



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009

www.eHealth-benchmarking.at

## Vorläufiges Programm

### Donnerstag 7. Mai 2009

eHealth2009		Benchmarking
WORKSHOPS	09:00 - 10:30	WORKSHOPS
WORKSHOPS	11:00 - 12:30	WORKSHOPS
13:45 - 16:00 Eröffnung mit Hauptvorträgen		
Wissenschaftliche Session 1 Telemonitoring und wissensbasierte Systeme	16:30 - 17:30	eHealth Challenge <b>Keynote</b> Integrierte Versorgung durch vernetzte Medizin (N.N.)
	17:30 - 18:00	eHealth Challenge Integrierte Versorgung auf dem Prüfstand
Heurigenabend		

### Freitag 8. Mai 2009

eHealth2009		Benchmarking
08:30 - 10:00 Begrüßung und Hauptvorträge		
Studentenwettbewerb Vorträge der Finalisten	10:30-11:30	eHealth Challenge Integrierte Versorgung auf dem Prüfstand
	11:30-12:00	Lecture 1
<b>Nachwuchs im Fokus</b> <i>Moderation: Hans-Peter Bröckerhoff</i>	12:00-12:20	
13:30 - 13:45 <b>Preisverleihung Studentenwettbewerb</b>		
Wissenschaftliche Session 2 Poster mit Kurzpräsentationen	13:45 - 15:30	Lecture 2
Wissenschaftliche Session 3 Electronic Health Records und Standards	16:00 - 17:30	
Schlussworte		



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## eHealth Challenge Integrierte Versorgung auf dem Prüfstand

Nach der überaus positiven Resonanz im Vorjahr wird im Rahmen der eHealth 2009 und eHealth Benchmarking 2009 die eHealth Challenge - aufgrund der Vergleichbarkeit wiederum unter dem Motto "Integrierte Versorgung auf dem Prüfstand" - durchgeführt.

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und anderen Organisationen die Möglichkeit zu bieten, ihre Produkte und Dienstleistungen mit eHealth-Fokus den Besuchern zu präsentieren.

Im Mittelpunkt der eHealth Challenge steht ein vorgegebenes Szenario der integrierten Gesundheitsversorgung; Aufgabe der teilnehmenden Institutionen ist die Lösung einer bzw. mehrerer der vorgegebenen "Challenges" aus diesem Szenario.

Der genaue Ablauf, Zeitplan und die Liste der partizipierenden Organisationen werden in Kürze bekanntgegeben.

Für weitere Informationen zur eHealth Challenge kontaktieren Sie bitte

Dipl.Inf. Patricia Schirmer  
CEMIT - Center of Excellence in Medicine and IT  
Tel: +43.512.576523-233  
[patricia.schirmer@cemit.at](mailto:patricia.schirmer@cemit.at)



Austrian Research Centers GmbH - ARC



GIBODAT - EDV- und Organisationsberatungs GmbH



Health Communication Service GmbH



ITH icoserve technology for healthcare GmbH



medXpert healthcare solutions GmbH



PCS Professional Clinical Software GmbH



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## **Eröffnung mit Hauptvorträgen**

**Donnerstag, 7. Mai 2009, 13:45 - 16:00**

### **Eröffnung**

Günter Schreier, Elske Ammenwerth

### **Grußworte der Veranstalter**

### **Die Zukunft der Integrierten Gesundheitsversorgung und eHealth - Aktivitäten im Bundesland Tirol**

*Bernhard Tilg*

Tiroler Landesregierung / Landesrat für Gesundheit, Wissenschaft und Verkehr

### **eHealth in Deutschland: Status, Fortgang und Herausforderungen**

*Peter Haas*

Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Informatik, Vorsitzender des Fachbeirates der gematik GmbH

### **Umsetzung der Strategie eHealth Schweiz - eine Standortbestimmung**

*Hansjörg Looser*

Gesundheitsdepartement Kanton St.Gallen - Leiter E-Health



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## Wissenschaftliche Session 1 –

