

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Danksagung | v |
| <i>Acknowledgement</i> | |
| Vorwort | vii |
| <i>Preface</i> | |
| Grußwort zur Eröffnung der Telemed 2007 | xi |
| <i>TELEMED 2007 Welcome Address</i> | |
| <i>G. Jonitz, Präsident der Ärztekammer Berlin</i> | |
| Session “Modelle & Standards” | |
| EPA-Modelle im Vergleich: openEHR, HL7 V3 Specs, EN/ISO 13606, CCR | 1 |
| <i>Comparison of EHR Models: openEHR, HL7 V3 Specs, EN/ISO 13606, CCR</i> | |
| <i>B. Blobel</i> | |
| Eine Erhebung zu elektronischen Gesundheitsakten-Architekturen in Europa | 15 |
| <i>A Survey on Shared Electronic Health Record Architectures in Europe</i> | |
| <i>R. Vogl, C. Laucher, R. Penz, P. Schirmer, T. Schabetsberger,</i> | |
| <i>E. Ammenwerth</i> | |
| CEN prEN 13606 konformer Export von medizinischen Daten aus einem | 25 |
| Entity-Attribute-Value basierten Informationssystem | |
| <i>CEN prEN 13606 compliant export of medical data from an</i> | |
| <i>entity-attribute-value based patient record system</i> | |
| <i>C. Rinner, G. Duftschmid, T. Wrba</i> | |
| Abbildung des strukturierten Vokabulars einer Intensivstation in LOINC | 33 |
| <i>Mapping the structured vocabulary of intensive care to LOINC</i> | |
| <i>R. Rüth, A. Michel-Backofen, C. Katzer, M. Meister, B. Hartmann,</i> | |
| <i>S. Thun, R. Röhrig</i> | |

Session “Realisierungen & Projekte”

Informationstechnologie zum Wohle des Patienten: Intersektorale
Interoperabilität der Systeme bei der RHÖN-KLINIKUM AG 41
*Information technology for the well-being of the patient: inter-sector
interoperability of clinical and GP systems at the RHÖN-KLINIKUM AG*
D. Pawlik

CIMECS – die zentrale Patientenakte im Netz 43
CIMECS – the central patient record in the web
H. Schneider, T. Friedl, G. Schmidt, K. Marquardt

Regionale elektronische Patientenakte am Beispiel einer ausgewählten
Patienten Klientel – Koronare Herzkrankheit 49
*A regional electronic health record using a selected patient group:
coronary heart disease*
P. Schneider, G. Knoll, M. Lempert

Erstellung von webbasierten medizinischen Anwendungen für die 51
Integration von Gesundheitsdiensten mithilfe eines Portalframeworks:
Erfahrungen mit dem health@net Portalframework
*Web-based medical applications for the integration of health services using
a portal framework: experience with the health@net portal framework*
S. Mathis, M. Gamper, S. Oberbichler, R. Penz., T. Schabetsberger,
R. Vogl, F. Wozak, E. Ammenwerth

Session “Konzepte aus Forschung und Industrie”

Auf dem Weg zur individualisierten Medizin – Grid-basierte Services für 61
die EPA der Zukunft
*On the way to personalized medicine - Grid-based services for
the EHR of the future*
U. Sax, A. Weisbecker, J. Falkner, F. Viezens, Y. Mohammed, M. Hartung,
J. Bart, D. Krefting, T. A. Knoch, S. C. Semler

Semantische Interoperabilität: Optimierung der intersektoralen Kommunikation 69
*Semantic interoperability: optimizing communications between the different
health care sectors*
F. Oemig, M. Reiher

Intersektorale Kommunikation zwischen Klinik und Praxis mit 77
der vita-X Gesundheitsakte
*Trans-sector communications between GPs and hospitals using the
vita-X healthcare record*
J. Riebling

| | |
|---|-----|
| Virtuell, Professionell, Persönlich – Die Zukunft der Patientenakte <i>Virtual, professional, personalized – the future of the patient health record</i> A. Ihls | 83 |
| Session “Outcome” | |
| Von der archivierten Krankenakte zur EPA: Installationsstand in Deutschland <i>From archived patient records to the EHR: a survey of installations in Germany</i> C. Dujat, A. Károlyi | 87 |
| Volkskrankheit Diabetes – ein neues Betreuungskonzept mit Telemedizin als Informations- und Serviceplattform <i>Widespread disease diabetes – a new care concept using telemedicine as an information and service platform</i> H. Korb, D. Baden, M. Wähler, E. Kohlen, E. Salzsieder, L. Vogt, A. Gries | 95 |
| Nutzen und Kosten der Elektronischen Patientenakte in Krankenhäusern <i>Cost and benefit of the electronic patient record in hospitals</i> A. M. Uslu | 101 |
| Probleme der Quantifizierung von monetären Effekten eines Electronic Health Record <i>Quantifying the monetary effects of an electronic health record – obstacles and problems</i> A. Lux | 109 |
| Elektronische Patientenaktensysteme in Deutschland – Stand und Entwicklungstrends <i>Electronic patient health record systems in Germany – status and trends of development</i> P. Haas | 115 |
| Abendsession – Summary | |
| RHIOS und CCR – Wege zur elektronischen Patientenakte in den USA: Können wir aus den Fehlern der Vergangenheit lernen? <i>RHIOS and CCR – pathways to the electronic patient record in the USA: which lessons can be learned from the errors of the past?</i> P. Waegemann | 121 |
| Bilanz: Elektronische Patientenakten und Gesundheitsportale für Bürger und Patienten <i>Electronic patient records and health portals for the public and for patients – an assessment</i> O. Rienhoff | 123 |

