

Inhaltsverzeichnis

Editorial	V
Vorwort	VII
Rahmenbedingungen für Telemedizin und Telematik	1
Chancen der Gesundheitstelematik nutzen! Ansätze der AOK Nordost – Die Gesundheitskasse	3
Anja Halkow, Jürgen Heese	
Erfolgsfaktoren der Implementierung von Telemonitoring im Gesundheitsmarkt	11
Carsten Schultz, Karolina Budych	
Rechtliche Grenzen des medizinischen Fortschritts	25
Jürgen G. Waldheim	
Telemonitoring	35
Telemonitoring von Implantatpatienten – Ein Versorgungsmodell mit Zukunft	37
Leila Sad, Manfred Elff	
Telemonitoring für Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz – die Systemlösungen von Deutscher Telekom und GETEMED AG	47
Michael Scherf, Ralph Wöhrl, Robert Downes	
Telemedizinische Vernetzung	61
Telemedizinische Vernetzung von ambulanter und stationärer Versorgung für herzkranke Patienten	63
Prof. Dr. med. Michael Oeff	
Telemedizinisches Zentrum Lausitz – Medical Network aus dem Carl-Thiem-Klinikum Cottbus	71
Heidrun Grünwald, Holger Roschke	

Gelebte Telemedizin am Beispiel des Klinikverbundes GLG in Nord-Brandenburg	
Anwendungen, Erfahrungen, Trends	83
Matthias Lauterbach, Andreas Gericke	
Radiologie und Teleradiologie – Gemeinsamkeiten und Potential grenzüberschreitender Konzepte zwischen Deutschland und Polen	93
Britta Rosenberg, Christian Rosenberg, Henning von Zanthier, Aleksandra Dziurzynska, Norbert Hosten	
Spezielle Anwendungen der Telemedizin	107
Telemizinische Versorgung von Patienten mit Herzinsuffizienz im ländlichen Raum	
Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt FONTANE	109
Sandra Prescher, Friedrich Köhler	
TELETRANSPLANT: Intramyokardiale Elektrokardiographie zum telemedizinischen Abstoßungsmonitoring nach Herztransplantation	115
Hans Lehmkuhl, Satsuki Komoda, Michael Dandel, Nicola Hiemann, Christoph Knosalla, Onnen Grauhan, Roland Hetzer	
Telepathologie und virtuelle Mikroskopie als exemplarisches Teilgebiet der Telemedizin	121
Manfred Dietel, Peter Hufnagl, Kai Saeger	
SmartSenior – Intelligente Dienste und Dienstleistungen für Senioren	133
Martin Schultz, Christine Carius-Düssel, Michael C. Balasch u.a.	
Telemedizin in der Neurologie – ein Statusbericht aus technologischer Sicht	153
Gerhard W. Meyer	
Teleradiologie in Berlin und Brandenburg	171
Sven Mutze	
Entwicklung der Teleneurologie im Unfallkrankenhaus Berlin	179
Stephan Kinze, Ingo Schmehl	
Autorenverzeichnis	185