

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Digitale Medizin kann dazu beitragen, dass jeder Arzt, jeder Patient und jeder Forscher in Zukunft Zugang zu den für ihn erforderlichen Informationen hat. Dies führt zu besser auf den einzelnen Patienten angepassten Diagnose- und Behandlungsentscheidungen, schafft neue Erkenntnisse für die wirksame und nachhaltige Bekämpfung von Krankheiten und trägt dazu bei, die Versorgung noch besser zu machen.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung gibt mit seiner Medizininformatik-Initiative wichtige Impulse, um die Chancen der Digitalisierung in der Medizin für Versorgung und Forschung bestmöglich zu nutzen. Ein Kernelement der Initiative ist der Aufbau und die Vernetzung von Datenintegrationszentren durch bundesweit vier Konsortien. Darüber hinaus entwickeln die Konsortien IT-Lösungen für spezifische Anwendungen, für die der standortübergreifende Austausch von Forschungs- und Versorgungsdaten genutzt werden soll.

Eines dieser Konsortien ist DIFUTURE, an dem die beiden Münchner Universitäten und ihre Universitätsklinika, die Universität Tübingen mit ihrem Klinikum sowie weitere Partner beteiligt sind.

Im November wollen wir DIFUTURE vorstellen und gleichzeitig anlässlich des 150-jährigen Jubiläums der Technischen Universität München auf einem Symposium zum Thema „Digitale Medizin“ neueste Entwicklungen und zukünftige Perspektiven auf dem Gebiet der Medizininformatik mit nationalen und internationalen Experten diskutieren.

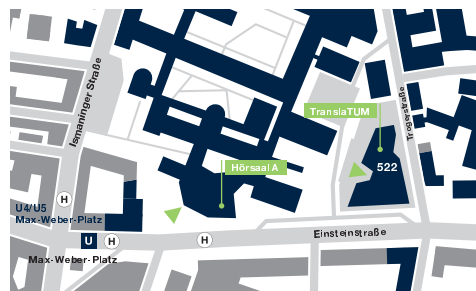
Wir würden uns freuen, Sie am 29. und 30. November auf dem Campus des Universitätsklinikums rechts der Isar begrüßen zu dürfen.

Prof. Markus Schwaiger
Ärztlicher Direktor
Klinikum rechts der Isar
Technische Universität
München

Prof. Karl-Walter Jauch
Ärztlicher Direktor
Klinikum der Universität
München

Prof. Klaus A. Kuhn
Konsortialleiter
DIFUTURE
Technische Universität
München

Anfahrt



Zeichenerklärung

▶ Eingang U Haltestelle U-Bahn H Haltestelle Bus/Tram

Anmeldung und Kontakt

Bitte melden Sie sich bis 15.11.2018 mit beiliegender Antwortkarte oder über www.mri.tum.de/digitalhealthsummit an.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Fortbildungspunkte sind beantragt, Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an fabian.prasser@tum.de



Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München

Unter Mitwirkung von

www.difuture.de

Gefördert von



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Klinikum der Universität München