Short Presentations

- Klassifikation von Gesundheitsportalen – Ergebnisse einer Recherche 131
Classification of health portals – results of a survey
P. Seipel, M. Engelhorn, M. Müller-Schonert
- Unterstützung bei der Umsetzung Integrierter Versorgung durch 133
 sektorinterne und sektorübergreifende IT-Komponenten
Supporting the implementation of integrated care by intra-sector and trans-sector IT components
M. Franz, K. Siercks, S. Saßen
- Integration der Elektronischen Gesundheitskarte in ein rechnergestütztes 139
 Krankenhausinformationssystem
Integration of the electronic health card in computerized hospital information systems
S. Hayna, W. Krämer, P. Schmücker
- Harmonisierung von Arzneimitteldaten: Chancen und Risiken anhand 145
 ausgewählter Beispiele
Harmonizing medicinal product data: opportunities and risks illustrated with selected examples
C. Haas, S. Schlutius, L. Zimmermann, S. Thun
- Herzschrittmacher . Elektronische Gesundheitsakte (H.ELGA) als zentrale 153
 Datendrehscheibe in der Herzschrittmacher-Therapie
The cardiac pacemaker electronic health record (H.ELGA) as central data hub in cardiac pacemaker therapy
A. Kollmann, D. Hayn, B. Rotman, K. Tscheliessnigg, G. Schreier
- Tele-Tumorkonferenz-Plattform mit integriertem Workflow-Management 159
Tumor teleconference platform with integrated workflow management
K. Otto, H.-H. Ehrlicke, M. Staemmler, R. Bethke
- Telemedizinische Betreuung von chronisch herzinsuffizienten Patienten: 167
 Signifikante Verkürzung der Alarmierungszeit durch ein zusätzliches
 12-Kanal-EKG-Monitoring
Telemedical care of patients with chronic heart insufficiency: significant shortening of response times using an additional 12-channel-ECG monitoring
M. Wähner, D. Baden, M. Klingelberg, E. Wachs, C. Schultz, C. Zugck, H. Korb

| | |
|--|-----|
| Web-Plattform der Universitätsklinik Erlangen für die Umsetzung telemedizinischer Anforderungen und Dokumentation integrierter Versorgungssysteme <i>Web-based platform for the implementation of telemedical requirements and documentation of integrated care systems at the university hospital of Erlangen</i> A. Beyer, J. Kaiser, D. Gartner, B. Wentz, H.-U. Prokosch | 171 |
| Differenzierter Einsatz des telemedizinischen Systems Clearinghouse <i>Differentiated application of the telemedical system Clearinghouse</i> M. Spitzer, L. Brinkmann, F. Ückert | 175 |
| Web-based Implementation of a European Registry for Antiviral Drug Resistance Cases <i>Web-basierte Implementierung eines europäischen Registers für Resistenzen in der antiviralen Hepatitis-Therapie (VIRGIL)</i> T. Müller | 181 |
| Diskrepanz zwischen den realen Potentialen der Telemedizin und ihrer Wahrnehmung in der Ärzteschaft – Klinische Erfahrungen und empirische Befunde <i>Discrepancy between the real potentials of telemedicine and its perception among physicians – clinical experiences and empirical findings</i> C. Schultz, T. Helms, H. Korb, C. Zugck | 187 |
| Evaluation des Online-Diskussionsforums des Kompetenznetzes „Depression, Suizidalität“ <i>Evaluation of the online forum conducted by the competence network depression & suicidality</i> U. Hegerl, J. Kunz, A. Zink, N. Hübner, S. Karch, T. Pfeffer-Gerschel, N. Niedermeier | 191 |
| 10 Jahre TELEMED | |
| Die Historie der TELEMED 1996-2007 <i>The history of TELEMED 1996-2007</i> S. C. Semler | 193 |
| Aus der Diskussion <i>Excerpt from the TELEMED experts discussions</i> | 249 |
| Programm der TELEMED 2007 <i>TELEMED 2007 program</i> | 257 |