### Telemonitoring und wissenschaftliche Systeme

Donnerstag, 7. Mai 2009, 16:30 - 18:00

Peter Sögner, Klaus-Peter Adlassnig

#### **Telemonitoring herzinsuffizienter Patienten: Gesundheitliche und ökonomische Effekte der künftigen Nutzung von AAL-Technologien**

*H. Gothe<sup>1,2</sup>, P. Storz<sup>1</sup>, A. Daroszewska<sup>1</sup>, A. Freytag<sup>1</sup>, B. Häussler<sup>1</sup>*

1 IGES Institut GmbH, Berlin (D)

2 UMIT, Institut für Public Health, Medical Decision Making und Health Technology Assessment, Hall in Tirol

#### **Telemonitoring bei Herzschwäche Patienten - Von der Wissenschaft zur Anwendung**

*C. Ebner<sup>1</sup>, P. Kastner<sup>2</sup>, J. Morak<sup>2</sup>, A. Kollmann<sup>2</sup>, FM. Fruhwald<sup>3</sup>, G. Schreier<sup>2</sup>*

1 Allgemein öffentliches Krankenhaus der Elisabethinen, Linz

2 Austrian Research Centers GmbH - ARC / eHealth systems, Graz

3 Universitätsklinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Graz

#### **Die Zukunft des Alterns: Technische Entwicklungen und empirische Befunde zum Einsatz von IKT**

*M. Tolar<sup>1</sup>*

1 Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung, Technische Universität Wien

#### **An epidemiologic modeling and data integration framework**

*B. Pfeifer<sup>1</sup>, M. Seger<sup>1</sup>, M. Netzer<sup>1</sup>, M. Osl<sup>1</sup>, B. Tilg<sup>1</sup>, R. Modre-Osprian<sup>2</sup>, G. Schreier<sup>2</sup>, F. Hanser<sup>3</sup>, C. Baumgartner<sup>1</sup>*

1 UMIT, Institute of Biomedical Engineering, Hall in Tirol

2 Austrian Research Centers GmbH - ARC / eHealth systems, Graz

3 UMIT, Research Division for Pervasive Health, Hall in Tirol

#### **Anwendung und Evaluierung Semantischer Retrievaltechnologien auf Medizinische Befundtexte**

*LC. Faulstich<sup>1</sup>, F. Müller<sup>1</sup>, A. Sander<sup>2</sup>, M. Kreuzthaler<sup>2</sup>, S. Kaiser<sup>2</sup>, M. Errath<sup>2</sup>*

1 ID Information und Dokumentation im Gesundheitswesen GmbH & Co. KGaA (ID)

2 Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation, Medizinische Universität Graz (IMI)

#### **Computer Aided Diagnosis of Confocal Laser Scanning Microscopy Images of Melanocytic Skin Tumours**

*M. Wiltgen<sup>1</sup>, M. Bloice<sup>1</sup>, A. Gerger<sup>2</sup>, J. Smolle<sup>1</sup>*

