

---

# Inhaltsverzeichnis

**Teil I Grundlagen E-Health-Ökonomie**

<b>E-Health – Begriff und Abgrenzung</b> .....	3
Thomas Lux	
<b>Der gesellschaftliche Nutzen der Gesundheitswirtschaft am Beispiel von E-Health</b> .....	23
Klaus-Dirk Henke	
<b>E-Health-Ökonomie – Begriff und Abgrenzung</b> .....	35
Stefan Müller-Mielitz	
<b>Der Nutzen von E-Health: Eine medizinische, juristische und ökonomische Reflexion.</b> .....	51
Stefan Müller-Mielitz und Andreas J.W. Goldschmidt	
<b>Perspektiven des IT-Managements im Gesundheitswesen</b> .....	71
Maximilian C. von Eiff und Wilfried von Eiff	

**Teil II Projekte, Evaluationen, Positionen zur E-Health-Ökonomie**

<b>Nachhaltigkeit von E-Health-Projekten</b> .....	99
Hannes Schlieter, Martin Benedict und Martin Burwitz	
<b>Umsetzungsbarrieren bei der Akzeptanz, Implementation und Verbreitung von Telecare und Telehealth – Ergebnisse einer internationalen Literaturstudie</b> .....	117
Sebastian Merkel	
<b>E-Health-Gesetz</b> .....	125
Stefan Müller-Mielitz und Thomas Lux	

### **Teil III E-Health in der Gesundheitswirtschaft**

<b>Ethische Aspekte von E-Health aus der Perspektive von Public Health . . . . .</b>	<b>141</b>
Florian Fischer	

<b>E-Health in der eGK und HBA-Infrastruktur . . . . .</b>	<b>153</b>
Kurt Becker	

<b>Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft . . . . .</b>	<b>173</b>
Stefan Müller-Mielitz	

<b>Erschließung von Patientendaten – ein Überblick. . . . .</b>	<b>197</b>
Stefan Müller-Mielitz, Beatrice Moreno und Mathias Petri	

<b>Große Datenmengen in der medizinischen Forschung – Big Data? . . . . .</b>	<b>207</b>
Josef Schepers und Sebastian Semler	

### **Teil IV Projekte, Evaluationen, Positionen zu E-Health in der Gesundheitswirtschaft**

<b>SNOMED CT und IHTSDO-Mitgliedschaft – Nutzen einer Referenzterminologie für Deutschland aus der Perspektive der Neuen Institutionenökonomik. . . . .</b>	<b>239</b>
Heike Dewenter und Sylvia Thun	

<b>Kosten-Nutzen-Analyse und Aspekte der Ergebnisqualität von eSource in der klinischen Forschung . . . . .</b>	<b>273</b>
Stefan Müller-Mielitz	

### **Teil V E-Health im System der Gesundheitsversorgung**

<b>E-Health als Brücke zwischen den Leistungserbringern . . . . .</b>	<b>297</b>
Lars Treinat	

<b>Der Schutz von Daten bei E-Health-Anwendungen . . . . .</b>	<b>305</b>
Gerald Spyra	

<b>Determinanten der E-Health-Akzeptanz bei Verbrauchern. . . . .</b>	<b>333</b>
Stefanie Scholz und Nils Roth	

<b>Apps im Gesundheitswesen – echter medizinischer Nutzen oder der Weg zum gläsernen Patienten? . . . . .</b>	<b>359</b>
Veronika Strotbaum und Beatrix Reiß	

<b>Große Datenmengen im Versorgungsmonitoring – Big Data? . . . . .</b>	<b>383</b>
Josef Schepers und Sebastian Semler	

