis von Standards und Spezifikationen	14
FHIR – der neue Standard für Gesundheits-APIs?!	18
ASSESS CT – Umfassende Bewertung von SNOMED CT als eHealth-Referenzterminologie in der Europäischen Union – Projektabschluss	24

Elektronische Akten / eGK

Systematik von digitalen Patientenakten und digitalen Dokumenten im Vergleich zu Papierakten	28
RefHIS (Refugees Health Information System) – elektronische medizinische Dokumentation und Versorgungsmanagement für Flüchtlinge	36

Information / Kommunikation / Integration

Patientenportal für Krankenhäuser unter app.MeineBehandlung.de – neue Wege der digitalen Kommunikation mit dem Patienten	40
IHE-konforme Archiv- und Kommunikationsplattform am Universitätsklinikum Jena	46
Austausch von Untersuchungsprotokollen zwischen einem Informationssystem und einer bildgebenden Modalität	51
Bildmanagement von Roboter-assistierten Chirurgesystemen am Beispiel des Systems <i>da Vinci[®] XiTM</i> der Firma Intuitive Surgical und dem System DEKOM <i>DIANAdicom[®]</i>	57

Logistik und Workflow

Prozessoptimierung durch integrierte mobile Managementsysteme	61
---	----

Vernetzung

eVent@home – effektive Vernetzung eines komplexen Stakeholderumfeldes im Bereich der außerklinischen Beatmung	66
---	----

Integrierte Versorgung

Patientenzentriertes Gesundheitsmanagement im Focus moderner IT-Strategien	70
Mündige Bürger in Gesundheitsversorgung und -forschung: Standardbasierte Kopplung mobiler Apps mit eHealth-Infrastrukturen	79
CCA – E-Health-Anwendung zur übergreifenden Versorgung multimorbider Patienten	82

Pflege

E-Health und Pflege	88
Neue Wege in der häuslichen Krankenpflege mit „ZHP.X3 Häusliche Krankenpflege“	92
Einsatzfelder und Nutzen der elektronischen Arztvisite im Pflegeheim: Eine Zwischenbilanz	98

Patienten- / Behandlungssicherheit

OntoMedRisk – Ontologiebasierte Softwarelösung zur perioperativen Risikominimierung	104
---	-----

Datenschutz / Datensicherheit

Der neue Schwerpunkt Datenschutz und IT-Sicherheit am ZTG und der Leitfaden für die Erstellung von Datenschutz-Konzepten	109
--	-----

Teleradiologie

Teleradiologie ohne Fax: Das CHILI Teleradiologie-Portal	112
--	-----

Telermedizin

Nutzerorientierung in der telemedizinischen Forschung und Entwicklung: Welche Potenziale besitzen partizipative Verfahren?	118
Automatisierte Detektion epileptischer Anfälle mittels In-Ohr Sensorik	123

Gesundheitskommunikation / mHealth

Der Gesundheitskalender – multimediale Informationen durch das Gesundheitsamt	128
MRSApp: Gesundheitsapp klärt über multiresistente Keime auf	130
Mit digitalen Gesundheitszielen in ein gesundes Leben starten	133

Gesundheitsforschung

Digitaler Wandel: TMF unterstützt Aufbau von Forschungsdateninfrastrukturen – IT-Report 2016 und neues Portal „ToolPool Gesundheitsforschung“	136
--	-----

Medizinrecht

Die aktuelle Entwicklung des Fernbehandlungsverbots zwischen Berufs-, Vergütungs- und Arzneimittelrecht	140
--	-----

Medizin 4.0 – Elektronik und Digitalisierung für ein patientenorientiertes Gesundheitswesen	144
---	-----

Lösungen und Prozesse für den Entwurf zuverlässiger, medizinischer Software	149
Mobile Wunddokumentation im Krankenhausalltag – Ergebnisse einer Prozesskostenevaluation	154
AtmoTrain als Digitaler Biomarker zur Optimierung des subjektiven Wohlbefindens am Beispiel „Licht“	159

Unternehmen und Produkte

CHILI GmbH PACS und Teleradiologie in einem System	163
DEKOM Engineering GmbH Bildmanagement von roboterassistierten Chirurgiesystemen am Beispiel der Systeme <i>da Vinci[®]XiTM</i> und <i>DIANAdicom[®]</i> von DEKOM Medical	165
d.velop AG Die ATEGRIS hat mit d.velop eine ECM-Migration mit Weitblick realisiert	167
ID GmbH Arzneimitteltherapiesicherheit mit dem ID-PHARMA CHECK [®]	169
MARABU EDV GmbH Informationsbasierte Prozesse verbessert, Ressourcen gespart	171
MEYTEC GmbH VIMED [®] CAR 3	173
OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH Olympus: der Partner für ganzheitliche Lösungen im Krankenhaus	177
RZV Rechenzentrum Volmarstein GmbH IT-Lösungen für Gesundheit und Soziales	179
RZV Rechenzentrum Volmarstein GmbH MDK-Arbeitsplatz 4.0 und eHealth-Plattform als integrierte Lösung für die PrüfvV-konforme elektronische Kommunikation mit Krankenkassen und MDK	181

Register und Impressum

Stichwortverzeichnis	183
Autorenverzeichnis	189
Firmenverzeichnis	190
Impressum	191