1 Institute for Medical Informatics, Statistics and Documentation, Medizinische Universität Graz

2 Department of Internal Medicine, Division of Oncology, Medical University Graz



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## Hauptvorträge

**Freitag, 8. Mai 2009, 8:30 - 10:00**

Günter Schreier, Elske Ammenwerth

### **Digitale Archivierung im Gesundheitswesen: Status, Perspektiven und Herausforderungen**

*Carl Dujat*

promedtheus AG - Vorsitzender des Vorstands

### **eHealth Benchmarking In Europa - eine Übersicht über internationale Ansätze und Methoden**

*Ingo Meyer*

empirica Gesellschaft für Kommunikations- und Technologieforschung mbH, Bonn

### **Genetische Daten im elektronischen Patientenakt - Ansätze, Chancen und Herausforderungen**

*Georg Göbel*

Medizinische Universität Innsbruck



## Studentenwettbewerb – Vorträge der Finalisten

Freitag, 8. Mai 2009, 10:30 - 12:00

Andrea Berghold, Wolfgang Dorda

### **Technische Aspekte einer barrierefreien Gesundheitsakte am Beispiel der Lifesensor Plattform**

*S. Friedrich<sup>1</sup>, O. Emmeler<sup>2</sup>, M. Haag<sup>3</sup>*

1 Medizinische Informatik, Universität Heidelberg/Hochschule Heilbronn (D)

2 User Interface Design, Firma InterComponentWare AG, Walldorf (D)

3 Medizinische Informatik, Hochschule Heilbronn (D)

### **Evaluierung des IHE PCD Technical Frameworks für mobiltelefonbasiertes Telemonitoring**

*H. Kumpusch<sup>1</sup>, A. Kollmann<sup>2</sup>, S. Sabutsch<sup>1,3</sup>, G. Schreier<sup>2</sup>*

1 FH Joanneum Graz, Health Care Engineering

2 Austrian Research Centers GmbH - ARC / eHealth systems, Graz

3 HL7 Anwendergruppe Österreich

### **Automatisierte Generierung von XML-Schemata aus EN/ISO 13606 Archetypen**

*S. Janzek-Hawlat<sup>1</sup>, O. Kuttin<sup>1</sup>, S. Sibinovic<sup>1</sup>, C. Rinner<sup>1</sup>, G. Duftschmid<sup>1</sup>*

1 Institut für medizinische Informations- und Auswertesysteme, Medizinische Universität Wien

### **ELGA: Ängste, Befürchtungen und Widerstände aus Ärztlicher Sicht**

*W. Hackl<sup>1</sup>, E. Ammenwerth<sup>1</sup>*

1 UMIT - Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik; Institut für Informationssysteme des Gesundheitswesens, Hall in Tirol

### **Individueller Gesundheitscoach für die Unterstützung von Patienten bei der Behandlung chronischer Krankheiten**

*Pinsker M<sup>1</sup>, Gossy C<sup>1</sup>, Drobits M<sup>1</sup>, Schindler K<sup>2</sup>, Ludvik B<sup>2</sup>, Schreier S<sup>1</sup>*

1 Austrian Research Centers GmbH - ARC / eHealth systems, Wien - Graz - Hall in Tirol

2 Universitätsklinik für Innere Medizin III, Medizinische Universität Wien, Wien

### **Ein Expertensystem zur Interpretation kardiovaskulärer Befunde Expertensystem zur kardiovaskulären Befundinterpretation**

*T. Dorninger<sup>1,2</sup>, J. Krocza<sup>2</sup>, A. Rappelsberger<sup>1</sup>, K.-P. Adlassnig<sup>1</sup>*

1 Institut für Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme, Medizinische Universität Wien

2 Medifina Medizinprodukte-Vertriebs GmbH, Wien

Die Richtlinien für den Studentenwettbewerb finden Sie unter [www.eHealth2009.at](http://www.eHealth2009.at).



## Wissenschaftliche Session 2 – Postersession

Freitag, 8. Mai 2009, 13:45 - 15:30

Karl-Peter Pfeiffer, Helfrid Maresch

### **P1: Innovative Nutzung und Bereitstellung medizinischer Internetinhalte**

*K. Denecke<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Forschungszentrum L3S, Hannover (D)

### **P2: Telemedizinisch-technologische Dienstleistungen zur Unterstützung älterer Menschen in der ambulanten Versorgung – Eine Benchmarking-Studie**

*S. Schmitt-Rueth<sup>1</sup>, F. Jehle<sup>1</sup>, J. Kriegel<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Bereich Health Care Services, Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Technologien der Logistik-Dienstleistungswirtschaft (ATL), Nürnberg (D)

### ~~Zurückgezogen~~ **P3: Offenes medizinisches Informationssystem mit mobiler Datenakquisition**

~~*Holz Müller-Lau<sup>1</sup>, Neubert<sup>2</sup>, Arndt<sup>1</sup>, Göde<sup>3</sup>, Stoll<sup>2</sup>, Thurow<sup>1</sup>*~~

