

CONFERENCE PROGRAMME

24 – 25 MAY 2016

Schloß Schönbrunn
Apothekertrakt and Orangerie



PREDICTIVE MODELING
IN HEALTHCARE –
**FROM
PREDICTION
TO PREVENTION**

PDMS
ANWENDER-
AKZEPTANZ
BESTIMMT DIE
DATENQUALITÄT

VIENNA IS ONCE AGAIN THE EHEALTH CAPITAL IN 2016 – WELCOME!

On behalf of the HIMSS Europe team, we would like to welcome you to our fourth edition of the **eHealth Summit Austria** at Schönbrunn/ Apothekestrakt. The Summit has established itself as a national industry event for of the Austrian eHealth community and in 2016 will also offer an exciting networking platform for Austria's healthcare providers, the great minds of science, leaders in health and economic policy, and the industry's creative minds.

During the Summit's scientific **eHealth conference**, we will be celebrating its **tenth anniversary** with the highest profiles of international speakers, to deliver more thought leadership than ever before.

The stakeholder programme committee has actively taken part in organising the content and themes for the conference, ensuring that the relevant and current themes of the Austrian health care market will be addressed. This year, eHealth Summit Austria also aims to bring users and solution providers together.

The transfer of knowledge and experience are at the centre of the two-day conference, entitled **"Predictive Modeling in Healthcare - from Prediction to Prevention"**, deliberately setting a visionary focus. The theme aims to raise awareness of how eHealth can help make information visible and usable as opposed to hidden in complex data bases, as is too often the case. As a topic that is not only clinically relevant, apart from a scientific audience, all other stakeholders in the health sector are affected, from medical professionals and IT managers to policy makers. This knowledge exchange will enable a socio-political discussion about what is technically possible, but under certain circumstances perhaps not ethically desirable.

The second **PDMS Conference D-A-CH** will take place on May 24, 2016, alongside the eHealth Summit Austria. The theme of this year's programme is **"PDMS: user acceptance determines the data quality. Medical and economic benefits are closely linked"**, through which we will address all those who are about to decide on a patient data management system or who are still engaged in the preparatory measures. Two panels will be addressing key questions and concerns on this matter.

Exchange and dialogue between the providers and users on the one hand, and scientists and economists of hospitals and nurses on the other: this is the very purpose of the PDMS Conference D-A-CH.

Through **best practice experiences**, experts who have just met the challenges in implementing these IT systems or who are currently in the process of braving them, will share their experiences with you. In keeping with the tradition, the eHealth Summit Austria 2016 is set to be a pioneering event for the whole health sector in Austria.

Welcome to the journey into the future of eHealth!



Claudia Dirks
Direktorin D-A-CH
HIMSS Europe

PROGRAMMKOMITEE EHEALTH SUMMIT AUSTRIA



Dr. Susanne Herbek
Geschäftsführung ELGA GmbH



Mag. Maria Lesterl



Dipl.-Ing. Manfred Pregartbauer
CIO / Leiter Informationsmanagement
Bundesministerium für Gesundheit



Mag. Helmut Ehrenmüller
SAP Österreich GmbH



Univ.-Prof. Dr. Elske Ammenwerth
UMIT – Private Universität für Gesundheitswissenschaften,
Medizinische Informatik und Technik, Hall in Tirol, Austria



Univ. Doz. DI Dr. Günter Schreier, MSc
AIT Austrian Institute of Technology,
Graz, Austria



Mag. Franz Öller MBA, MPH
Geschäftsführer Tauernklinikum GmbH



Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Werner Leodolter
CIO KAGES und Univ.-Prof. für angewandte Unternehmens-
führung im Gesundheitswesen, University of Graz, Austria

PROGRAMMKOMITEE PDMS CONFERENCE D-A-CH



Prof. Dr. med. Rainer Röhrig
Abteilung Medizinische Informatik,
Department für Versorgungsforschung,
Fakultät für Medizin und Gesundheitswissenschaften,
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg



Dr. Georg Lechleitner
Abteilungs Vorstand
Informationstechnologie,
Tirol Kliniken GmbH



**FOLLOW
US!**

@eHealthSummitAT

SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE

Univ.-Prof. Dr. Klaus-Peter Adlassnig
Medizinische Universität Wien

Prof. Dr. Josef Altmann
FH Oberösterreich, Wels

Univ.-Prof. Dr. Andrea Berghold
Medizinische Universität Graz

Prof. Dr. Britta Böckmann
Fachhochschule Dortmund

Prof. Dr. Oliver Bott
FH Hannover

Univ.-Prof. Dr. Ruth Breu
Universität Innsbruck

Prof. Dr. Harald Burgsteiner
FH Joanneum, Graz

Univ.-Prof. DDr. Wolfgang Dorda
Medizinische Universität Wien

Prof. Dr. Stephan Dreiseitl
FH Hagenberg

Univ.-Prof. Dr. Georg Duftschmid
Medizinische Universität Wien

Univ.-Prof. Dr. Martin Dugas
Universität Münster

Univ.-Prof. Dr. Walter Gall
Medizinische Universität Wien

Dr. Holger Gothe
UMIT, Hall in Tirol

Prof. Dr. Martin Haag
Hochschule Heilbronn

Prof. Dr. Peter Haas
FH Dortmund

Prof. Dr. Anke Häber
FH Zwickau

Dr. Dieter Hayn
AIT, Graz

Dr. Mira Hercigonja-Szekeres
University of Applied Sciences,
Zagreb, Croatia

ao.Univ.-Prof. Dr. Alexander Hörbst
UMIT, Hall in Tirol

Prof. Dr. Ursula Hübner
Hochschule Osnabrück

Prof. Dr. Guido Kempster
FH Vorarlberg

Prof. Dr. Peter Klutke
Hochschule Kempten

Prof. Dr. Petra Knaup
Universität Heidelberg

Prof. Dr. Werner Kurschl
FH Hagenberg

Univ.-Prof. Dr. Richard Lenz
Universität Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Nicos Maglaveras
Aristotle University, Thessaloniki,
Greece

