

# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b> <i>acknowledgement</i>	05
<b>Programmkomitee</b> <i>program committee</i>	06
<b>Veranstalter   Tagungssekretariat   Veranstaltungsorganisation</b> <i>organizer   conference office   event organization</i>	07
<b>Vorwort</b> <i>preface</i>	13
<b>Session Aktuelle Technologien in der Telemedizin</b>	
Entwicklung eines webbasierten Systems zur telemedizinischen Überwachung von Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz <i>Implementation of an webbased system for telemonitoring of patients with congestive heart failure</i> <i>P. Heinze, R. Brandner, F. Köhler</i>	15
Reduktion des Implementationsrisikos von Telemonitoring durch eine Taxonomie-gestützte Risikoanalyse <i>Reduction of Risks when Implementing Telemonitoring in Health by a Taxonomy- Driven Risk Assessment</i> <i>G. Nußbeck</i>	27
KEEP IN TOUCH – Mobiles Telemonitoring überschreitet die Grenzen von Bluetooth <i>Keep In Touch – Mobile Telemonitoring beyond Bluetooth</i> <i>J. Morak, R. Modre-Osprian, G. Schreier</i>	35
Telemedizinisches Monitoring und Training kognitiver Leistungen bei neurologischen Erkrankungen <i>Telemedical cognitive performance monitoring and training for neurological diseases</i> <i>T. Maiwald, K. Wagner, O. Eberhardt, M. Dimpelmann, D. Liftmann, L. Frings, J. Blumberg, A. Schulze-Bonhage</i>	45

Beschleunigung der telemedizinischen Prozesse im akutneurologischen Szenario durch den Einsatz einer Near-Realtime-Softwarelösung <i>Accelerating the telemedical care process in acute neurological settings by using a near realtime software solution</i> S. Klebingat, P. Knüppel, D. Aporius, G. Rose	55
 <b>Session Aktuelle Technologien in der Telemedizin – Standardisierung und Interoperabilität</b>	
MATRIX-Middleware für die Realisierung Internet-basierter telemedizinischer Dienste <i>MATRIX-Middleware for realizing Internet-based telemedical services</i> B. Parandian, K. Dewitz, M. Schultz, C. Carius-Düssel, S. Lun Lau, I. König, K. David, M. Maaser, S. Ortmann	65
Rule-Engine-Technologie als Innovationspotential für Telemedizin <i>Innovation Potential for Telemedicine through Rule Engine Technology</i> K. Fehre, K.-P. Adlassnig	79
Umsetzung von Semantik-Mappings unter HL7-basierten IHE-Profilen zur Patientenidentifikation <i>Implementing Semantical Mappings among HL7-based IHE Profiles for Patient Identification</i> M. Václavík, D. Rud	85
Eine Ontologie für Kommunikations-Standards (CSO): Etablierung semantischer Interoperabilität zw. HL7 v2 und v3 <i>Establishing Semantic Interoperability between HL7 v2.x and V3 using a Communications Standards Ontology</i> F. Oemig, B. Blobel	93
Was leisten Interoperabilitätsprofile für die Übernahme von Telemonitoringdaten in eine elektronische Patientenakte? <i>What do interoperability profiles achieve for integrating telemonitoring data in an electronic health record</i> T. Döhring, M. Staemmler	103
 <b>Session Freie Themen und Projektberichte – Short Presentations</b>	
Entwicklung eines elektronischen Einwilligungsmanagementsystems für intersektorale Informationssysteme <i>Development of a consent management system for inter-sectoral information systems</i> M. Birkle, O. Heinze, B. Bergh	113

Nutzung telemedizinischer Daten für die klinische Forschung mittels einer elektronischen Patientenakte nach § 291a SGB V <i>Use of health telematics data for clinical research utilizing electronic health records according to § 291a SGB V</i> C. Gessner, K. Helbing, S. C. Semler, O. Rienhoff, J. Caumanns	121
ICT for Health - ein europäisches eHealth Projekt <i>ICT for Health – An european eHealth project</i> R. Trill	131
DIRK – Datenintegration von Rettungsdienst und Klinik <i>Data transfer from emergency medical services into the clinical patient record</i> R. W. Majeed, F. Brenck, R. Röhrig	137
Das Deutsche Biobanken-Register mit integriertem User-Portal <i>The German Biobank-Registry with an integrated User-Portal</i> R. Siddiqui, M. Hummel, M. Krawczak, C. Schröder, M. Blaurock, J. Drepper, M. Freudigmann, S. C. Semler, M. Kiehntopf	149
Nationale Forschungsplattform für Zoonosen – Infrastrukturen für das Forschen in Netzwerken <i>National Research Platform for Zoonoses – Infrastructure for Networked Research</i> I. Semmler, A. Wiethölter, G. Benninger, S. Ludwig, S. C. Semler, M. Groschup	161
<b>Session Telemonitoring &amp; Home Care – state of the art</b>	
Remote Intensive Care – Telemonitoring in den USA <i>Tele ICU – experience in the USA</i> L. Quinzio, M. Breslow	169
E-Learning zur Optimierung des telemedizinischen Glaukom-Homemonitoring <i>How E-Learning improves Glaucoma Homemonitoring</i> C. Jürgens, R. Grossjohann, F. Tost	173
<b>Session Telemedizin als regionaler Faktor, neue Prozesse, neue Berufsbilder</b>	
Die Akzeptanz von telemedizinischen Anwendungen in einer älteren multimorbiden Hausbesuchspopulation <i>The acceptance of telemedical devices in a population of multimorbid patients with limited mobility</i> N. van den Berg, C. Meinke, W. Hoffmann	181

TEMPiS-Benchmarking belegt hohe Prozessqualität seiner vernetzten Tele-Stroke Unit <i>TEMPiS benchmarking demonstrates the high quality of the processes in its telestroke units</i> <i>G. Hubert, P. Müller-Barna</i>	189
Bedeutung telemedizinischer Nachsorge von Herzschrittmachern, Defibrillatoren und Systemen zur kardialen Resynchronisation im klinischen Alltag <i>Clinical Relevance of Telemonitoring of Cardiovascular Implantable Electronic Devices</i> <i>O. Przibille, B. Nowak</i>	197
Schaffung neuer Berufsbilder – Mit Telemedizin in die Zukunft <i>Creation of new professions – mastering challenges with telemedicine</i> <i>K. Budysh, J. Pelleter, C. Schultz, T. M. Helms</i>	203
Hardware und Software verbinden: Bachelor-Studiengang Medizininformatik und Biomedizintechnik an der Fachhochschule Stralsund <i>Connecting Hardware and Software: Medical Informatics and Biomedical Engineering Course at the University of Applied Sciences Stralsund, Germany</i> <i>C. Schäfer, A. Krug</i>	213
Masterstudiengang „eHealth“ – Erfahrungen und Perspektiven <i>Masterprogram “eHealth” – Experiences and Perspectives</i> <i>R. Trill</i>	219
<b>Referenten der TELEMED 2010</b> <i>TELEMED 2010 speakers</i>	225
<b>Programm der TELEMED 2010</b> <i>TELEMED 2010 program</i>	231