~~<sup>1</sup> celisca, Center for Life Science Automation, Rostock (D)~~

~~<sup>2</sup> Institut für Präventivmedizin, Universität Rostock (D)~~

~~<sup>3</sup> Institut für Automatisierungstechnik, Universität Rostock (D)~~

### **P4: Acceptance of a mobile patient-support system for the home monitoring of high-need psoriasis patients**

*J. Frühauf<sup>1</sup>, G. Schwantzer<sup>2</sup>, CM. Ambros-Rudolph<sup>1</sup>, W. Weger<sup>1</sup>, V. Ahlgrimm-Siess<sup>1</sup>, W. Salmhofer<sup>1</sup>, R. Hofmann-Wellenhof<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Department of Dermatology, Medical University of Graz

<sup>2</sup> Institute for Medical Informatics, Statistics and Documentation, Medical University of Graz

### **P5: IHExplorer: Visualisierung, Analyse und Optimierung der Systemintegration im Gesundheitswesen**

*J. Altmann<sup>1</sup>, B. Franz<sup>1</sup>, D. Mörtenschlag<sup>1</sup>, F. Pfeifer<sup>1</sup>, M. Strasser<sup>1</sup>, B. Aichinger<sup>2</sup>, R. Koller<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> FH OÖ, Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien, Campus Hagenberg

<sup>2</sup> X-Tention Informationstechnologie GmbH

<sup>3</sup> OÖ Gesundheits- und Spitals- AG (gespag)

### **P6: The medical expert system Cadiag-2, and the limits of reformulation by means of formal logics**

*T. Vetterlein<sup>1</sup>, KP. Adlassnig<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Section on Medical Expert and Knowledge-Based Systems, Medical University of Vienna

<sup>2</sup> Medexter Healthcare GmbH, Vienna

### **P7: Aspekte des Mobile Computing im Gesundheitswesen - Projekt Wireless Medical**

*J. Ulbrich<sup>1</sup>, J. Prietl<sup>1</sup>, O. Bernecker<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> e-nnovation eHealth, Databusiness Services GmbH, Graz

### **P8: Desing and realisation of a framework for device endcommunication according to IEEE 11073-20601 standard family**

*M. Frohner<sup>1</sup>, P. Urbauer<sup>1</sup>, M. Bauer<sup>1</sup>, A. Mense<sup>2</sup>, S. Sauer mann<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> University of Applied Sciences Technikum Wien, Department of Biomedical Engineering & Environmental Management, Vienna

<sup>2</sup> University of Applied Sciences Technikum Wien, Department of Information Engineering & Security, Vienna



## **P9: Praxisnetzstudie 2009 – Ein Benchmark zum Reifegrad von Praxisnetzen in Deutschland, der Schweiz und Schweden**

*J. Purucker<sup>1</sup>, M. Böhm<sup>1</sup>, F. Bodendorf<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik II, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (D)

## **Zurückgezogen: P10: Telemonitoring in der Behandlung kongestiver Herzinsuffizienz**

*DN. Pangher<sup>1</sup>, MS. Schweinzer<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> European e-Health operations and R&D TBS Group, Trieste (I)

## **P11: Service-orientierte Patientenidentifikation in einer verteilten eHealth Umgebung**

*K. Kreiner<sup>1</sup>, A. Kollmann<sup>1</sup>, G. Schreier<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Austrian Research Centers GmbH - ARC, eHealth systems, Graz

## **P12: DICOM: Prozessanalyse, IT-Workflow und Qualitätsverbesserung in klinischen Studien**

*S. Müller-Mielitz<sup>1</sup>, P. Beerbaum<sup>2</sup>, M. Gutberlet<sup>3</sup>, T. Kühne<sup>4</sup>, S. Sarikouch<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Abteilung Medizinische Informatik, CIOoffice Medizinische Forschungsnetze, Universitätsmedizin Göttingen (D)

<sup>2</sup> Imaging Sciences, King's College London, St. Thomas' Hospital, London (UK)

