

Neue IT-Entwicklungen in der Medizin Schwerpunkt seltene und chronische Erkrankungen

- interdisziplinäres Seminar für Forschung, Klinik, Wirtschaft und Gesellschaft -

VORLÄUFIGES PROGRAMM



Kühtai, 20. bis 23. April 2017



**MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT**

INNSBRUCK

... eine Initiative aus der

Zielgruppe: Stakeholders aus Medizin und Wirtschaft (Ärzte, Patienten, Wissenschaftler, Laborspezialisten, Diagnostiker, Pflege, Therapeuten, IT-Fachleute, Ethiker, Qualitätsmanager, Verwalter, ...)

Hintergrund

Die personalisierte Medizin rückt den Stellenwert der Prognose und der maßgeschneiderten Therapieeffizienz in den Vordergrund. Die Frage nach Qualität und Kosteneffizienz im Gesundheitswesen, sowie nach entsprechendem Nachweis der Compliance verlangt nach zweckgebundenen Werkzeugen, die möglichst im Echt-Zeitverfahren Zugang zu den benötigten Informationen gewähren können. Standardisierte, anwenderorientierte Tools für die Unterstützung der ärztlichen Routinedokumentation in diesen Bereichen sind in Entwicklung. In Kombination mit Tools zum Umgang mit „Big Data“ beginnt damit eine neue Ära der Medizin.

Ziel: Brückenschlag zwischen Patienten, klinischer Routine, Labor- und Bildgebungsdiagnostik und Forschung - von der interdisziplinären Patientendokumentation zu Big Data, mit Schwerpunkt seltene und chronische Erkrankungen. Präsentation von konkreten Applikationen im Bereich „Medical Big Data“

Antworten auf folgende Fragen:

1. Was brauchen wir im Spital und in niedergelassenen Haus- und Facharzt-Praxen? Welche Art von Diagnostik? Welche Art von Therapie?
2. Was ist heute technisch alles machbar?
3. Welche konkreten Projekte/Initiativen laufen bereits?

Angebot

Vorträge, Kurzpräsentationen, Hintergrundgespräche, Workshop und interaktive Diskussionen zum Thema Dokumentation und „Big Data“ in der Medizin mit Schwerpunkt seltener und chronischer Erkrankungen.

Innsbruck, 9. 2. 2017

Donnerstag, 20.4.2017: Anreise, Eintreffen bis zum Abend

Freitag, 21. 4.2017

Vorsitz: Konwalinka Günter

08:30 - 08:45 Begrüßung (von der Medizinischen Universität Innsbruck)

Sitzung I (Vormittag):

Was brauchen wir im Spital und in niedergelassenen Haus-/Facharzt-Praxen?

***Perspektive der seltenen und chronischen Erkrankungen:
Gesundheit und Qualität in der personalisierten Medizin***

Vorsitz: Schirmer Michael

08:45 - 09:15 Seltene und chronische Erkrankungen als besondere Herausforderung in der Medizin (Schirmer Michael)
09:15 - 09:45 Personalisierte Medizin aus der Governance / WHO-Perspektive (Fidler Armin)
09:45 - 10:15 Vor- und Nachteile von Qualitätsregistern zur Dokumentation der Ergebnisqualität (Streif Werner)
10:15 - 10:30 Diskussion

***Konkrete Beispiele -
Strukturierte Daten als Voraussetzung für medizinischen Fortschritt***

Vorsitz: Schirmer Michael

10:30 - 11:00 Strukturierte Eingabe in der klinischen Routine, Erfahrungen aus dem KSA Aarau (Hasler Paul)
11:00 - 11:30 Feedback Loop von klinischen Daten zu Research: Praxisbericht und Opportunitäten für Notifikationen, Alerts (Leuppi Jörg D)
11:30 - 12:00 Prostatatumor: 10 Jahre strukturierte Daten in Fusion mit Single-nucleotide polymorphisms (SNPs) (Recker Franz, Kwiatkowski Maciej)
12:00 - 12:30 Individuelle Medizin und Standardisierung in der Patientenversorgung (Obwegeser Alois)
12:30 - 13:00 Diskussion

Freitag, 21. 4.2017

Sitzung II (Nachmittag):

Was ist heute technisch alles machbar?

