

Vorwort des Herausgebers	8
Grußwort der DGTelemed	10
<b>Grundlagen und Standards</b>	
Wertbeitrag von e-Health für mehr Patientenorientierung in der Gesundheitsversorgung	12
Besinnung auf etablierte Standards – die eigene Public-Key-Infrastruktur (PKI) als Lösung zur sicheren Kommunikation im Gesundheitswesen	20
Bewertung von SNOMED CT für den großflächigen Einsatz in eHealth-Anwendungen in der EU	26
Entwicklung eines dezentralisierten Notaufnahmeregisters auf Basis von e-Health-Standards	29
Entwurf zuverlässiger medizinischer Software	34
<b>Modellregionen / Gesundheitsregionen</b>	
Das deutsche E-Health Gesetz im Vergleich	40
EHeR•versorgt – gemeinsam eine neue Region gewinnen	46
QuartiersNETZ – Gestaltung des Strukturwandels im Ruhrgebiet hin zu einer innovativen Gesundheits- und Dienstleistungsregion in einer Gesellschaft des langen Lebens	52
<b>Elektronische Akten / eGK</b>	
Innovative Lösungen zur Realisierung der einrichtungsübergreifenden Patientenakte der RHÖN-KLINIKUM AG zwecks Unterstützung der Netzwerkmedizin	60
Welche Notfalldaten sollen auf die elektronische Gesundheitskarte?	65
<b>Information / Kommunikation / Integration</b>	
Optimierung der MDK-Prüfverfahren durch Digitalisierung und Integration von Krankenhausssystemen mit Hilfe der IHE-basierten FallAkten-Infrastruktur	69
Population Health Management: Integration von eHealth-Technologien, Medizin-Organisation und Medizin-Ökonomie	76
TKmed Direkt: Spontaner Austausch von medizinischen Bildern und Dokumenten mit Kollegen, Zuweisern und Patienten	84
Chancen einer Referenzterminologie-nutzung innerhalb des deutschen Gesundheitswesens – Erkenntnisse aus dem Forschungsprojekt AKTIN	88
Mit einem Zugang über eine sichere Plattform zu vielen Gesundheits-Apps	92
GOBSIS – Informationssystem für Ärzte zur Versorgung von Gewaltopfern	96
<b>Logistik und Workflow</b>	
Hospital Engineering: Initiative – Arbeiten – Anwendungen	104
Daten und Bioproben für die Forschung – Workflow-Analyse einer Verfügbarkeitsanfrage in einem medizinischen Forschungsnetz	108