Prof. Dr. Michael Marschollek
Medizinische Hochschule Hannover

Prof. Dr. Christian Menard
FH Kärnten

Prof. Dr. George Mihalas
University of Medicine and
Pharmacy, Timisoara, Romania

Ass.-Prof. Dr. Ivana Ognjanovic
Donja Gorica University, Podgorica,
Montenegro

Univ.-Prof. Dr. Barbara Paech
Universität Heidelberg

Univ.-Prof. Dr. Karl-Peter Pfeiffer
FH Joanneum, Graz

Univ.-Prof. Dr. Ulrich Prokosch
Universität Erlangen

Dr. Stefan Sauermaier
FH Technikum Wien

Prof. Dr. Paul Schmücker
Hochschule Mannheim

Dr. Michael Shifrin
N.N. Burdenko Neurosurgical
Institute, Moscow, Russia

Prof. Dr. Martin Stämmeler
FH Stralsund

Prof. Dr. Christian Stingl
FH Kärnten

Prof. Dr. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar
Polytechnic University of Timisoara,
Romania

Prof. Dr. Jana Zvarova
Charles University, 1st Faculty of
Medicine, Prague, The Czech
Republic

EN – Sessions only in English language
DE – Sessions only in German language

PROGRAMME OVERVIEW | TUESDAY | 24 MAY 2016

8:00-9:00	Registrierung und Begrüßungskaffee Registration and Welcoming coffee			
9:00-10:30	PDMS CONFERENCE D-A-CH DE Entscheidungshilfen im PDMS – Was ist möglich, was ist zu beachten?	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE Aufbruchstimmung in Europa!	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN Workshop 1: Portal of Medical Data Models – Information Infrastructure for Medical Research and Healthcare	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN Workshop 2: Clinical Decision Support in Practice – HL7 Standards, Interoperability and Selected Applications
10:30-11:00	Kaffeepause Coffee break			
11:00-11:15	Eröffnungsworte der Veranstalter Opening Remarks from the Organising Partners			
11:15-12:15	Keynote: Using Big Medical Data for Predicting Health Trajectories and Implications for Prevention Strategies EN			
12:15-12:30	Eröffnungsworte: Dr. Sabine Oberhauser, Bundesgesundheitsministerin Österreich Opening Remarks: Dr. Sabine Oberhauser, Minister of Health, Austria			
12:30-12:50	Corporate Spotlight: A New Area of Digital Medicine EN			
12:50-14:00	Mittagspause Lunch break			
14:00-15:30	PDMS CONFERENCE D-A-CH DE Roundtable: PDMS: Sicherheitsrelevanz oder Kostenverschwendung?	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE Datenschätze heben	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN Semantic Interoperability	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN Requirements and Opportunities for eHealth Systems
15:30-16:30	Summit WALK 2016 DE		Kaffeepause Coffee break	
16:30-18:00	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE EMRAM: Possibilities to improve quality of care in hospitals	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 2 DE ELGA: Wo stehen wir in Österreich?	ANWENDERKONFERENZ EN Summit WALK 2016	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN eHealth Innovation: Finals of the Student Competition
18:00-19:00	Networking			
19:00-22:00	Networking Event: Heurigenabend			

PROGRAMME OVERVIEW | WEDNESDAY | 25 MAY 2016

8:00-9:00	Begrüßungskaffee & Networking Welcoming coffee and Networking			
9:00-10:30	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE Data Governance/Privacy/Security	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 2 DE Krankenhaus – neu denken. Gemeinsam können wir noch viel mehr!	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN Predictive Modelling and Clinical Decision Support in Healthcare	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN Biobanking and Research Networks
10:30-11:00	Kaffeepause & Posterausstellung Coffee break & Poster WALK			
11:00-12:00	Keynote: eHealth and Telemedicine in Regional Healthcare – Challenges and Chances EN			
12:00-13:00	Mittagspause Lunch break			
13:00-14:00	Start-up-Slam: One clever idea – five minutes to wow the jury and the crowd DE & EN			13:30-15:00 Ontologies and Semantic Technologies
14:00-15:00	Roundtable: Patient-IT-Arzt – Dreiklang der Zukunft? DE			
15:00-15:30	Kaffeepause Coffee break			
15:30-17:00	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE Patient Empowerment – Wie wir krank sein wollen!?	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN E.T. Award – Presentation of the Winner Project	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN Innovative Approaches in Health Informatics	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN Workshop 3: National Health System Architectures for Personal Health Services
17:00-17:30	Abschluss-Session Closing Session DE & EN			
17:30-19:30	HIMSS D-A-CH-Community Treffen in Wien DE			