***Forschung und Vernetzung mit neuen IT-Technologien
Consumer IT als Modell „BluePrint“ für bessere Medizin IT***

Vorsitz: Hasler Paul

- | | |
|---------------|---|
| 16:00 - 16:30 | Patientendaten und statistische Auswertbarkeiten (Lehner Hansjörg) |
| 16:30 - 17:00 | Ein- und Ausgabe strukturierter Daten: Von FormEngines und Modulen zu Knowledge Extraction und Knowledge Graphs (Souza Alexander) |
| 17:00 - 17:45 | Analyse von Daten aus den Praxisverwaltungssystemen von Hausärzten zur Qualitätssicherung anhand elektronischer Prüfung von definierten Qualitätsindikatoren bei der Behandlung chronisch kranker Patienten mit Diabetes und/oder Herzinsuffizienz (Stephan Koch, Ricarda Harris) |
| 17:45 - 18:30 | Ist das "zentrale" Patientendossier eine Fehlentwicklung?
Cloud-Collaboration bringt mehr als ein zentrales Patientendossier (Boesch Hannes) |
| 18:30 - 19:00 | Two Speed IT oder Biomodal IT – Theorie und Anwendung inkl. Suchtechnologien à la Google (Hubeli Stefan, Haas Philipp) |
| 19:00 - 19:30 | IT-Datenintegration und Daten-Netzwerke - Chance und Herausforderung für die Zukunft der Diagnostik (Leuppi Jörg, Dieterle Thomas, Hasler Paul) |
| 19:30 - 20:00 | Diskussion |

Samstag, 22.4.2017

Sitzung III (Vormittag):

Welche konkreten Projekte/Initiativen laufen bereits?

***Flexibilität und Qualität in der Medizin
Visionen für Wirtschaft und Gesellschaft***

Vorsitz: Schirmer Michael

- | | |
|---------------|---|
| 08:30 - 09:00 | Sozialpolitischer Umgang mit medizinischen Daten, MIDATA.coop (Hafen Ernst) |
| 09:00 - 09:30 | Dokumentation und Qualitätssicherung: Qualitätsmessung liegt im Detail! (Beispiel Rheumatologie) (Stamm Tanja) |
| 09:30 - 10:00 | Integrierte Versorgung und Disease Management-Programme als Optionen zur Qualitätsverbesserung durch die Sozialversicherung (Pongratz Reinhold) |
| 10:00 - 10:30 | Diskussion |

Vorsitz: Hasler Paul

- | | |
|---------------|---|
| 10:30 - 11:00 | SolutionX - real-time Codierung von klinischen Daten in der ärztlichen Routine (Haag Wolfgang J, Schnaiter Simon, Schirmer Michael) |
| 11:00 - 11:30 | Eskalierte Laborwerte für kritische und schnelle klinische Entscheidungen (Leibundgut Gregor) |
| 11:30 - 12:00 | Labordaten als Entscheidungsgrundlage am Point of Care, POCT (Dieterle Thomas) |
| 12:00 - 12:30 | Zukunft der Medizin aus Sicht eines österreichischen Gesundheitsfonds (Geley Theresa) |
| 12:30 - 13:00 | Diskussion |

Samstag, 22.4.2017

Sitzung IV (Nachmittag):

***Der Patient im Mittelpunkt vernetzter Medizin
Die Rolle der IT von der Ausbildung bis zum fertigen Mediziner***

Vorsitz: Haas Philipp

- 16:00 - 16:15 „Expertensysteme“ für Prävention, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation
- Anforderungen und Chancen (Schirmer Michael)
- 16:15 - 16:45 Genetische Marker für angeborene entzündliche Erkrankungen (Hasler Paul)
- 16:45 - 17:15 Pharmakogenetik: Big data mit unmittelbarer klinischer Relevanz (Paulmichl Markus)
- 17:15 - 17:45 Diskussion

Vorsitz: Hasler Paul

- 17:45 - 18:15 Datenschutz als juristische Herausforderung (Schranz Markus)
- 18:15 - 19:00 Moderne IT-Anforderungen aus Sicht eines etablierten Ärztenetzwerkes
(Czerwenka Wolfgang)
- 19:00 - 19:30 ELGA als Backbone medizinischer Vernetzung in Österreich - zukünftige
Entwicklungen (Sabutsch Stefan)
- 19:30 - 19:45 IT-Unterstützung im Arzt-Pflege-Verhältnis (Lion Vivienne)
- 19:45 - 20:00 Schlusswort eines Hausarztes (Praktischer Arzt)

Sonntag, 23.4.2017

Sitzung V (Vormittag):