<sup>3</sup> Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universität Leipzig / Herzzentrum (D)

<sup>4</sup> Abteilung für Angeborene Herzfehler - Kinderkardiologie, Deutsches Herzzentrum Berlin (D)

<sup>5</sup> Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover (D)

## **P13: Software zur Unterstützung von Pflegekräften und Ärzten im Krankenhaus: Ergebnisse einer vergleichenden Studie in Österreich und Deutschland**

*U. Hübner<sup>1</sup>, E. Ammenwerth<sup>1</sup>, C. Schaubmayr<sup>1</sup>, D. Flemming<sup>1</sup>, B. Sellemann<sup>1</sup>, C. Aehlen<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Fachhochschule Osnabrück (D)

## **P14: HL7 Template Modell und EN/ISO 13606 Archetyp Objekt Modell - Eine Gegenüberstellung**

*K. Bointner<sup>1</sup>, G. Duftschmid<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Institut für Medizinische Informations- und Auswertesysteme, Medizinische Universität Wien

## **P15: AnVisService – Eine serviceorientierte Analyse- und Visualisierungsplattform zur Kopplung an eine medizinische Datenzentrale**

*C. Adl<sup>1,2</sup>, M. Drobics<sup>1</sup>, F. Rattay<sup>2</sup>, G. Schreier<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Austrian Research Centers GmbH - ARC, eHealth systems, Wien

<sup>2</sup> Institut für Analysis und Scientific Computing, Technische Universität Wien

## **P16: Informationssysteme für Administration, medizinische Dokumentation und Qualitätssicherung im österreichischen Disease Management Programm**

*P. Beck, T. Truskaller<sup>1</sup>, I. Rakovac<sup>1</sup>, F. Bruner<sup>1</sup>, D. Zanetti<sup>1</sup>, T. Pieber<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Institut für Medizinische Systemtechnik und Gesundheitsmanagement, Joanneum Research, Graz

<sup>2</sup> Steiermärkische Gebietskrankenkasse, Graz

<sup>3</sup> Sozialversicherungs-Chipkarten Betriebs- und Errichtungsgesellschaft m.b.H. - SVC, Wien

<sup>4</sup> Universitätsklinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Graz

## **Zurückgezogen P17: Telemedizin: From surgical teleplanning to DNA-Analyses**

*KA. Schicho<sup>1,2</sup>, R. Ewers<sup>1</sup>, L. Lorenzelli<sup>3</sup>, F. Macciardi<sup>4</sup>, M. Truppe<sup>5</sup>, F. Kalatzis<sup>6</sup>*

<sup>1</sup> Medical University of Vienna, Cranio-Maxillofacial and Oral Surgery, Vienna

<sup>2</sup> PCS Professional Clinical Software GmbH, Klagenfurt

<sup>3</sup> Fondazione Bruno Kessler, Trento (I)

<sup>4</sup> University of Milan, Milan (I)

<sup>5</sup> Karl Landsteiner Institute for Biotelematics, Vienna

<sup>6</sup> University of Ioannina, Ioannina (G)



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## Wissenschaftliche Session 3 – Electronic Health Records und Standards

Freitag, 8. Mai 2009, 16:00 - 17:30

Georg Duftschmid, Stefan Sauermann

### **Analyse der Schlüsselfaktoren nationaler EHR-Programme**

*E. Deutsch<sup>1</sup>, G. Duftschmid<sup>2</sup>, W. Dorda<sup>2</sup>*

1 IBM, Dissertantin am Institut für Medizinische Informations- und Auswertesysteme

2 Institut für Medizinische Informations- und Auswertesysteme, Medizinische Universität Wien

### **Ein sicheres patientenzentriertes Konzept für Personal Health Records**

*D. Slamanig<sup>1</sup>, C. Stingl<sup>1</sup>*

1 Healthcare IT & Information Security Group, Fachbereich für Medizinische Informationstechnik, Fachhochschule Kärnten, Klagenfurt