<b>Gebrauchstauglichkeit und Patientensicherheit in E-Health-Anwendungen</b> .....	409
Myriam Lipprandt und Rainer Röhrig	
 <b>Teil VI Projekte, Evaluationen, Positionen zu E-Health im System der Gesundheitsversorgung</b>	
<b>Der Westdeutsche Teleradiologieverbund und sein Nutzen in der Praxis</b> .....	425
Philipp Wöstmann und Marcus Kremers	
<b>Struktur-, Prozess- und Kostenparameter sektorenübergreifender, telemedizinisch gestützter Versorgungskonzepte für herzinsuffiziente Patienten – ein modulares Referenzmodell</b> .....	439
Uta Augustin, Bettina Zippel-Schultz, Cornelia Henschke, Silke Steinbach und Thomas M. Helms	
<b>Die intensivmedizinischen Herausforderungen der Zukunft mithilfe der Telemedizin bewältigen</b> .....	459
Veronika Strotbaum	
 <b>Teil VII Gesundheitsstandort privater Haushalt</b>	
<b>Intelligente Lösungen für den AAL-Tag!</b> .....	479
Stefanie Mielitz	
<b>Sensorbasierte Gesundheitsservices für mehr Fitness im Alltag</b> .....	501
Kurt Becker und Yvonne Stammer	
<b>AAL-Architektur und Integration in die Gesundheitsversorgung</b> .....	517
Anke Häber und Thomas Nitzsche	
<b>E-Health Service Development Loom – Geschäftsmodellentwicklung für E-Health-Dienstleistungen</b> .....	531
Johannes Kriegel	
<b>Gestaltung eines Studiengangkonzepts für einen Technologiemanagementstudiengang mit Schwerpunkt Alltagsunterstützende Assistenzsysteme (AAL)</b> .....	557
Elmar Erkens und Stefanie Mielitz	
 <b>Teil VIII Projekte, Evaluationen, Positionen zum Gesundheitsstandort privater Haushalt</b>	
<b>Das AAL-Netzwerk Saar – Ein ganzheitlicher Ansatz für nachhaltige Veränderungen im demografischen Wandel</b> .....	575
Wolfgang Langguth, Michael Uhl und Hans B. Kraß	

<b>Smart Home – eine Positionsbeschreibung</b> . . . . .	591
Alexander Schaper	
 <b>Teil IX Ambulante und stationäre Versorgung</b>	
<b>Internationale technische Standards</b> . . . . .	623
Michael Onken	
<b>Nationale ambulante Standards</b> . . . . .	647
Karl-Josef Bohrer	
<b>Syntaktische und semantische Interoperabilität</b> . . . . .	669
Sylvia Thun und Heike Dewenter	
<b>Bildkommunikation in der Medizin: Vom PACS zum flächendeckenden E-Health-System</b> . . . . .	683
Uwe Engemann und Florian Schwind	
<b>Gesetzliche Grundlagen des Risikomanagements für Krankenhäuser im Bereich der Medizintechnik und der IT</b> . . . . .	707
Armin Gärtner	
<b>E-Mental-Health – am Beispiel von internetbasierten Gesundheitsinterventionen</b> . . . . .	723
Stephanie Nobis, Dirk Lehr und David Daniel Ebert	
 <b>Teil X Projekte, Evaluationen, Positionen in der ambulanten und stationären Versorgung</b>	
<b>Praxisbeispiel: OP-Logistik on Demand – Bestellung, Lieferung und Rechnungsstellung pro Eingriff</b> . . . . .	741
Markus Stein	
<b>Business Intelligence: Prozesssteuerung der stationären Versorgung am Beispiel der klinischen Radiologie</b> . . . . .	749
Bernd May	
<b>DMS, ECM und IHE</b> . . . . .	781
Oliver Gäng und Stefan Müller-Mielitz	
 <b>Teil XI Grundlagen der Evaluation von E-Health</b>	
<b>Einführung</b> . . . . .	795
Juliane Köberlein-Neu	
<b>Die Bewertung von E-Health im Kontext der Versorgungsforschung</b> . . . . .	801
Andrea Icks und Juliane Köberlein-Neu	

<b>Evaluationsmethoden</b> .....	807
Juliane Köberlein-Neu	
<b>Solimed Pflegemanagement – EDV-gestütztes Pflegemanagement in der integrierten Versorgung.</b> .....	821
Mark Kuypers und Juliane Köberlein-Neu	
<b>Persönliche einrichtungsübergreifende Gesundheits- und Patientenakten (PEPA) als zentrale Infrastrukturkomponente einer patientenzentrierten Gesundheitsversorgung</b> .....	847
Oliver Heinze und Björn Bergh	
<b>INFOPAT-Projekt: Gesundheitsökonomische Evaluation einer IT-gestützten, praxisnetzbasierten komplexen Intervention für multimorbide DMP-Diabetes mellitus Typ 2 Patienten/innen</b> .....	859
Christian Jacke, Martina Kamradt, Dominik Ose, Johannes Krisam, Joachim Szecsenyi und Hans-Joachim Salize	
<b>Roadmap zur Entwicklung eines Evaluationskonzeptes.</b> .....	881
Juliane Köberlein-Neu und Stefan Müller-Mielitz	
<b>Epilog</b> .....	893



<http://www.springer.com/978-3-658-10787-1>

E-Health-Ökonomie

Müller-Mielitz, S.; Lux, Th. (Hrsg.)

2017, XI, 895 S. 187 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-658-10787-1