

*Embedded Intelligence for
Healthcare and Wellbeing*

*Intelligente Wissensextraktion
in der Medizin*

*Digitale Prozessketten in der
Medizinischen Versorgung &
Medizintechnik*

eHealth/mHealth

Symposium
**Die Themenplattform
Digitale Gesundheit/Medizin
nimmt Fahrt auf**

in Erlangen am 4. und 5. April 2016

Hörsaalgebäude der Medizinischen Fakultät
der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Ulmenweg, 91054 Erlangen

Innovative digitale Technologien bieten die Chance, die Gesundheitsversorgung grundlegend zu verbessern. Um dies zu erreichen, bündelt die Themenplattform „Digitale Gesundheit/Medizin“ die Kompetenzen der wesentlichen Akteure aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesundheitsversorgung.

Ziel ist es, Innovationen zu initiieren, zu fördern und zu realisieren, die das Potential haben, die Gesundheitsversorgung effizienter und effektiver zu gestalten. Dies schließt Produkte und Dienstleistungen der gesamten Gesundheitsversorgungskette ein – von der Gesundheitsförderung/Prävention über die Diagnostik und Therapie bis hin zur Pflege.

Montag, 4. April 2016

- 12:00 Einlass, kleine Snacks, informelles Get-Together
- 13:00 Begrüßung
Prof. Dr. Hornegger, Prof. Dr. Dr. Schüttler, Prof. Dr. Reiners, Prof. Dr. Reinhardt
- 13:30 eHealth und mHealth zur Unterstützung der Patientenversorgung und Forschung
Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch (Lehrstuhl für Med. Informatik, FAU Erlangen-Nürnberg)
- 14:00 Intelligent Knowledge Extraction in Medicine
Prof. Dr. Nassir Navab (Fakultät für Informatik, Technische Universität München)
- 14:30 Tumordokumentation 2.0: Single Source für Multiple Verwendungsmöglichkeiten
Prof. Dr. Bernhard Breil (Hochschule Niederrhein, Krefeld)
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 Embedded Intelligence for Healthcare and Wellbeing
Prof. Dr. Bernhard Bauer (Institut für Informatik, Universität Augsburg)
- 16:00 Digitale Prozessketten in der Medizinischen Versorgung und Medizintechnik
Prof. Dr. Clemens Bulitta (Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden)
- 16:30 Der Medikationsplan als wichtige eHealth-Komponente zur Erhöhung der AMTS
Prof. Dr. Renke Maas (Lehrstuhl für Klinische Pharmakologie und Klinische Toxikologie, FAU Erlangen-Nürnberg)
- 17:00 TeleTherapie bei Patienten mit chronisch respiratorischen Krankheiten
Prof. Keywan Sohrabi (Technische Hochschule Mittelhessen, Fachbereich Gesundheit)
- 17:30 Abschlussdiskussion
- 19:00 **Meet, Talk and Connect**
gemeinsames Abendessen auf Selbstkostenbasis
in der Kitzmann BräuSchänke, Südliche Stadtmauerstraße 25, 91054 Erlangen

Dienstag, 5. April 2016

- 9:00 Problem-aware Semantic eHealth Services
Prof. Dr. Alexander Hörbst (eHealth Research & Innovation Unit, UMIT Innsbruck)
- 9:30 Qualitätskriterien, Nutzenbewertung und Optionen für Gesundheits-Apps
PD Dr. Martin Boeker (Dept. für Med. Biometrie und Med. Informatik, Univ. Freiburg)
- 10:00 Sekundärnutzung medizinischer Daten in Zeiten von Cloud Computing und Big Data
Dr. Martin Sedlmayr (Lehrstuhl für Med. Informatik, FAU Erlangen-Nürnberg)
- 10:30 Datenintegration für die translationale Forschung vom Phänotypen zum Mikrobiom:
Der sysINFLAME Showcase
Prof. Dr. Ulrich Sax (Institut für Med. Informatik der Universitätsmedizin Göttingen)
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Wissensmanagement im Einsatz für den Patienten
Prof. Dr. Frank Ückert (Abtlg. für Medizinische Informatik in der translationalen Onkologie, DKFZ Heidelberg)
- 12:00 Sensorbasierte Bewegungsanalyse und Maschinelles Lernen zur individualisierten Therapieunterstützung von Bewegungsstörungen
*Prof. Dr. Bjoern Eskofier (Lehrstuhl für Mustererkennung, FAU Erlangen-Nürnberg)
PD Dr. Jochen Klucken (Molekulare Neurologie, Universitätsklinikum Erlangen)*
- 12:45 Zusammenfassung / Abschlussdiskussion / Schlusswort
- 13:15 Ende der Veranstaltung