DIFUTURE
Data Integration for Future Medicine



Münchner Digital Health Summit

29. / 30. November 2018

Donnerstag, 29.11.2018

Hörsaal A, Klinikum rechts der Isar

- 14:00 **Eröffnung**
Prof. Dr. Wolfgang A. Herrmann,
Präsident der Technischen Universität München
Prof. Dr. Marion Kiechle,
Bayerische Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst
MinR'in Eva Nourney, MJur (Oxf.)
Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 14:40 **Digitale Medizin in den Münchner Universitätsklinik**
Prof. Dr. Markus Schwaiger, Ärztlicher Direktor des Klinikums rechts der Isar der Technischen Universität München
Prof. Dr. Karl-Walter Jauch, Ärztlicher Direktor des Klinikums der Universität München
- 15:00 **Chancen der Digitalisierung: Gesundheit und Medizin im Zeichen der digitalen Transformation**
Prof. Dr. Manfred Broy, Emeritus, Lehrstuhl Software & Systems Engineering, Fakultät für Informatik der Technischen Universität München, Gründungspräsident des Zentrums Digitalisierung Bayern ZD.B
- 15:30 **Die Zukunft der Medizin: Maschinelles Lernen und Robotik**
Prof. Dr. Sami Haddadin, Direktor der Munich School of Robotics and Machine Intelligence (MSRM), Joint Appointment Fakultät für Informatik und Elektrotechnik/Informationstechnik, Technische Universität München
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 **Hochleistungsrechner in der Medizin – das LRZ als IT-Dienstleister für die Wissenschaft**
Prof. Dr. Dieter Kranzlmüller, Leiter des Leibniz-Rechenzentrums der Bayer. Akademie der Wissenschaften
- 17:00 **MIRACUM: Standortübergreifende Datennutzung für ein Lernendes Gesundheitssystem**
Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch, Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Universität Erlangen, Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Konsortialleiter MIRACUM
- 17:30 **DIFUTURE: seine Vision und sein Nutzen für die Digitale Medizin**
Prof. Dr. Klaus A. Kuhn, Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Technische Universität München; Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie, Konsortialleiter DIFUTURE

Freitag, 30.11.2018 (International day)

TranslaTUM, University Medical Center Rechts der Isar

- 9:00 – **Introduction**
9:20 **Prof. Dr. Klaus A. Kuhn**,
Technical University of Munich, Coordinator DIFUTURE
- 9:25 – **Instrumenting the Health Care Enterprise for Discovery in the Course of Clinical Care**
10:00 **Shawn N. Murphy, MD, PhD**, Corporate Director of Research Information Science & Computing at Partners HealthCare System, Associate Professor of Neurology at Massachusetts General Hospital and Associate Professor of Biomedical Informatics at Harvard Medical School
- 10:05 – **Data Democratization – Designing Platforms and Service Models to Support Research Teams**
10:40 **Paul Harris, PhD**, Professor of Biomedical Informatics and Biomedical Engineering at Vanderbilt University School of Medicine, Director of the Vanderbilt University Office of Research Informatics, Associate Director of the IDDR Clinical Translational Core B
- 10:40 Coffee Break
- 11:00 – **From Early Outcome Prediction to Individualized Treatment Decisions – Neurology Use Cases Utilizing Data Integration and Data Sharing**
11:20 **Prof. Dr. Bernhard Hemmer**, Director, Neurological Department University Medical Center Rechts der Isar, Technical University of Munich
- 11:25 – **Personal Health Trains – From Vision to Implementation**
11:45 **Prof. Dr. Oliver Kohlbacher**, Professor for Applied Bioinformatics, Center for Bioinformatics Tübingen, Quantitative Biology Center, Dept. of Computer Science & Faculty of Medicine, University of Tübingen

- 11:50 – **Clinical Epidemiology and Big Data**
12:10 **Prof. Dr. Ulrich Mansmann**, Director of the Institute for Medical Information Processing, Biometry, and Epidemiology; Ludwig-Maximilians-University Munich
- 12:10 Lunch
- 13:00 – **Issues around Data Sharing**
13:35 **Jane Kaye, DPhil, LLB, Grad Dip Leg, BA**; Director of the Center for Law, Health and Emerging Technologies (HeLEX) at the Nuffield Department of Population Health at University of Oxford
- 13:40 – **Building Bridges between Technical Data Privacy Capabilities and Legal Requirements**
14:15 **Bradley Malin, PhD**, Vice Chair for Research and Professor of Biomedical Informatics, Biostatistics and Computer Science and Affiliated Faculty in the Center for Biomedical Ethics and Society at Vanderbilt University
- 14:20 – **Data Sharing in TCGA PanCanAtlas, ICGC/PCAWG and/or BRCA Challenge**
14:55 **Prof. Dr. Gunnar Rätsch**, Head of the Biomedical Informatics Group at the Department of Computer Science at ETH Zurich in cooperation with the University Hospital Zurich
- 15:00 – **Sharing computable knowledge: Collaborative Cancer Cloud and Factoid Curation Support System**
15:30 **Chris Sander**, Professor at Harvard Medical School and Director of the cBio Center at Dana-Farber Cancer Institute
- 16:00 SAB Meeting (Scientific Advisory Board and representatives of DIFUTURE)