PROGRAMME | DAY 1 | TUESDAY | 24 MAY 2016

8:00-9:00	Registrierung und Begrüßungskaffee Registration and Welcoming coffee					
9:00-10:30	PDMS CONFERENCE D-A-CH DE		ROOM 4	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE		ROOM 5
	Entscheidungshilfen im PDMS – Was ist möglich, was ist zu beachten?			Aufbruchstimmung in Europa!		
		Eröffnungs-Keynote Dr. Maria Kletecka-Pulker, Geschäftsführerin, Institut für Ethik und Recht in der Medizin, Universität Wien			Telematikinfrastruktur und eGK – wo stehen wir? Alexander Beyer, Geschäftsführer, gematik – Gesellschaft für Telematikanwendungen der Gesundheitskarte mbH	
		PDMS aus Sicht des Anwenders Dr. med. Angela Ginski, Oberärztin Intensivstation, St. Franziskus Hospital Münster			Das elektronische Patientendossier: Jetzt sind die Kantone dran Adrian Schmid, Leiter „eHealth Suisse“, Koordinationsorgan Bund-Kantone	
		Erfahrungsbericht zur Einführung eines PDMS auf der Intensivstation Dr. Andreas Soika, Leitender Oberarzt für Anästhesie und Intensivmedizin, Ammerland-Klinik GmbH			Aufbruchstimmung in Europa! ELGA in Österreich Dr. Susanne Herbek, Geschäftsführung, ELGA GmbH, Österreich	
		PDMS in der Intensivmedizin – Was ist zu beachten? Elke Weise, Sachgebietsleitung, Medizintechnik und IT (MIT), Klinikum der Universität München			Moderation: Claudia Dirks, Direktorin D-A-CH, HIMSS Europe	
		Moderation: DI Dr. Markus Pedevilla, Bereichsleiter Medizininformatik und Prozesse, Steiermärkische Krankenanstaltenges.m.b.H				
10:30-11:00	Kaffeepause Coffee break					
11:00-11:15	Eröffnungsworte der Veranstalter Opening Remarks from the Organising Partners					
11:15-12:15		Keynote: Using Big Medical Data for Predicting Health Trajectories and Implications for Prevention Strategies EN Prof. Stefan Thurner, Section for Science of Complex Systems, Medical University of Vienna, Austria				ORANGERIE
12:15-12:30		Eröffnungsworte: Dr. Sabine Oberhauser, Bundesgesundheitsministerin Österreich Opening remarks: Dr. Sabine Oberhauser, Minister of Health, Austria				
12:30-12:50		Corporate Spotlight: A New Area of Digital Medicine EN Stephan Schindewolf, Chief Product Expert, Healthcare Development, SAP SE				
12:50-14:00	Mittagspause Lunch break					
14:00-15:30	Roundtable: PDMS: Sicherheitsrelevanz oder Kostenverschwendung?		ROOM 4	Datenschätze heben		ROOM 5
	Wozu braucht es ein Patientendatenmanagementsystem? Abrechnungstool? Klinische Hilfestellung? Wichtiger Schritt auf dem Weg zur elektronischen Patientenakte?				Innovative Datennutzung für Patientenbetreuung und Forschung Dr. Diether Kramer, Data Scientist, Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft m.b.H.	
		Dr. Maria Kletecka-Pulker, Geschäftsführerin, Institut für Ethik und Recht in der Medizin, Universität Wien			„Pat. mit rez. HWI und VUR“: die Herausforderung medizinischer Terminologie und Semantik Prof. Dr. Stefan Schulz, Universitätsprofessor, Medizinische Universität Graz	
		Dr. med. Angela Ginski, Oberärztin Intensivstation, St. Franziskus Hospital Münster			Die guten ins Töpfchen, die schlechten ins Kröpfchen – Funktioniert das auch in der elektronischen Krankengeschichte? DI Dr. Markus Pedevilla, Bereichsleiter Medizininformatik und Prozesse, Steiermärkische Krankenanstaltenges.m.b.H	
		Elke Weise, Sachgebietsleitung, Medizintechnik und IT (MIT), Klinikum der Universität München			Nutzenpotential textorientierter Daten in der Vinzenz Gruppe Dipl.-Ing. Peter Anderla, Leitung IT, Vinzenz Gruppe	
					Innovative Datennutzung für Patientenbetreuung und Forschung Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Werner Leodolter, CIO, Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft m.b.H.	
15:30-16:30	Summit WALK 2016 DE & Kaffeepause Coffee break					
	Geführter Rundgang durch die Ausstellung. Nehmen Sie die Chance wahr, um Ihre individuelle Fragen an die Aussteller zu richten.					
16:30-18:00	EMRAM: Possibilities to improve quality of care in hospitals DE		ROOM 7	ELGA: Wo stehen wir in Österreich?		ROOM 5
		Überblick über EMRAM – Implementierung in Europa, Benefits Return on Investments Rainer Herzog, General Manager D-A-CH, HIMSS Europe			Ing. Roland Novak, Leitung ehealth und Telemedizin, ehealth-Beauftragter Land Salzburg, SALK - Gemeinnützige Salzburger Landeskliniken BetriebsgmbH, Österreich	
		How can EMRAM Educators support hospitals to move fast and efficient towards stages 6 and 7? Mag. Felix Frick, Senior Manager Development, CGM Clinical Österreich			Sechs Monate ELGA im KAV DI Herlinde Toth, eHealth Koordinatorin der Stadt Wien, eHealth Beauftragte, Wiener Krankenanstaltenverbund	
		Konsequente Digitalisierung - Transparenz und Effizienz, Mehrwert für Patientensicherheit Gertrud Türk-Ihli, Pflegemanagerin, Informations- und Medizintechnik, Kreiskliniken Esslingen gGmbH, Klinik Nürtingen			ELGA-Einführung in Kärnten - Aktueller Stand eines Bundeslandes, das sich im Juli mit ELGA anbindet Mag. Dr. Hannes Steinberger, eHealth Koordinator Kärnten, Landeskrankenanstalten- Betriebsgesellschaft (KABEG)	
					Moderation: Dr. Susanne Herbek, Geschäftsführung, ELGA GmbH, Österreich	
18:00-19:00	Networking					
19:00-22:00	Networking Event: Heurigenabend					