### **Zentralisierte Pseudonymisierung von medizinischen Patientendaten**

*J. Heurix<sup>1</sup>, T. Neubauer<sup>2</sup>, T. Mück<sup>3</sup>*

1 Technische Universität Wien

2 Secure Business Austria

3 Sozialversicherungsanstalt der gewerblichen Wirtschaft SVA

### **Validieren von auf Zweimodell-Ansätzen basierenden, vollstrukturierten EHR-Daten am Beispiel der EN/ISO13606 und HL7 CDA**

*C. Rinner<sup>1</sup>, G. Duftschmid<sup>1</sup>*

1 Institut für Medizinische Informations- und Auswertesysteme, Medizinische Universität Wien

### **Modellbasierte Anforderungsmodellierung im Rahmen von Diensten der elektronischen Gesundheitsakte**

*A. Hoerbst<sup>1</sup>, W. Hackl<sup>2</sup>, T. Schabetsberger<sup>1</sup>, E. Ammenwerth<sup>2</sup>*

1 Research Division for eHealth and Telemedicine, UMIT - Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik, Hall in Tirol

2 Institut für Informationssysteme des Gesundheitswesens, UMIT - Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik, Hall in Tirol

### **Communication and Integration of Health Related Data in Electronic Health Records Using International Medical Standards**

*H. Burgsteiner<sup>1</sup>, S. Sabutsch<sup>1</sup>, A. Kollmann<sup>2</sup>, J. Morak<sup>2</sup>*

1 Department for eHealth and Health Care Engineering, Graz University of Applied Sciences

2 Austrian Research Centers GmbH - ARC / eHealth systems, Graz



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## eHealth Benchmarking Programm

### Lecture 1

**Freitag, 8.Mai 2009 11:30-12:20**

Alexander Schanner

*Programm-Manager ARGE ELGA*

Der Titel des Vortrages wird in Kürze bekannt gegeben

### Lecture 2

**Freitag, 8. Mai 2009 13:45-15:30**

Tuncay Namli

*TU Ankara*

Testing the conformance and interoperability of eHealth Applications

Stefan Sauermann

*Geschäftsführender Studiengangsleiter am FH Technikum Wien, Master  
Biomedical Engineering Sciences*

Standards für eHealth und EHRs:  
Leiden wir nur oder lebt schon was?  
Eine Bestandsaufnahme



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## Workshop I

# Eckpfeiler österreichischer Telemedizin – Chancen und Risiken - Was ist zu beachten?



**4 DFP Punkte**

Teil 1: 9:00-10:30 Uhr

Teil 2: 11:00-12:30 Uhr

Der Workshop wird von der **Österreichischen Wissenschaftlichen Gesellschaft für Telemedizin und Ehealth** in Kooperation mit seinen Partnerorganisationen und -institutionen durchgeführt.

Weitere Infos bei Dr. Sögner (Präsident der ASSTeH – peter.soegner@aon.at)

## Vortragende

- **Prof. Dr. Michael Binder**  
FA f. Dermatologie und Venerologie; – AKH Wien
- **Primar Dr. Hans Mosser**  
FA f. Klin. Radiologie; LK Krems, Leiter der AG Ehealth der Österreichischen Röntgengesellschaft
- **Dr. Thomas Radner**  
Leiter der Arbeitsrechtlichen Abteilung der AK-Tirol
- **Mag. Klaus Schindelwig**  
zuständiger Jurist für Datenschutz der TILAK
- **Dr. Peter Sögner MSc**  
FA f. Klinische Radiologie am LK Innsbruck, Unternehmensberater und Leiter der Research Division für Ehealth und Telemedizin an der UMIT
- weitere Referenten derzeit in Anfrage

## Vorläufige Programmschwerpunkte

- Kurzüberblick Telemedizin in Österreich (Sögner)
- Medizinische Eckpfeiler am Beispiel Teleradiologie (Mosser)
- Medizinische Eckpfeiler am Beispiel Teledermatologie (Binder)
- Arbeitsrechtliche Eckpfeiler der TM (Radner)
- Datenschutzrechtliche Eckpfeiler der TM (Schindelwig)
- Betriebsorganisatorische Eckpfeiler der TM (Sögner)