<p style="text-align: center;">Workshops und Diskussionen</p>
--

- 08:30 - 09:30 Workshop Müller Rüdiger:
1. Apps: Patient Reported Outcomes: Möglichkeiten, Auswertbarkeit, do's and not to do's etc.
 2. Operationalisierung und Parametrisierung einer Publikationssammlung „Clinical Trials“, Publikationsmöglichkeit und Zugänglichkeit mittels einer Search Engine
- 09:30 - 10:30 Workshop "iterata": Blockchain Konzepte anhand einer Anatomie-Datenbank
- Smart Contracts
 - Möglichkeiten

Zur Organisation

Ort: Hotel Konradin****, Kühtai, www.konradin.at (Nähe Innsbruck)

Zeit: Freitag, 21.4.2017, 8 Uhr bis Sonntag, 23.4.2017, 11 Uhr
(die Anreise wird für Donnerstag-Abend empfohlen)

Anmeldung: erforderlich!

Frau M. Bonatti, margit.bonatti@chello.at / +43 664 73 6869 36

Kosten: 1500.- € pro Teilnehmer (incl. Logis ab Donnerstag 20.4.2017)

Rabatt: -10% bei angenommener Präsentation oder Workshopleitung, Vortrag etc.
(Themenvereinbarung vorab erbeten!)

Veranstalter: Verein zur Förderung der Hämatologie, Onkologie und Immunologie,
Innsbruck (Obmann: Prof. Dr. G. Konwalinka)

Abwicklung: MAW - Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft GmbH, Freyung
6, 1010 Wien (Kontakt: Frau I. Winkler)

Organisation: Prof. Dr. Michael Schirmer
Labor für Molekulare Zellbiologie und Rheumatologie
Univ.Klinik für Innere Medizin II
Medizinische Universität Innsbruck
michael.schirmer@i-med.ac.at, +43 664 73 6869 36

Stipendienplätze für Schüler und Studenten auf Anfrage (begrenzt verfügbar!)

Anreise: Transfer von/nach Innsbruck auf Anfrage

Nächstgelegener Flughafen: Innsbruck

Nächstgelegene Autobahnausfahrt:

Kematen (mit Auto 41 Min. ins Kühtai)

Nächstgelegener Bahnhof mit (inter)nationalen Zügen:

Innsbruck Hauptbahnhof (mit Auto 1 Stunde 21 Min. ins Kühtai)



REFERENTEN UND VORSITZENDE

Boesch Hannes, Gründer und CEO Arpage AG, Agora Secureware, Zürich

Czerwenka Wolfgang, Dr. med., Präsident des Verwaltungsrats, Argomed AG, Ärztenetzwerk

Dieterle Thomas, PD Dr. med., Allgemeininternist und Cardiologe, leitender Arzt und Leiter
Forschung der Medizinischen Univ.Klinik Liestal, Kantonsspital Baselland, CH

Fidler Armin, Dr. med., MPH, MSc., Prof. für Nonprofit, Social & Health Care Management
(BA) und International Health & Social Management (MA), MCI Management Center
Innsbruck, A

Geley Theresa, Dr. med., Praktische Ärztin, Tiroler Gesundheitsfonds, Innsbruck, A

Haag Wolfgang J, Dipl.Ing., CEO, Management Partners x business solution gmbh, Graz, A

Haas Philippe, Dr. med., CMO Synlab Suisse SA, Luzern, CH

Hafen Ernst, Prof. Dr., ETH Zürich, Institut für Molekulare Systembiologie, CH

Harris Ricarda, IT Projektleiterin, Kantonsspital Aarau, CH

Hasler Paul, Prof. Dr. med., Allgemeininternist und Rheumatologe, Chefarzt, Klinik für
Rheumatologie, Kantonsspital Aarau, CH

Hubeli Stefan, CEO, iterata AG, Graenichen, CH

Koch Stephan, Dr. med., Leitender Arzt Hausarztmedizin, fachliche Leitung KSA Forum
Primary Care, Facharzt FMH für Allgemeinmedizin u. Tropenmedizin, Aarau, CH

Konwalinka Günther, Prof. Dr. med., Internist und Hämatologe/Onkologe, Obmann des
Vereins zur Förderung der Hämatologie, Onkologie und Immunologie, Innsbruck, A

Kwiatkowski Maciej, Dr. med., Oberarzt mbF Urologie, Leiter Klinische Forschung Urologie
Kantonsspital Aarau, Geschäftsführer Stiftung Prostata Krebsforschung, CH

Lehner Hansjörg, CEO, legon AG, Graenichen, CH

Leibundgut Gregor, PD Dr. med., Facharzt Kardiologie u. Allgemeine Innere Medizin FMH,
Leitender Arzt, Klinik Liestal, Kantonsspital Baselland, CH