OPEN ACCESS
eHealth2016 Proceedings
Print & Online



PROGRAMME | DAY 1 | TUESDAY | 24 MAY 2016

8:00-9:00	Registrierung und Begrüßungskaffee Registration and Welcoming coffee	
9:00-10:30	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN ROOM 2 Workshop 1: Portal of Medical Data Models – Information Infrastructure for Medical Research and Healthcare The web portal www.Medical-Data-Models.org provides the world-wide largest open-access collection of multilingual medical forms. These documentation forms are available in CDISC ODM-format, the standard format for clinical studies, as well as in many other formats, such as FHIR, REDCap, CSV, MACRO, CDA and ADL. More than 5000 forms from clinical research (e.g. CRFs, registry forms), routine documentation (e.g. EHR forms) and quality assurance (e.g. AQUA) are available in this system. The majority of data elements is annotated with UMLS codes and therefore can be analysed semantically. The goal of the workshop is to present and discuss the functionality of the system, and to provide hands-on-training (e.g. searching of suitable forms, generation and coding of forms, re-use of forms). Target audience: medical informaticians, healthcare professionals with interest in information management. A tablet or notebook with Internet access is needed for hands-on-training. Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Inform. Martin Dugas, Direktor Institut für Medizinische Informatik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN ROOM 7 Workshop 2: Clinical Decision Support in Practice – HL7 Standards, Interoperability and Selected Applications - HL7 Austria and HL7 International - Clinical decision support – a clinician's view - Clinical decision support in diagnostics, therapy, prognosis, and patient management - Big data vs. knowledge design - Overview and introduction into Arden Syntax – an HL7- and ANSI-certified standard for medical knowledge representation and processing - ArdenSuite – a knowledge processing engine to build knowledge-based clinical decision support systems - Selected clinical applications - Acceptance and barriers  - Klaus-Peter Adlassnig, Univ.-Prof. DI Dr., Medizinische Universität Wien und Medexter Healthcare GmbH, Wien  - Karsten Fehre, DI, Medexter Healthcare GmbH, Wien  - Stefan Sabutsch, Mag. Dr., ELGA GmbH und Präsident von HL7 Austria  - Mario Cypko, Medizinische Fakultät der Universität Leipzig  - Christoph Mitsch, Dr., Medizinische Universität Wien  - Michael Nebel, Dr., T-Systems, Wien
10:30-11:00	Kaffeepause Coffee break	
11:00-11:15	Eröffnungsworte der Veranstalter Opening Remarks from the Organising Partners	
11:15-12:15	 Keynote: Using Big Medical Data for Predicting Health Trajectories and Implications for Prevention Strategies EN Prof. Stefan Thurner, Section for Science of Complex Systems, Medical University of Vienna, Austria	
12:15-12:30	 Eröffnungsworte: Dr. Sabine Oberhauser, Bundesgesundheitsministerin Österreich Opening remarks: Dr. Sabine Oberhauser, Minister of Health, Austria	
12:30-12:50	 Corporate Spotlight: A New Area of Digital Medicine EN Stephan Schindewolf, Chief Product Expert, Healthcare Development, SAP SE	
12:50-14:00	Mittagspause Lunch break	
14:00-15:30	Semantic Interoperability ROOM 2  Bridging the Gap between HL7 CDA and HL7 FHIR: A JSON Based Mapping - Ch. Rinner and G. Duftschmid, Vienna/Austria  Accessing Patient Information for Probabilistic Patient Models Using Existing Standards J. Gaebel and M. Cypko, Leipzig/Germany H. U. Lemke, Küssaberg/Germany  Developing an Approach for Aggregating Information from a EHR into a Fully Structured Patient Summary P. Mangesius and Th. Schabetsberger, Innsbruck/Austria S. Saboor, Erlangen, Germany  ELGA Meets FHIR* R. Mischak, J. Aerts and E. Jaritz, Graz/Austria  eHealth Strategies on the Move: Researching State of the Art* - St. Sauermann, M. Forjan, M. Frohner, Ph. Urbauer, J. Herzog and A. Mense, Wien/Austria  Impact of Internet on Cytology Information Management* L. Luić and L. Molnar, Croatia	Requirements and Opportunities for eHealth Systems ROOM 7  Requirements for Workflow-Based EHR Systems – Results of a Qualitative Study M. Schweitzer, N. Lasierra and A. Hoerbst, Hall in Tirol/Austria  AAL Service Performance Measurement Cube – Key Criteria for AAL New Service Development J. Kriegel, K. Auinger, S. Weissenberger and L. Tuttle-Weidinger, Linz/Austria L. Reckwitz, Göttingen/Germany - St. Schmitt-Rüth, Nürnberg/Germany  Requirements for Evidence-Based Templates in Electronic Case Report Forms M. Schweitzer and S. Oberbichler, Hall in Tirol/Austria  Identifying eHealth Opportunities to Support Medication Adherence – Findings of a Focus Group Study* Y. Gu, Auckland/New Zealand J. Kennelly, J. Warren, A. B. Ahn, M. Harwood, P. Neuwelt, Auckland/New Zealand  Specific Requirements of Physiotherapists on the Practical Use of Software in the Therapeutical Process* K. Messer-Misak, Graz/Austria R. Egger, Graz/Austria  KATIS: An eHealth System for Complementary Medicine* V. Ogutlarhan, A. Shoshi, R. Magnucki, B. Kormeier and R. Hofestädt, Bielefeld/Germany  Electronic Certification of Death in Slovenia – System Considerations and Development Opportunities* D. Stanimirovic, Slovenia
15:30-16:30	Kaffeepause Coffee break	
16:30-18:00	Summit WALK 2016 EN Guided tour through the exhibition floor. Take the chance to address your questions directly to the vendors.	eHealth Innovation: Finals of the Student Competition ROOM 2  Continual Screening of Patients Using mHealth: The Rolling Score Concept Applied to Sleep Medicine C. Zluga, R. Modre-Osprian, P. Kastner and G. Schreier, Graz/Austria  Secondary Use of Claims Data from the Austrian Health Insurance System with i2b2: A Pilot Study F. Endel and G. Duftschmid, Vienna/Austria  How Many Patients Could Benefit From Pre-emptive Pharmacogenomic Testing and Decision Support? A Retrospective Study Based on Nationwide Austrian Claims Data M. Samwald, W. Kuch, Ch. Rinner and W. Gall, Vienna/Austria  A Smartwatch-Based Assistance System for the Elderly Performing Fall Detection, Unusual Inactivity Recognition and Medication Reminding M. Deutsch and H. Burgsteiner, Graz/Austria  ICD-11 (JLMMS) and SCT Inter-Operation M. Mamou, Paris/France; J.-M. Rodrigues, Saint Etienne/France; J. Campbell, Manchester/UK; A. Rector, Graz/Austria; St. Schulz, Nebraska/USA; H. Solbrig, Minnesota/USA
18:00-19:00	Networking	
19:00-22:00	Networking Event: Heurigenabend	

