

Sponsoren


 **BRAINLAB** Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **deutsche apotheker- und ärztebank** Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **jameda**
einfach zum passenden Arzt
Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **Pinsent Masons**
Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **Porsche Consulting**
Strategic Vision. Smart Implementation.
Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **Roche**
Sponsorbeitrag: 2.500,-

 **ZD.B** ZENTRUM
DIGITALISIERUNG.
BAYERN
Sponsorbeitrag: 5.000,-

 **ZEISS**
Sponsorbeitrag: 5.000,-

Sehr geehrte Damen und Herren,

der digitale Wandel wird eine der größten Herausforderungen unserer Zeit – auch im Gesundheitswesen. Wie verändern neueste digitale Techniken unsere Patientenversorgung und unsere Krankenhäuser? Kann ein Computer schneller einen Tumor erkennen als Ärztinnen und Ärzte? Wie gelingt es, Künstliche Intelligenz erfolgreich in der Medizin einzusetzen? Welchen Beitrag leisten neue Hochdurchsatz-Verfahren und „Big Data“ in der Grundlagenforschung für das Verständnis von Krankheiten und ihrer Entstehung? Welche Rolle spielen sie bei der Entwicklung personalisierter Therapien? Welche Rolle können Unternehmen bei dieser „digitalen Revolution“ übernehmen?

Um Expertinnen und Experten sowie Unternehmerinnen und Unternehmer auf dem Gebiet der digitalen Medizin mit Blick auf diese wichtigen Fragen zusammenzubringen, veranstalten wir vom **27. bis 29. November 2019** den **„2. Münchner Digital Health Summit“**. Nach einem erfolgreichen Auftakt im letzten Jahr haben die beiden Münchner Exzellenzuniversitäten auch dieses Jahr nationale und internationale Expertinnen und Experten eingeladen, um die dringenden Fragen und Probleme zu diskutieren und Ideen auszutauschen.

Wir würden uns deshalb sehr freuen, Sie im November auf dem Campus des TUM-Universitätsklinikums rechts der Isar begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



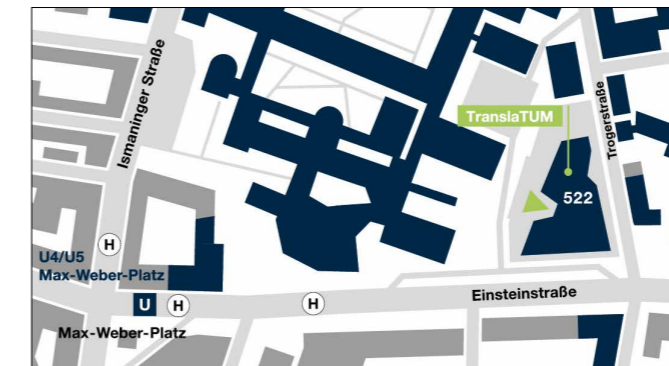
Prof. Karl-Walter Jauch
Ärztlicher Direktor
Klinikum der Ludwig-
Maximilians-Universität
(LMU)

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

Prof. Roland Rad
Direktor des Instituts für
Molekulare Onkologie und
Funktionelle Genomik
Technische Universität
München

Veranstaltungsort / Anfahrt

TranslaTUM, Einsteinstraße 25, 81675 München



Zeichenerklärung

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

Anmeldung und Kontakt

Bitte melden Sie sich bis 15.11.2019 über
www.digitalhealthsummit.de an.

Teilnahmegebühren € 80,00
Ermäßigung für TUM-/Klinikum-Mitarbeiter, € 40,00
LMU-Mitarbeiter, Studierende

Die Veranstaltung wurde von der Bayr. Landesärztekammer mit
10 Fortbildungspunkten der Kat. A zertifiziert.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an yvonne@hollmer-wor.de

