

Inhaltsverzeichnis

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

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