

Nutzung, Nutzer, Nutzen von Telematik in der Gesundheitsversorgung – eine Standortbestimmung

Tagungsband der TELEMED 2013
am 3. und 4. Juli 2013 in Berlin

Herausgeber

Peter Haas, Sebastian C. Semler,
Stephan H. Schug, Johannes Schenkel

**Nutzung, Nutzer, Nutzen von Telematik in der Gesundheitsversorgung –
eine Standortbestimmung** | Tagungsband der TELEMED 2013

Herausgeber

Prof. Dr. Peter Haas

Vorsitzender des Programmkomitees der TELEMED 2013 / Fachhochschule
Dortmund

E-Mail: Haas@fh-dortmund.de

Sebastian Claudius Semler

Geschäftsführer der TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte
medizinische Forschung e.V.

E-Mail: Sebastian.Semler@tmf-ev.de

Dr. Stephan H. Schug

Geschäftsführer Deutsche Gesellschaft für Gesundheitstelematik (DGG) – Forum
für eHealth und Ambient Assisted Living e.V.

E-Mail: Schug@dgg-info.de

Dr. Johannes Schenkel

Bundesärztekammer, Dezernat 8, Telemedizin und Telematik

E-Mail: Johannes.Schenkel@baek.de

© 2013, TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische
Forschung e.V., Charlottenstraße 42, Berlin

Printed in Germany

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen
Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung
ohne ausdrückliche Zustimmung des Verlages ist unzulässig. Das gilt insbesondere
für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung
in und Verarbeitung durch elektronische Systeme.

Layout & Satz: Anja Brysch

Druck: flyeralarm GmbH

ISBN 978-3-9814060-1-6

Programmkomitee und Fachbeirat

Programmkomitee der TELEMED 2013

Jürgen Dolle | Gesellschaft für Versicherungswissenschaft und -gestaltung e.V.

Prof. Dr. Martin Dugas | Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Institut für Medizinische Informatik

Maik Grieger | AOK Bundesverband GbR

Prof. Dr. Peter Haas | Fachhochschule Dortmund, Lehrgebiet Medizinische
Informatik

Dr. Ralf von Baer | Robert Bosch Healthcare GmbH

(in Vertretung: Dr. Sandra Nelles)

Thomas Norgall | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Dr. Johannes Schenkel | Bundesärztekammer,
Dezernat 8, Telemedizin und Telematik (stellv. Vorsitz)

Prof. Dr. Paul Schmücker | Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik,
Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.

Dr. Stephan H. Schug | Deutsche Gesellschaft für Gesundheitstelematik (DGG) –
Forum für eHealth und Ambient Assisted Living e.V.

Sebastian C. Semler | TMF – Technologie- und Methodenplattform
für die vernetzte medizinische Forschung e.V.

Dr. Steffen Mark Sonntag | Gesellschaft für Patientenhilfe DGP mbH

Prof. Dr. Ing. Martin Staemmler | Fachhochschule Stralsund,
Lehrgebiet Angewandte Informatik, Medizininformatik

PD Dr. Günter Steyer

Dr. Matthias von Schwanenflügel | Bundesministerium für Gesundheit,
Unterabteilung Haushalt, Recht und Telematik

Fachbeirat

Prof. Dr. Otto Rienhoff | Universitätsmedizin Göttingen,
Institut für Medizinische Informatik

Dr. Reiner Wichert | Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD
(als Vertreter der Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living)

Veranstalter

Berufsverband Medizinischer
Informatiker (BVMI) e.V.
Dr. Carl Dujat, Präsident
www.bvmi.de



TMF – Technologie- und Methodenplattform
für die vernetzte medizinische Forschung e. V.
Sebastian C. Semler, Geschäftsführer
www.tmf-ev.de



Deutsche Gesellschaft für Gesundheitstelematik (DGG)
– Forum für eHealth und Ambient Assisted Living e. V.
Dr. Markus Lindlar, Vorstandsvorsitzender
Dr. Stephan H. Schug, Geschäftsführer
www.dgg-info.de



In Kooperation mit der GMDS und der Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living.

Tagungssekretariat

TMF – Technologie- und Methodenplattform
für die vernetzte medizinische Forschung e. V.
Anja Brysch
Charlottenstraße 42 | 10117 Berlin
Tel.: 030 – 22 00 24 714 | E-Mail: info@telemed-berlin.de

Sponsoren



BOSCH

ID Information und
Dokumentation im
Gesundheitswesen **ID**

märz

SIEMENS

Medienpartner



Inhaltsverzeichnis

Programmbeirat und Organisationskomitee	vi
<i>Program Committee & Organizers</i>	
Vorwort	13
<i>Preface</i>	
Session Infrastruktur / Plattformen / Bestandsnetze	17
Vernetztes Gesundheitswesen – sicher und zuverlässig	17
<i>A. Elmer</i>	
Respositories als unabdingbare Infrastrukturelemente für telema- tische und telemedizinische Anwendungsszenarien	27
<i>P. Haas</i>	
Session Krankheitsbewältigung und Selbstmanagement durch eHealth	35
Computerunterstütztes Lifestyle-Coaching ergänzt die telemedi- zinische Kontrolle zerebro-kardiovaskulärer Risikofaktoren	35
<i>Computer-aided Lifestyle Coaching complements telemedical control of cerebro- cardiovascular risk factors</i>	
<i>N. Rösch, L. Spassova, D. Vittore, D.W. Droste</i>	
Der Adipositasbegleiter: Einsatz einer Gesundheits-App und Complex Event Processing zur poststationären Therapiebegleitung	43
<i>The Obesity Companion: A Health App Using Complex Event Processing and Telemedical Events for Post-Stationary Treatment</i>	
<i>V. Werner, T. Wilking, S. Meister, U. Simson, G. Plum</i>	
Entwicklung einer anwendergerechten Applikation für Diabetespatienten 50+	55
<i>Development of an User-oriented Application for Diabetes-patients 50+</i>	
<i>M. Arnhold, A. Götze, M. Meyer, L. Renner, J. Schweizer, G. Cuniberti, W. Kirch</i>	