Namhafte Fachexperten der österreichischen Telemedizinlandschaft vermitteln den Teilnehmern bei dem von der ASSTeH organisierten praxisorientierten Workshop in diesem Jahr die medizinischen, rechtlichen und betriebsorganisatorischen Eckpfeiler bestehender telemedizinischer Dienstleistungen im österreichischen Gesundheitswesen mit einem Ausblick auf erkennbare weitere Entwicklungen im Rahmen des existenten Gesundheitsreformgesetzes und den Aktivitäten rund um ELGA. Dabei wird großer Wert auf die Darstellung der realen Chancen und Nutzen bereits bestehender telemedizinischer Aktivitäten für Patienten und Gesundheitsdiensteanbieter gelegt, aber auch auf die Gefahren und Risiken telemedizinischer Dienstleistungen bei inkompletter oder unzureichender



Abklärung durch die Betreiber hingewiesen. Die relevanten technischen Eckpfeiler werde im Rahmen des restlichen Programms der eHealth2009 sicherlich ausreichend berücksichtigt.

Der Workshop ist offen für interessierte Bürger, Gesundheitsdiensteanbieter (Pflegerberufe, Ärzte, Soziale Gesundheitsdiensteanbieter,...), Juristen, Ökonomen und gesundheitspolitische Entscheidungsträger. Im Rahmen der zeitlichen Möglichkeiten werden die aktuellen österreichischen Rahmenbedingungen aus den verschiedenen Blickwinkeln (Medizin, Recht und Betriebsorganisation (Ökonomie und Qualitätsmanagement) dargestellt. Praktische Beispiele der gelebten Telemedizin sollen die Chancen und Risiken für die Betroffenen und Ausübenden den Workshopteilnehmern deutlich machen.

Anhand der Expertenbeiträge werden Erfolgsfaktoren österreichischer telemedizinischer Beispiele vorgestellt, wohl wissend, dass in drei Stunden nicht alle offenen Fragen abgehandelt werden können. Medizinische Themenschwerpunkte werden unter anderem Teleradiologie und Teledermatologie in Österreich sein. Voraussichtlich wird auch der Themenbereich der mobilen Pflege und telemedizinischen Patientenbetreuung bei chronischen Erkrankungen wie Diabetes Mellitus oder Herzinsuffizienzpatienten in plakativen Beispielen durch entsprechende Experten kurz dargestellt werden.

Wichtig hierbei ist den Organisatoren der ASSTeH die positiven Möglichkeiten der Stärkung der lokalen medizinischen Fachkompetenzen durch bessere Vernetzung der existenten Gesundheitseinrichtungen darzustellen. Die Entwicklungen von telemedizinischen Einzelprojekten zu bereichs- und berufs- und fachübergreifenden telemedizinischen Netzwerken wie z.B. Neuro-, Cardio- oder Onkonetzwerken werden erläutert.

Benefit/ Take-Home-Package für Teilnehmer soll sein, sich relevanter medizinischer, rechtlicher und betriebsorganisatorischer Eckpfeiler für telemedizinische Aktivitäten in Österreich bewusst zu werden um hier einen Impuls für Planung und Betrieb dieser zukunftssträchtigen Dienstleistungen zu erhalten.

Für Ärzte werden für die Teilnahme am Workshop **4 Punkte im Rahmen des Diplom-Fortbildungs-Programms (DFP) vergeben.**

Allgemeiner Hinweis: Die im Text verwendeten Berufsbezeichnungen sind aufgrund der vereinfachten Lesbarkeit auf eine Geschlechtsform reduziert, gelten aber natürlich für Frauen wie Männer gleich! Wir freuen uns insbesondere über Anmeldungen weiblicher Teilnehmerinnen, da der Telemedizinbereich in Österreich aktuell primär männlich erscheint – was aber sicherlich nicht der Realität entspricht!