Leuppi Jörg D., Prof. Dr. med., Allgemeininternist und Pulmologe, Chefarzt der Medizini-
schen Univ.Klinik Liestal, Kantonsspital Baselland, CH

Lion Vivienne, stud.med., Univ.Klinik für Innere Medizin II, Medizinische Universität
Innsbruck, A

Müller Rüdiger, PD Dr. med., Leitender Arzt Klinik für Rheumatologie, Kantonsspital St.
Gallen, CH

Obwegeser Alois, Prof. Dr. med., Neurochirurg, stv. Ärztlicher Direktor, Landeskrankenhaus
und Univ.Kliniken Innsbruck, A

Paulmichl, Markus, Prof. Dr.med., Physiologe und Pharmakologe, Austrian Institute of
Technology (AIT), Wien, A

Pongratz Reinhold, Prim. Dr. med., MBA, Internist und Rheumatologe, ärztlicher Leiter der
Steiermärkischen Gebietskrankenkasse, A

Recker Franz, Prof. Dr. med., Urologe, Chefarzt der Klinik für Urologie, Kantonsspital Aarau,
und Gründer der Stiftung Prostatakrebsforschung Schweiz, CH

Sabutsch Stefan, Mag.Dr., zSPM, ELGA GmbH, Standards & Usability, Wien, A

Schirmer Michael, ao.Prof. Dr. med., Internist, Rheumatologe, Allgemeinmediziner, Leiter des Labors für Molekulare Zellbiologie und Rheumatologie, Univ.Klinik für Innere Medizin II, Medizinische Universität Innsbruck, A

Schnaiter Simon, Dr., Projektmanager, CEMIT Center of Excellence in Medicine and IT GmbH, Innsbruck, A

Schranz Markus, Dr. iur., Jurist, LG Innsbruck, A

Souza Alexander, PD Dr., CTO iterata, Lehrbeauftragter Algorithmik Universität Zürich, CH

Streif Werner, ao.Univ.Prof. Dr. med., Pädiater, Leiter des Gerinnungslabors der Univ.Klinik für Pädiatrie und Jugendheilkunde I, Medizinische Universität Innsbruck, A

ALS ZUSATZ REFERENTEN ANGEFRAGT

Stamm Tanja, Priv. Doz., PhD, MSc, MBA, Ergotherapeutin, Medizinische Universität Wien / FH Campus Wien, A

Wechselberger Artur, Dr. med. Dr. phil., MSc, MBA, Praktischer Arzt, Präsident der Österreichischen und Präsident der Tiroler Ärztekammer, Innsbruck, A

WEITERE SEMINARTEILNEHMER

Hammerer Angelika, PD Dr. med. Leitende Ärztin Labormedizin, Institut für Labormedizin, Kantonsspital Aarau, CH

Oyo Nils, CEO Synlab Suisse SA, Luzern, CH

Radü Wilhelm, Prof. Dr. med., Neurologe und Neuroradiologe, CEO, Neuroradiology Dept, Universität Basel - MIAC AG Basel, CH

Stierli Fabian, VRP Iterata, Head of Group Strategy and Business Development, Barry Callebaut AG, Zürich, CH

Szucs Thomas, Prof. Dr. med., FMH Prävention und Gesundheitswesen und FMH Pharmazeutische Medizin, VRP Helsana, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Zürich und European Center of Pharmaceutical Medicine der Universität Basel, CH

Terraciano Luigi, Prof. Dr. med., Univ.Spital Basel Fachbereichsleiter Molekularpathologie, Mitglied Tumorzentrum

Wimmer Bartel, Dr. med., CEO, Mitbegründer sowie geschäftsführender Vorstandsvorsitzender der Synlab-Gruppe, Augsburg, D

Auckenthaler Raymond, em.Prof. Dr. med., Medizinischer Direktor, CMO Synlab Group, CH

Cerny Andreas, Prof. Dr. med. Director, Epatocentro Ticino

Froidevaux Dominique, MANAGING PARTNER Froidevaux & Partner, Zürich, CH

Uhr Mario, Dr. med. Synlab Directeur Tessin

Tolnay Markus, Prof. Dr. med., Univ.Spital Basel Leitung Pathologie, Chefarzt

Dieses Seminar wird unterstützt von den Firmen



Der Workshop am Sonntag wird unterstützt von



Wir danken für die großzügige Unterstützung - vor allem dafür dass die Programmgestaltung ganz in Händen der Organisation war!