Entwicklung eines eHealth-Konzeptes zur Akzeptanzverbesserung der Orthesenversorgung <i>Development of an eHealth concept to improve acceptance of the orthotic supply</i> <i>L. Doria, S. Dannehl, M. Kraft</i>	67
Session Neue Entwicklungen und Projekte aus der Industrie	75
Telemedizin-Netzwerk Baden-Württemberg e.V. – Rückblick und aktueller Stand der Projekte des Teleradiologie-Netzes Baden- Württemberg <i>Network for Telemedicine in Baden-Württemberg e.V. – Review and current status of projects of the Teleradiology-Network in Baden-Württemberg</i> <i>J. Kühbauch, M. Haumann, A. Haas</i>	75
IT als Brücke für nahtlose intersektorale Kommunikation <i>S. Resch</i>	83
Session Sekundärnutzung klinischer Datenbestände für die Versorgungsforschung, klinische Forschung und Lehre	85
Datenschutzkonforme Sekundärnutzung strukturierter und freitextlicher Daten mittels Cloud-Architektur <i>Data privacy compliant secondary use of structured and unstructured data via cloud- architectre</i> <i>I. Leb, L. Griebel, J. Christoph, I. Engel, J. Laufer, K. Marquardt, H.-U. Prokosch, D. Toddenroth, M. Sedlmayr</i>	85
EHR4CR – Eine europäische Initiative für die klinische Forschung <i>EHR4CR – A European initiative to enhance clinical research</i> <i>F. Fritz, J. Doods, I. Soto Rey, M. Dugas</i>	93
EU-Datenschutzrecht: Künftige rechtliche Rahmenbedingungen für die Sekundärdatenutzung <i>EU General Data Protection Regulation: future legal conditions for secondary use of clinical data</i> <i>S. C. Semler, J. Drepper, R. Krause</i>	105

Session Telemedizin für die Routineversorgung	115
<p>E.He.R. erkannt, E.He.R. versorgt – Durch Vernetzung und Telemedizin zu einem verbesserten Case und Care Management für Patienten mit Herzinsuffizienz und Herzrhythmusstörungen <i>With Telemedical Networks towards a better Case and Care Management for Patients with Chronical Heart Failure and Rhythmic Disorders</i> <i>B. Zippel-Schultz, K. Budych, A. Schoene, S. Flick, S. Albashiti, T. Luiz, W. Schmid, B. Schumacher, T. Helms</i></p>	115
<p>Nutzerprofile einer Smartphoneapplikation zur Unterstützung der Therapieadhärenz – Erfahrungen aus dem iNephro Projekt <i>User Profiles of a Smartphone Application to Support Drug Adherence – Experiences from the iNephro Project</i> <i>S. Becker, A. Kribben, S. Meister, T. Königsmann, C. J. Diamantidis, A. Mertens, A. Schiffel, A. Mitchell</i></p>	127
<p>ENAS – Das EKG Navigationssystem: Intelligente Verteilung von EKG-Daten <i>ENAS – The ECG Navigation System: Intelligent Distribution of ECG Data</i> <i>S. Meister, H. W. Höpp, G. Michels</i></p>	137
<p>Notfalldaten auf der eGK aus Anwendersicht <i>U. Taube</i></p>	151
Session Organisatorische und semantische Aspekte von Interoperabilität ...	157
<p>Eine Kollaborationsumgebung zur Entwicklung und Pflege von semantischen Bezugssystemen <i>R. Mütznner, P. Haas</i></p>	157
Session eHealth-gestützte Routineversorgung in Flächenregionen: Position / Nutzen von Patient(inn)en, Politik, Leistungserbringern und Kostenträgern	169
<p>eHealth-gestützte Routineversorgung in Flächenregionen: Positionen / Nutzen von Patient(inn)en, Politik, Leistungserbringern und Kostenträgern <i>eHealth-enabled Routine Healthcare in Sparsely Populated Areas: Positions / Benefits of Patients, Health Politics, Healthcare Providers and Health Insurers</i> <i>S. H. Schug, J. Dolle</i></p>	169

eHealth-gestützte Routineversorgung in Flächenregionen – Positionen der Deutschen Ärzteschaft <i>J. Schenkel</i>	171
Voraussetzungen für eine flächendeckende Anwendung von Telemedizin – 6 Thesen – <i>S. Weber</i>	173
Session Anwendungsorientierte Infrastrukturen	175
Trusted Cloud im Gesundheitswesen mit TRESOR <i>Trusted Cloud in healthcare IT with TRESOR</i> <i>S. Moll, T. Frank</i>	175
TKmed – eine praxisorientierte Lösung zur Telekooperation für die Versorgung von Schwerverletzten <i>TKmed – a pragmatic approach for telecooperation for trauma care</i> <i>M. Staemmler, M. Walz, G. Weisser, U. Engelmann, A. Ernstberger, U. Schmucker, J. Sturm</i>	187
Referenten der TELEMED 2013	199
<i>TELEMED 2013 contributors</i>	
Programm der TELEMED 2013	207
<i>TELEMED 2013 program</i>	