Partner

DIFUTURE DIFUTURE is funded by the German Federal Ministry of Education and
Research under 01ZZ1603[A-D] and 01ZZ1804[A-I]
Data Integration for Future Medicine www.difuture.de



unternehmertum
Center for Innovation and Business Creation at TUM

 **Heinz Nixdorf Stiftung**

Medienpartner



Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München



2. Münchner Digital Health Summit

27. - 29. November 2019

Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München
TranslaTUM

Mittwoch, 27.11.2019

	Innovation Night directed by Dominik Böhler and Dominik Pfüringer (UnternehmerTUM / MRI)
18:00	Doors open
18:30	Introduction and welcoming words Dominik Böhler and Dominik Pfüringer
18:40 – 18:50	Startup Pitch: 6 Startups, 60 seconds each Moderator: Dominik Böhler
19:00 – 20:00	Innovation Panel: 60 minute discussion about the Startup Ecosystem with: Stephan Holzinger (CEO Rhön Kliniken) Min-Sung Sean Kim (Digital Health VC) Helmut Schönenberger (CEO UnternehmerTUM) Tina Holtz (Head of Marketing & Communications INVEOX) Florian Weiß (CEO Jameda) Moderator: David Matusiewicz (Essen)
20:00 – 21:30	Networking session accompanied by Bavarian streetfood

Donnerstag, 28.11.2019

	Innovation Forum directed by Dominik Pfüringer (UnternehmerTUM / MRI)
8.00	Doors open
8.25	Welcome: Dominik Pfüringer
8:30 – 9:30	Panel discussion 1 Moderator: Jörg Traub (Kitzbühel) <i>“Funding for digital innovation” – who is investing where and why?</i> Jochen Hurllebaus , Roche / Stefan Seyler , Deutsche Apotheker- und Ärztebank / Franz Pfister , deepC / Aline Vedder , Ananda Ventures
9:30 – 10:00	Keynote speech on <i>“The human factor in digital transformation”</i> Jochen Werner (Essen)
10:00	Coffee Break

Donnerstag, 28.11.2019

10:30 – 11:30	Panel discussion 2 Moderator: Jürgen Klöckner (Berlin) <i>„How does innovation happen – key drivers and obstacles in healthcare?“</i> Roman Hipp , Porsche Consulting / Matthias Gohl , ZEISS / Marc Holtorf , Pinsent Masons / Tobias Gantner , MBA – The Healthcare Futurists
	Digital Health Summit Kongresssprache: Englisch
12:00 – 12:45	Eröffnung Karl-Walter Jauch (Ärztlicher Direktor, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität) Markus Schwaiger (Ärztlicher Direktor, Klinikum rechts der Isar, TUM) Gerhard Kramer (Vizepräsident für Forschung und Innovation, TUM) Hans Michael Strepp (Ministerialdirektor Bay. Staatsministerium für Digitales)
12:45 – 13:30	The transformation of healthcare by genomics John Mattick (Oxford)
13:30	Mittagspause
14:00 – 16:00	Big Data in Precision Oncology and Drug Discovery Moderation: Oliver Kohlbacher (Tübingen) Omics-guided precision oncology within the German Cancer Consortium Stefan Fröhling (Heidelberg) Utilizing big data for accurate tumor classification Stefan M. Pfister (Heidelberg) Cancer evolution, tumour plasticity and drug resistance Ultan McDermott (Cambridge) Functionalizing cancer genomes for precision oncology Roland Rad (München, TUM)
16:00	Pause
16:30 – 18:00	Artificial Intelligence and Machine Learning in Biomedicine Moderation: Julien Gagneur (München, TUM) Machine learning on heterogeneous data for precision medicine Nico Pfeifer (Tübingen) Big data in systems medicine - synergistic pharmacology and privacy by design AI Jan Baumbach (München, TUM) Artificial intelligence for diagnosis and outcome prediction Lars Kaderali (Greifswald)
18:00	Podiumsdiskussion

Freitag, 29.11.2019

9.00	Eröffnung Markus Schwaiger (ÄD MRI, TUM)
9.00 – 9:45	Digital Medicine: made in Germany Jörg F. Debatin (Berlin)
9:45	Pause
10:00 – 11:30	Systems Biology, Networks and Complex Phenotypes Leitung: Fabian Theis (München, TUM) Deep phenotyping and patient-derived models for drug discovery Michael Boutros (Heidelberg) From genotype to phenotype at single-cell resolution Oliver Stegle (Heidelberg) Dynamic models for interaction networks in systems biology Hans A. Kestler (Ulm)
11:30	Mittagpause
12:30 – 14:00	Methods in Systems Medicine Moderation: Ludwig Christian Hinske (München, LMU) Systems biology of herpes simplex virus 1 infections Caroline Friedel (München, LMU) Pinpointing disease-causing genetic variants by multi-omics and machine learning Julien Gagneur (München, TUM) Artificial intelligence in biomedicine with applications in single cell genomics Fabian Theis (München, TUM)
14:00	Pause
14:30 – 15:30	Digital Health Infrastructures Moderation: Oliver Kohlbacher (Tübingen) Integrating molecular and clinical data for personalized oncology Oliver Kohlbacher (Tübingen) DIFUTURE: Concept and Solutions Klaus Kuhn (München, TUM)
15:30	Pause
16:00 – 17:30	Genomics of Common Diseases Moderation: Thomas Meitinger (München, TUM) The genomic aetiology of osteoarthritis Eleftheria Zeggini (München, HMGU) Genetic architecture of restless legs syndrome Juliane Winkelmann (München, TUM) Genetics of coronary artery disease and myocardial infarction Thorsten Kessler (München, TUM)
17:30	Ende