* Short Presentation

PROGRAMME | DAY 2 | WEDNESDAY | 25 MAY 2016

8:00-9:00	Begrüßungskaffee & Networking Welcoming coffee and Networking	
9:00-10:30	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 1 DE ROOM 2 Data Governance/Privacy/Security  „Health meets Research“ Concept of a long-term follow up instrument for critically ill patients within ELGA • Prof. Ruth Ladenstein, Professor of Paediatrics, Senior Consultant in Paediatric Oncology, Head of the Clinical Trials Unit S ² IRP- CCRI, St. Anna Kinderkrebsforschung e.V.  ELGA aus datenschutzrechtlicher Sicht • Dr. iur. Sebastian Reimer, Legist, Stabsstelle „Koordination ELGA Ombudsstelle und GÖG“, Bundesministerium für Gesundheit  Data Governance/Privacy/Security in Österreich • Dr. Gottfried Endel, Leiter des Bereichs „Evidence-based-Medicine“, Hauptverband der österreichischen Sozialversicherungsträger  Informationssicherheit und Datenschutz als Chance – Wie Sie durch ein angemessenes Sicherheitsniveau Ihre IT-Risiken senken und trotzdem effizient weiterarbeiten können • MSc Michael Punz, CISO, x-tention Informationstechnologie GmbH Moderation: • DI Manfred Pregartbauer, CIO / Leiter Informationsmanagement, Bundesministerium für Gesundheit • Univ. Doz. DI Dr. Günter Schreier, AIT Austrian Institute of Technology, Graz	ANWENDERKONFERENZ – TRACK 2 DE ROOM 5 Krankenhaus – neu denken. Gemeinsam können wir noch viel mehr!  Krankenhaus neu denken – Kliniken als Regionalversorger und Gesundheitsmanager in der Region • Oliver Rong, Konzernbereichsleiter Strategie und Konzernentwicklung, Asklepios Kliniken GmbH  Integrierte Gesundheitsversorgung neu denken • Dr. Michael Heinisch, Geschäftsführer, Vinzenz Gruppe Krankenhausbeteiligungs – und Management GmbH  • Marco Siebener, Head of Clinical IT, UKE – Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf  Das Krankenhaus als Schnittstelle einer integrierten Gesundheitsversorgung • Univ.-Prof. Dr. Dr. Christian Köck, Gesundheitswissenschaftler und Ökonom, Health Care Company  Das Gesundheitswesen wird transparent – und besser. • Yannik Schreckenberger, Geschäftsführer, heartbeat Moderation: Mag. Franz Öller, Geschäftsführer, Tauernklinikum GmbH
10:30-11:00	Kaffeepause & Posterausstellung Coffee break & Poster WALK	
11:00-12:00	 Keynote: eHealth and Telemedicine in Regional Healthcare – Challenges and Chances EN • PD Dr. rer. med. habil. Neeltje van den Berg, Versorgungsforscherin am Institut für Community Medicine, Universitätsmedizin Greifswald	ROOM 5
12:00-13:00	Mittagspause Lunch break	
13:00-14:00	Start-up-Slam: One Clever Idea – Five Minutes to Wow the Jury and the Crowd. DE & EN As usual, the healthcare industry is skeptical towards bringing out the red carpet for innovations. The healthcare "jungle" on the other hand is hard business for start-ups, given the complex budget capping and its dual financing system. We are providing start-ups with a stage to present their innovative ideas. The winners will receive tickets to our most high level conferences world-wide!	ROOM 1
14:00-15:00	Roundtable: Patient-IT-Arzt – Dreiklang der Zukunft? DE ROOM 5  • Aladin Antic, Geschäftsleitungssort Infrastruktur und Prozessmanagement, KfH Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation e.V.  • Dr. Clemens Martin Auer, Sektionschef, Sektion I – Gesundheitssystem und zentrale Koordination, Bundesministerium für Gesundheit  • PD Dr. rer. med. habil. Neeltje van den Berg, Versorgungsforscherin am Institut für Community Medicine, Universitätsmedizin Greifswald  • Mag. Michaela Kainsner, Geschäftsführerin, MEIERHOFER GmbH Österreich  • Univ. Doz. DI Dr. Günter Schreier, AIT Austrian Institute of Technology, Graz  • Marco Siebener, Head of Clinical IT, UKE – Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf  • Mag. Franz Öller, Geschäftsführer, Tauernklinikum GmbH Moderation: Claudia Dirks, Direktorin D-A-CH, HIMSS Europe	ROOM 5
15:00-15:30	Kaffeepause Coffee break	
15:30-17:00	Patient Empowerment – Wie wir krank sein wollen? ROOM 5  Telemedizinische Basisversorgung für Hypertonie: 10 Jahre medmobile in Österreich • Univ.-Doz. Dr.med. Dr. techn. Dipl.-Ing. Gerold Porenta, Geschäftsführer, medmobile GmbH  Big Data oder Wissen als Spezialanfertigung? – Transparenz und Zuverlässigkeit • Univ.-Prof. DI Dr. Klaus-Peter Adlassnig, CEO and Scientific Head, Medexter Healthcare  Gib dem Patienten seine Daten! • Aladin Antic, Geschäftsleitungssort Infrastruktur und Prozessmanagement, KfH Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation e.V.  Ärztliche Pflegeheimversorgung im Zeitalter der digitalen Kommunikation – Nutzung moderner Informationstechnologien zur Verbesserung der Behandlungsqualität und Patientensicherheit • Irmgard Landgraf, Fachärztin für Innere Medizin, Hausarztpraxis am Agaplesion Bethanien Sophienhaus, Lehrarztpraxis der Charité Berlin  Patientenportale – wie sich der Genesungsprozess durch den Einsatz von Technologien positiv beeinflussen lässt • Direktor Magister Alexander Bernart, Direktor der Landesstelle Wien, AUA Moderation: Maria Lesterl	E.T. Award – Presentation of the Winner Project EN ROOM 4  The E.T. Award is assigned to applicants (individuals, groups, organizations or project consortia) that use information and communication technology in the most innovative way, in order to establish new opportunities for communication between health care providers and patients in health care. • All submissions were reviewed by an independent expert panel. • The winner will be announced in the opening ceremony. • In this session, the winner of the E.T. Award 2016 will present details of his project.
17:00-17:30	Abschluss-Session Closing Session DE & EN ROOM 5 Preisverleihung: Poster Award, Start-up-Slam und eHealth2016 Studierendenwettbewerb Award Presentation Ceremony: Poster Award, Start-up-Slam und eHealth2016 Student Contest	
17:30-19:30	HIMSS D-A-CH-Community Treffen in Wien DE ROOM A • Überblick über die Aktivitäten der HIMSS D-A-CH Community • Ergebnisse zu den Themen und von den Arbeitsgruppen aus dem letzten Community Treffen „World Café“ in Berlin • Planung der Delegationsreise zur HIMSS Annual Conference 2017 in Orlando • Vorstellung der D-A-CH Community Aktivitäten bei der WohIT in Barcelona 2016	

