

## Über DigiMed Bayern

Das Pilotprojekt zur P4-Medizin startete Ende 2018 mit Fokus auf der Volkskrankheit Atherosklerose. Die P4-Medizin (prädiktiv, präventiv, personalisiert, partizipatorisch) ist weltweit eine der erfolgversprechendsten Entwicklungen in Richtung einer ganzheitlicheren und effizienteren Gesundheitsversorgung, durch eine bessere Einschätzung von Erkrankungsrisiko, Krankheitsverlauf und Therapieerfolg.

DigiMed Bayern kombiniert umfassende klinische und epidemiologische Datensätze mit multidimensionalen Omics-Charakterisierungen, welche sich insbesondere aus Genomics-, Transcriptomics-, Proteomics- und Metabolomics-Technologien ergeben. Für die integrative Analyse und Nutzung der resultierenden „Big Data“ wird eine ethisch und rechtlich konforme, sichere und nachhaltige IT-Infrastruktur konzipiert und implementiert. Zudem soll die durch DigiMed Bayern angelegte Infrastruktur nachhaltig nutzbar und auf andere Institutionen und Erkrankungen bzw. Krankheitsbereiche übertragbar sein. Die Bevölkerung wird von konkreten Verbesserungen im Gesundheitsmanagement sowie von resultierenden Fortschritten bei Prädiktion, gezielter Prävention, Diagnose und Therapie von Erkrankungen profitieren.

Das vom bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege geförderte Vorhaben ist ein Leuchtturmprojekt innerhalb des Masterplans „BAYERN DIGITAL II“.



das DigiMed Bayern Konsortium auf dem Kick-off-Meeting, 1. 10. 2018

## Veranstaltungsort

Deutsches Herzzentrum München  
Lazarettstraße 36  
80636 München

## Veranstalter und Kontakt

Bio<sup>M</sup> Biotech Cluster Development GmbH  
Am Klopferspitz 19a  
82152 Martinsried  
Email: info@bio-m.org  
Tel. (+49) (0)89 / 89 96 79 0  
Fax (+49) (0)89 / 89 96 79 79

gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Gesundheit und Pflege

Wissenschaftliche Leitung



Deutsches Herzzentrum München  
des Freistaates Bayern  
Klinik an der Technischen Universität München

Geschäftsführende Leitung



Weitere Konsortialpartner



max-planck-institut  
für biochemie

HelmholtzZentrum münchen

German Research Center for Environmental Health



Universität Augsburg  
Juristische Fakultät



Leibniz-Rechenzentrum  
der Bayerischen Akademie der Wissenschaften



für die Medizin der Zukunft

[www.digimed-bayern.de](http://www.digimed-bayern.de)

## DigiMed Bayern Symposium 2019

Translationale Medizin im digitalen Zeitalter

6. November 2019  
Deutsches Herzzentrum München

Programm & Registrierung:  
[www.digimed-bayern.de/symposium-2019](http://www.digimed-bayern.de/symposium-2019)



Ab 9:00 Registrierung

9:30 – 10:30 Session A

#### Begrüßung

**Prof. Dr. Horst Domdey**, Geschäftsführer,  
Bio<sup>M</sup> Biotech Cluster Development GmbH

#### DigiMed Bayern: Einstieg in die P4-Medizin der Atherosklerose

**Prof. Dr. Heribert Schunkert**, Direktor, Klinik für Herz- und  
Kreislaufkrankungen, Deutsches Herzzentrum München

10:30 – 12:00 Session B

#### Politik und ELSI (Ethical, Legal and Social Implications)

Chair: **Prof. Dr. Reiner Anselm**, Lehrstuhl für Systematische  
Theologie und Ethik, Ludwig-Maximilians-Universität München

#### Impulsvortrag: Medizinisch-genetische Daten:

##### Freigabe, Verarbeitung, Kontrolle

**Dr. Fruzsina Molnár-Gábor**, Arbeitsgruppenleiterin,  
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

#### Podiumsdiskussion: Patienten – Ärzte – Kostenträger – Treuhand – Staat. Wer verantwortet den Umgang mit medizinischen Daten?