REFERENTEN und MODERATOREN

Prof. Dr. Jan Baumbach , Freising TUM School of Life Sciences Weihenstephan Technical University of Munich Chair of Experimental Bioinformatics and Director of IT	Prof. Dr. David Matusiewicz , Essen Digital Health Academy Dekan
Dr. Dominik Böhler , Garching Unternehmer TUM Head of Entrepreneurship & Tech Education	Prof. John Mattick , Oxford Green Templeton College Senior Research Fellow with University Visiting Prof.ship
Prof. Dr. Michael Boutros , Heidelberg DKFZ Heidelberg Division of Signalling and Functional Genomics	Dr. Ultan McDermott , Cambridge AstraZeneca
Prof. Dr. Jörg F. Debatin , Berlin Bundesministerium für Gesundheit Chairman Health Innovation Hub	Prof. Dr. Thomas Meitinger , München Klinikum rechts der Isar der TU München Institut für Humangenetik
Prof. Dr. Caroline Friedel , München Ludwig-Maximilians-Universität München Lehr- und Forschungseinheit Bioinformatik, Institut für Informatik	Prof. Dr. Nico Pfeifer , Tübingen Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik Eberhard Karls-Universität Tübingen Methods in Medical Informatics Group
Prof. Dr. Stefan Fröhling , Heidelberg Nationales Centrum für Tumorerkrankungen Translational Medizinische Onkologie	Prof. Dr. Stefan M. Pfister , Heidelberg Heidelberg University Hospital Hopp Children’s Cancer Center at the nCT
Prof. Dr. Julien Gagneur , München Technische Universität München Fakultät für Informatik	PD Dr. Dominik Pfüringer , München Klinikum rechts der Isar der TU München Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie
PD Dr. Ludwig Christian Hinske , München Klinikum der Universität München Klinik für Anaesthesiologie	Prof. Dr. Roland Rad , München Technische Universität München Molekulare Onkologie und Funktionelle Genomik
Prof. Dr. Karl Walter Jauch , München Ärztlicher Direktor Klinikum der Ludwig-Maximilians- Universität München	Prof. Dr. Markus Schwaiger , München Ärztlicher Direktor Klinikum rechts der Isar der TU München
Prof. Dr. Gerhard Kramer , München Technische Universität München Vizepräsident für Forschung und Innovation	Dr. Oliver Stegele , Heidelberg DKFZ Heidelberg Bioinformatik der Genomik und Systemgenetik
Prof. Dr. Lars Kaderali , Greifswald Universität Greifswald Institut für Bioinformatik	Dr. Hans Michael Strepp , München Ministerialdirektor Bayerisches Staatsministerium für Digitales
Dr. Thorsten Kessler , München Deutsches Herzzentrum München	Prof. Dr. Dr. Fabian Theis , München Helmholtz Zentrum München Institute of Computational Biology
Prof. Dr. Hans A. Kestler , Ulm Universität Ulm Institute of Medical Systems Biology	Dr. Jörg Traub , Kitzbühel iSYS Medizintechnik GmbH Managing Director of Interventional Systems
Jürgen Klöckner , Berlin Focus Online Group GmbH Senior Editor	Prof. Dr. Juliane Winkelmann , München Klinikum rechts der Isar der TU München Neurogenetik
Prof. Dr. Oliver Kohlbacher , Tübingen Universität Tübingen Institute for Biomedical Informatics	Prof. Dr. Jochen Werner , Essen Medical Director Universitätsmedizin
Prof. Dr. Klaus A. Kuhn , München Klinikum rechts der Isar der TU München Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie	Prof. Dr. Eleftheria Zeggini , München Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Institut für Translationale Genomik