PROGRAMME | DAY 2 | WEDNESDAY | 25 MAY 2016

8:00-9:00	Begrüßungskaffee & Networking Welcoming coffee and Networking	
9:00-10:30	EHEALTH 2016 – TRACK 1 EN ROOM 4 Predictive Modelling and Clinical Decision Support in Healthcare  Cardiovascular Dysautonomias Diagnosis Using Crisp and Fuzzy Decision Tree: A Comparative Study • I. Kadi and A. Idri, Rabat/Morocco  Data Driven Methods for Predicting Blood Transfusion Needs in Elective Surgery • D. Hayn, K. Kreiner, P. Kastner, N. Breznik and G. Schreier, Graz/Austria; A. Hofmann, Zurich/Switzerland; H. Gombotz, Linz/Austria  Clinical Decision Support for the Classification of Diabetic Retinopathy: A Comparison of Manual and Automated Results • Ch. Mitsch, S. Prager, Ch. Scholda, K. Kriechbaum, U. Schmidt-Erfurth, K. Fehre, Th. Wrba, Vienna/Austria  Analyzing Readmissions Patterns: Assessment of the LACE Tool Impact* • Ch. El Morr, L. Ginsburg, V.-S. Nam, Susan WOOLLARD and B. Hansen, Toronto/Canada	EHEALTH 2016 – TRACK 2 EN ROOM 7 Biobanking and Research Networks  Piloting the European Unified Patient Identity Management (EUPID) Concept to Facilitate Secondary Use of Neuroblastoma Data from Clinical Trials and Biobanking • H. Ebner, D. Hayn, M. Falgenhauer, M. Nitzlader and G. Schreier, Graz/Austria; G. Schleiermacher, Paris/France; R. Haupt, G. Erminio, R. Defferrari, K. Mazzocco, Genova/Italy; J. Kohler, Southampton/UK; G. P. Tonini, Padova/Italy; R. Ladenstein, Vienna/Austria  Interoperability Architecture for a Paediatric Oncology European Reference Network • Michael Nitzlader and Günter Schreier, Graz/Austria; A. Canete Nieto, A. J. Ribelles, Valencia/Spain; B. Brunmair, R. Ladenstein, Vienna/Austria  An IT-Supported Evaluation Tool for Biobanks Based on International Guidelines to Improve the Biosample Quality • S. Neururer, Ph. Hofer and G. Göbel, Innsbruck/Austria  Towards a Holistic Biomedical Information Platform for Primary and Secondary Use Settings • B. Schreiwies, G. Schneider, R. Pahontu, Th. Eichner and B. Bergh, Heidelberg/Germany
10:30-11:00	Kaffeepause & Posterausstellung Coffee break & Poster WALK	
11:00-12:00	 Keynote: eHealth and Telemedicine in Regional Healthcare – Challenges and Chances EN • PD Dr. rer. med. habil. Neeltje van den Berg, Versorgungsforscherin am Institut für Community Medicine, Universitätsmedizin Greifswald	ROOM 5
12:00-13:00	Mittagspause Lunch break	
13:00-14:00	Start-up-Slam: One Clever Idea – Five Minutes to Wow the Jury and the Crowd. DE & EN ROOM 1 As usual, the healthcare industry is skeptical towards bringing out the red carpet for innovations. The healthcare "jungle" on the other hand is hard business for start-ups, given the complex budget capping and its dual financing system. We are providing start-ups with a stage to present their innovative ideas. The winners will receive tickets to our most high level conferences world-wide!	
14:00-15:00	Roundtable: Patient-IT-Arzt – Dreiklang der Zukunft? DE ROOM 5  Aladin Antic, Geschäftsleitsressort Infrastruktur und Prozessmanagement, KfH Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation e.V.  Dr. Clemens Martin Auer, Sektionschef, Sektion I – Gesundheitssystem und zentrale Koordination, Bundesministerium für Gesundheit  PD Dr. rer. med. habil. Neeltje van den Berg, Versorgungsforscherin am Institut für Community Medicine, Universitätsmedizin Greifswald  Mag. Michaela Kainsner, Geschäftsführerin, MEIERHOFER GmbH Österreich  Univ. Doz. DI Dr. Günter Schreier, AIT Austrian Institute of Technology, Graz  Marco Siebener, Head of Clinical IT, UKE – Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf  Mag. Franz Öller, Geschäftsführer, Tauernklinikum GmbH  Moderation: Claudia Dirks, Direktorin D-A-CH, HIMSS Europe	13:30-15:00 Ontologies and Semantic Technologies ROOM 7  Automated Transformation