Weiterführende Informationen über den Workshop finden Sie ab Mitte März 2009 auch auf der Homepage der ASSTeH – [www.assteH.org](http://www.assteH.org)!



## Workshop II – Interoperability in Home-Care und Telemedizinanwendungen

11:00-12:30 Uhr

### Organisation

- **Dr. Harald Burgsteiner** – FH Joanneum, Graz
- **Dr. Stefan Sabutsch** – FH Joanneum, Graz
- **Dr. Stefan Sauermann** – Geschäftsführender Studiengangsleiter am FH Technikum Wien, Master Biomedical Engineering Sciences
- **Alexander Kollmann** – Austrian Research Centers GmbH - ARC

### Inhalt

Im integrierten, patienten-zentrierten Therapiemanagement nimmt der Patient - unterstützt von moderner Informations- und Kommunikationstechnologie - seine Gesundheitsdaten selbst in die Hand. Die Daten werden vom Patienten erfasst, in einer elektronischen Gesundheitsakte oder sog. "Personal Health Records" verwaltet und schlussendlich über eine eHealth-Infrastruktur dem Arzt zur Verfügung gestellt.

Den Teilnehmern soll anhand von praktischen Beispielen Möglichkeiten aufgezeigt werden, wie technische Interoperabilität in zukünftigen Versorgungsszenarien im Home-Care- und Telemedizinbereich realisiert werden kann. Dabei wird auf zwei wesentliche Aspekte eingegangen:

**Device-Interoperability:** Um Daten vom Messgerät an ein Patiententerminal zu übertragen, spielt vor allem die IEEE X73 Standardfamilie eine wichtige Rolle. Dem Teilnehmer werden Konzepte vorgestellt wie Messgeräte - im Sinne von Plug&Play - an eine heterogene eHealth-Infrastruktur andocken werden können.

- Personal Area Network: Near Field Communication (NFC) und Bluetooth
- Das Patiententerminal zur täglichen, selbständigen Erfassung von Messwerten, Medikamenten und Biosignalen
- Kommunikationsstandards und Schnittstellen

**System-Interoperability:** In einer vernetzten eHealth-Landschaft ist der sichere Datenaustausch zwischen Systemen und auch der Datenaustausch mit speziellen Services (z.B. Datenanalyse Services) von zunehmender Wichtigkeit. In diesem Fall spielen eHealth Frameworks, etablierte IT-Architekturen (z.B. SOA - Service Oriented Architecture) und auch die IHE Integrationsprofile eine wichtige Rolle.

- Systeme und Frameworks
- Patientenidentifikation in einer vernetzten eHealth-Landschaft
- Safety & Security Aspekte

Die Teilnehmer erwartet ein abwechslungsreiches Programm aus Vorträgen, Präsentationen und Demonstrationen anhand praktischer Implementierungsbeispiele.



Health Informatics meets eHealth  
7.-8. Mai 2009 in Wien

eHEALTH  
2009  
www.eHealth2009.at

eHealth Benchmarking 2009  
www.eHealth-benchmarking.at

## Sponsoren und Partner

### Sponsoren



[T-Systems Austria GesmbH](#)



[Kapsch AG](#)



[Semfinder AG](#)

### Partner



[Akademie der Ärzte](#)

Ansprechpartner für ärztliche Fort- und Weiterbildung



[Austrian Scientific Society for  
Telemedicine and eHealth \(ASSTeH\)](#)



[Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V.](#)



[Fachmagazin E-HEALTH-COM](#)

Medienpartner der eHealth2009 und der  
eHealth Benchmarking 2009



[Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und  
Epidemiologie e.V. \(GMDS\)](#)



[International Medical Informatics Association](#)



[The International Society for Telemedicine & eHealth](#)



[Xing-Gruppe Medizin-IT](#)



[ÖKZ - Österreichische Krankenhauszeitung und  
Zeitschrift für Qualität und Entwicklung in  
Gesundheitseinrichtungen](#)

Medienpartner der eHealth2009 und der  
eHealth Benchmarking 2009



[ProRec Austria](#)