**Prof. Dr. Reiner Anselm**, Lehrstuhl für Systematische  
Theologie und Ethik, Ludwig-Maximilians-Universität München

**Dr. Fruzsina Molnár-Gábor**, Arbeitsgruppenleiterin,  
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

**MDirig Dr. Thomas Huber**, Leiter der Abteilung 6 - Zukunfts-  
fragen, Innovation, Landesprüfungsamt für Sozialversicherung,  
Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege

**Dr. Wolfgang Krombholz**, Vorstandsvorsitzender,  
Kassenärztliche Vereinigung Bayerns

**PD Dr. Dr. Fabian Hauck**, Leiter Immundefektambulanz und  
Immundiagnostisches Labor, Kinderklinik und Kinderpoliklinik  
im Dr. von Haunerschen Kinderspital, Ludwig-Maximilians-  
Universität München

12:00 – 13:00 Mittagspause & Networking

13:00 Grußwort

Staatsministerin Melanie Huml, MdL, Bayerisches  
Staatsministerium für Gesundheit und Pflege

13:15 – 13:45 Keynote-Vortrag

#### Smart Hospital: Humanisierung First

**Prof. Dr. Jochen A. Werner**, Ärztlicher Direktor und  
Vorstandsvorsitzender, Universitätsklinikum Essen

13:45 – 15:15 Session C

#### Digitalisierung in der klinischen Forschung und Versorgung

Chair: **Prof. Dr. Heribert Schunkert**, Direktor,  
Klinik für Herz- und Kreislaufkrankungen,  
Deutsches Herzzentrum München

#### Impulsvortrag: Digitalisierung in der klinischen Forschung: Hope oder Hype?

**Prof. Dr. Rudi Balling**, Direktor, Luxembourg Centre for  
Systems Biomedicine, University of Luxembourg

#### Privacy-by-design in Network Medicine

**Prof. Dr. Jan Baumbach**, Lehrstuhl für Experimentelle  
Bioinformatik, Technische Universität München

#### Leukämiediagnostik: Von analog zu digital – vom Phänotyp zum Genom

**Prof. Dr. Dr. Torsten Haferlach**, Geschäftsführer, MLL Münchner  
Leukämielabor GmbH

#### Proteomics für Patientenstratifizierung

**Prof. Dr. Matthias Mann**, Direktor,  
Max-Planck-Institut für Biochemie

15:15 – 15:45 Kaffeepause & Networking

15:45 – 17:30 Session D

#### Das Ökosystem der digitalen Gesundheit

Chair: **PD Dr. Dominik Pförringer**, Klinik und Poliklinik  
für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar,  
Technische Universität München

#### KI in Pharma Forschung und Entwicklung

**Dr. Anna Bauer-Mehren**, Head Data Science, Site Head pREDi  
für Roche Innovation Center Munich, Roche Diagnostics GmbH

#### Die digitale Agenda der TK

**Christian Bredl**, Leiter der Landesvertretung Bayern,  
Techniker Krankenkasse

#### Datenschutz in der translationalen Medizin: Herausforderungen und Lösungen

**Andreas Lehmann**, Geschäftsführer und Mitgründer,  
Bitcare GmbH

#### Entlastung der Pflege durch einen digitalen, mobilen Assistenten

**Jaakko Nurkka**, Geschäftsführer und Mitgründer,  
Cliniserve GmbH

#### Von Smart Hospital zu Smart Healthcare:

##### Das Krankenhaus der Zukunft ist mehr als nur papierlos

**Dr. Timo Paulus**, Director Innovation and Business Develop-  
ment DACH, Philips GmbH Innovative Technologies

#### Paneldiskussion mit allen Referenten

17:30

#### Schlusswort & Wrap-up

**Prof. Dr. Horst Domdey & Prof. Dr. Heribert Schunkert**

Ab 17:45

Networking mit Bier und Brezeln