of openEHR Data Instances to OWL • B. Haarbrandt and M. Marschollek, Hannover/Germany • Th. Jack, Hannover/Germany  Extraction of UMLS® Concepts Using Apache cTAKES™ for German Language • M. Becker, Dortmund/Germany • B. Böckmann, Essen/Germany  A Patient Safety Information Model for Interoperability • J. M. Rodrigues and J. Souvignat, Paris/France • N. Dhinra-Kumar, Geneva/Switzerland • St. Schulz, Graz/Austria  Automatic Analysis of Critical Incident Reports: Requirements and Use Cases • K. Denecke, Bern/Switzerland  SEMCARE: Multilingual Semantic Search in Semi-Structured Clinical Data* • P. López-García, M. Kreuzthaler, St. Schulz, Graz/Austria • D. Scherr, Graz/Austria • Ph. Daumke and K. Markó, Freiburg/Germany • J. A. Kors and E. M. van Mulligen, Rotterdam/The Netherlands • X. Wang, H. Gonna and E. Behr, London/UK • Á. Honrado
15:00-15:30	Kaffeepause Coffee break	
15:30-17:00	Innovative Approaches in Health Informatics ROOM 2  A Process Model for IT Migrations in the Context of a Hospital Merger – Results from an Austrian Case Study • K. Steininger, B. Kempinger, St. Schiffer and G. Pomberger, Linz/Austria  Animated Scatterplot – Analysis of Time-Oriented Data of Diabetes Patients • M. Pohl, H. Endl and U. Fels, Vienna/Austria  How Is My Field Evolving? – Network Based Analysis of Biomedical Scientific Discourse • C. Spreckelsen and K. Kabino, Aachen/Germany  Evaluation of Game Engines for Cross-Platform Development of Mobile Serious Games for Health* • C. Kleinschmidt and M. Haag, Heilbronn/Germany  Integrated Patient Education on U.S. Hospital Web Sites* • E. Huang, K. Wu and K. Edwards, Indiana/USA  User Interface Design in Medical Distributed Web Applications* • A. Serban, M. Crisan-Vida, L. Mada and L. Stoicu-Tivadar, Timisoara/Romania  Medical Informatics and Information Technology Supporting Oral Medicine* • J. Zvárová, K. Zvára, K. Chleborád and T. Dostálová, Prague/Czech Republic	Workshop 3: National Health System Architectures for Personal Health Services ROOM 7 Personal Health Services (PHS) are on the agenda of the European Union and its member states. This workshop will collect experiences from work on real world IT architectures and discuss approaches to integrate PHS. Interoperability will be in the focus, and representatives from healthcare as well as standards developers will report and discuss on the steps we can expect in the near future.  Welcome to IT Architecture Requirements for Telemonitoring in Austria • Stefan Sauermann, University of Applied Sciences Technikum Wien, Vienna Austria Connected for Health – Telehealth in Denmark • Katrine Vedel, Healthcare Innovation of Southern Denmark Telemonitoring in Germany • Stefanie Berger, Admir Kulin, Vitaphone, Germany Telemonitoring in Turkey • Dr. Temel Kayikcioglu, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey eHealth – the future we create today • Horst Merkle, Personal Connected Health Alliance, President
17:00-17:30	Abschluss-Session Closing Session DE & EN ROOM 5 Preisverleihung: Poster Award, Start-up-Slam und eHealth2016 Studierendenwettbewerb Award Presentation Ceremony: Poster Award, Start-up-Slam und eHealth2016 Student Contest	
17:30-19:30	HIMSS D-A-CH-Community Treffen in Wien DE ROOM A • Überblick über die Aktivitäten der HIMSS D-A-CH Community • Ergebnisse zu den Themen und von den Arbeitsgruppen aus dem letzten Community Treffen „World Café“ in Berlin • Planung der Delegationsreise zur HIMSS Annual Conference 2017 in Orlando • Vorstellung der D-A-CH Community Aktivitäten bei der WohlIT in Barcelona 2016	

* Short Presentation

WELCOME TO HEURIGENABEND!

Let's conclude the evening of the first conference day together, enjoying a feast accompanied by the original Austrian "spritzer" and a whole lot of great company at **Heurigenabend**.

Our annual networking event provides you with the excellent opportunity for **knowledge exchange with stakeholders and peers from the eHealth business**. More than enough meat and drink will create a **relaxed atmosphere** for you to reflect upon this first conference day and prepare for the one to come. **Cheers!**

When: 24 May, starting 7.30 pm

Where: Heuriger Schübel-Auer, Kahlenberger Str. 22 oder Zahnradbahnstr. 17, 1190 Wien

Getting there: Transport by shuttle busses is included.

Departure: Schönbrunner Schloßstraße, 7 pm.

Public transport: Take the U4 direction „Heiligenstadt“. Get off the train at „Heiligenstadt“ and transfer to tram line D direction „Beethovengang“ and get off at the final stop.

As usual the number of seats for Heurigenabend is limited. However, a small number of tickets can still be purchased on-site at the registration desk. Cost per ticket: EUR 49,- You will receive in invoice.

Please note: If you purchase the dinner ticket on-site we can't guarantee the transfer via shuttle bus. People who purchase their dinner tickets prior to the conference will have priority for the transfer service.

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM HEURIGENABEND!

Für den gemeinsamen Ausklang des ersten Konferenztages laden wir auch in diesem Jahr wieder zu Spanferkel, Spritzer und jeder Menge netter Gesellschaft im Rahmen des **Heurigenabend**.

Unsere alljährliche Networking-Veranstaltung bietet Ihnen die Möglichkeit für **einen intensiven Austausch mit Experten und Kollegen aus dem eHealth Bereich**. Mit ausreichend Speis und Trank lässt sich dieser erste Tag in **entspannter Atmosphäre** vorzüglich reflektieren. **Zum Wohl!**

Wann: 24. Mai ab 19:30 Uhr

Wo: Heuriger Schübel-Auer, Kahlenberger Str. 22 oder Zahnradbahnstr. 17, 1190 Wien

Anreise: Der Bustransfer ist im Preis inbegriffen und erfolgt von der Schönbrunner Schloßstrasse um 19:00 Uhr.

Öffentlich: U4 vom Kongresszentrum in Richtung Heiligenstadt bis zur Station Heiligenstadt. Umsteigen in die Straßenbahn-Linie D in Richtung Beethovengang bis zur Endstation.

Die Plätze für den Heurigenabend sind wie immer limitiert. Es besteht ein Restkontingent an Teilnahmeplätzen. Tickets dafür können vor Ort am Anmeldedesk für EUR 49,- gegen Rechnung gekauft werden.

Bitte beachten Sie: Der Bustransfer kann im Falle des Vor-Ort-Erwerbs nicht garantiert werden. Der Vortritt steht hier denjenigen zu, die ihr Ticket im Vorab erworben haben.



**TWITTERN
SIE MIT!**
@eHealthSummitAT

D-A-CH-COMMUNITY LÄDT SIE EIN!

Zu einem netten Ausklang des eHealth Summit Austria würden wir Sie gerne im Rahmen unserer D-A-CH-Community Aktivitäten am **25. Mai 2016, ab 17.30 Uhr zu einem kleinen „Apero“ im Foyer des Apothekertrakts** einladen.

Die D-A-CH-Community wurde begründet im Januar dieses Jahres in der Hörsaalruine der Charité. Ohne offizielle Mitgliedschaft will sie ein lockerer, aber zielorientierter Verbund Interessierter sein, der zukünftige Trends der Digitalen Gesundheit(-versorgung) nachspürt und diese gemeinsam mit Anwendern, Entscheidern und Meinungsbildnern mit Leben füllt; Roadmaps, White Paper oder auch Strategiepapiere formuliert und publiziert.

Es geht darum, **Sie einzuladen, den Dialog zu suchen**, Kritik zu äußern, Fragen zu stellen! Wir würden gerne mit unseren Mitteln Ihre Arbeit begleiten und damit dem Thema Healthcare-IT zu einer breiteren Akzeptanz verhelfen, verbunden mit der Hoffnung, dass sich auch für uns künftige Patienten in naher Zukunft etwas entscheidend verbessert!



Wir glauben daran, dass die Informationstechnologien Teil der Lösung sind – nicht nur für die medizinische Versorgung, sondern auch für viele auf das Gesundheitswesen zukommende Probleme.

Gerne erläutern wir während des kleinen Empfangs noch einmal die bisherigen, ersten Ergebnisse aus unseren Arbeitsgruppen und die weiteren Aktivitäten, damit Sie sich selbst ein Bild machen können.

Ich wünsche uns allen Erkenntnisgewinn, Unterhaltung und neue Beziehungen!



PARTNER

Presenting Partners



Knowledge Partners



Exhibitor



Cooperation Partners



Partner Czech Republic



Presented by



Patronage Partner



Media Partners





SGMI SSIM SSMI

Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Informatik
Société Suisse d'Informatique Médicale
Società Svizzera d'Informatica Medica
Swiss Society for Medical Informatics

ePD: Connected health –
**digital. transparent.
patientenorientiert.**

SWISS EHEALTH SUMMIT
Kongress & Kursaal Bern
20. – 21. SEPTEMBER 2016

MIT KEYNOTES von u.a.

Regierungsrat Dr. Thomas Heiniger,
Vizepräsident der Schweizerischen
Konferenz der kantonalen Gesundheits-
direktorinnen und -direktoren (GDK)

„Big Data in der Medizin“

Prof Dr. Christian Lovis, Direktor Medical
Information. Sciences HUG

„State of the MedInfnation“

Präsentiert von



In Kooperation mit





**SAVE
THE DATE**
eHealth Summit
Austria 2017
23-24 MAY 2017