

## Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit großer Freude begrüßen wir Sie zum zweiten gemeinsamen Symposium von MIRACUM und DIFUTURE am 10. und 11. Oktober 2024 in München. Unter dem Motto **“Vernetzen, Forschen, Heilen” der BMBF Medizininformatik-Initiative** bringen wir Akteure aus Wissenschaft, Medizin und Praxis zusammen, um die Zukunft der Gesundheitsversorgung zu gestalten.

Am Donnerstag sehen wir uns auf dem Hightech-Campus Garching – eine der modernsten Forschungs- und Ausbildungsstätten in Europa. Am Freitag findet das Symposium im Hörsaal 2 des TUM Campus am Olympiapark statt.

Wir legen in unserem Symposium einen **Schwerpunkt auf die Einbettung der Medizininformatik-Initiative in nationale und internationale Aktivitäten zur Nutzung von Gesundheitsdaten**. Dazu beleuchten wir aktuelle politische Rahmenbedingungen und technologische Entwicklungen. Die Medizininformatik-Initiative hat mit ihren starken Strukturen, verteilter Datenhaltung bei hohem Standardisierungsgrad und dem Aufbau der Datenintegrationszentren an den Standorten der Universitätsmedizin einen erheblichen Anteil am erfolgreichen Aufbau einer Forschungsdateninfrastruktur in Deutschland. Damit sind wir auch für die Nutzung der Gesundheitsdaten mit Technologien aus dem Bereich der Künstlichen Intelligenz gerüstet, auf die wir mit Beiträgen zu aktuellen juristischen und ethischen Fragenstellungen eingehen möchten. Einen besonderen Schwerpunkt legen wir auch auf unseren wissenschaftlichen Nachwuchs, indem wir ausgewählte Ergebnisse aus Nachwuchsgruppen der Medizininformatik-Initiative präsentieren.

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!  
Martin Boeker & Ulli Prokosch

**Donnerstag, 10. Oktober 2024**  
**Walther-von-Dyck-Str. 10, 85748 Garching**

**12:00 ANKUNFT MIT IMBISS**

### BEGRÜßUNGEN

**13:00**  
Willkommensgruß des Präsidenten der Technischen Universität München  
**Prof. Dr. Thomas F. Hofmann** | Technische Universität München

**13:10**  
Willkommensgruß des Bayerischen Staatsministers für Wissenschaft und Kunst  
**Markus Blume** | Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

**13:20**  
Willkommensgruß aus dem Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention  
**MDirig Dr. Thomas Huber** | Abt 1 Koordinierung, Digitalisierung, Innovation im Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit, Pflege und Prävention

**13:30**  
Willkommensgruß der Dekanin der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität München  
**Prof. Dr. Stephanie E. Combs** | Technische Universität München

**13:40**  
Willkommensgruß der Konsortialleitungen von DIFUTURE und MIRACUM  
**Prof. Dr. Martin Boeker** | Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar  
**Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch** | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

### SESSION 1 – GRUNDLAGEN

Chair: Prof. Dr. Martin Boeker

**13:45**  
**Keynote: Gesundheitsdatennutzung in Deutschland und Europa: rechtlich erlaubt, ethisch geboten!**  
Prof. Dr. Dirk Heckmann | Technische Universität München

**14:25**  
**Position des AKEK: Hürden bei der Nutzung von Gesundheitsdaten erkennen und überwinden**  
Prof. Dr. Georg Schmidt | Technische Universität München

**14:45**  
**Keynote: Gesundheitsökonomische Perspektive**  
Prof. Dr. Leonie Sundmacher | Technische Universität München

**15:25**  
**Kaffeepause mit Fotos Steering Board**

### SESSION 2 – VERNETZUNGEN

Chair: Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

**16:15**  
**Kassen- und Registerdaten nutzbar machen: Die AG Externe Daten der MII**  
Prof. Dr. Martin Sedlmayr | Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum Dresden

**16:35**  
**Die Nationale Forschungsdateninfrastruktur für personenbezogene Gesundheitsdaten (NFDI4Health)**  
Prof. Dr. Dagmar Waltemath | Universitätsmedizin Greifswald

**16:55**  
**Data driven tele-icu**  
Dr. Sandra Dohmen | Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Uniklinik RWTH Aachen

**17:15**  
**Onkologische Basisdaten in der MII nutzbar machen: Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Bayerischen Zentrum für Krebsforschung (BZKF)**  
Jasmin Ziegler | Universitätsklinikum Erlangen

**17:35**  
**KI und Onkologie: PRECISE-MD**  
PD Dr. Ursula Ehmer, Prof. Dr. Rickmer Braren | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

**18:00**  
**Ende Tag 1**

### ABENDVERANSTALTUNG

**19:30**  
Augustiner Keller, Arnulfstraße 52, 80335 München



Freitag, 11. Oktober 2024  
Connollystr. 32, 80809 München

08:30

Keynote: Gelungene Vernetzung: Genom.DE?  
Prof. Dr. Oliver Kohlbacher | Eberhard Karls  
Universität Tübingen

### SESSION 3 – YOUNG RESEARCHERS

Chair: Anne Seim

09:10

The TOP Framework: A Next-Generation Phenotype  
Repository  
Christoph Beger | Universität Leipzig

09:30

Privacy Preserving Federated Unsupervised Domain  
Adaptation with Application to Age Prediction from  
DNA Methylation Data  
Dr. Ali Burak Ünal | Eberhard Karls Universität Tübingen

09:50

Integration, Provision, and Semantic Annotation of  
Radiological Imaging Data using Innovative Methods  
Dr. Hannes Ulrich | Universitätsklinikum Schleswig-  
Holstein

10:10

The MeDaX-KG – a knowledge graph on FHIR  
Dr. Judith Wodke, Ilya Mazein | Universitätsmedizin  
Greifswald

10:30

Publikumsabstimmung MIRACUM-DIFUTURE  
Nachwuchspreis 2024 / Preisvergabe

10:35

Kaffeepause



### SESSION 4 – NEUE DIZ & MODUL 3 PROJEKTE

Chair: Dr. Michaela Hardt

11:00

Klein aber fein: Aufbau eines DIZ am Universitätsklinikum Regensburg  
Timo Fuchs | Universitätsklinikum Regensburg

11:20

Zwischen Versorgung und Forschung: Der Aufbau des DIZ Cottbus als Baustein für den Übergang von einem kommunalen Krankenhaus zu einer medizinischen Universität  
Dr. Franziska Bathelt | Thiem-Research GmbH

11:40

EyeMatics: Medizininformatik für's Auge  
Prof. Dr. Julian Varghese | Universität Münster

12:00

ACRIBIS  
Dr. Eimo Martens | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

12:20

Keynote: Sollte Wissenschaft eine Rolle in der Politik spielen – und wenn ja, wie viele?  
Prof. Dr. Rainer Röhrig | Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

13:00

Mittagspause



### SESSION 5 – ZENTRALE MII-PROJEKTE

Chair: Romina Blasini

14:00

FDPG+: Erweiterung des Forschungsdatenportals für Gesundheit  
Dr. Marie Gebhardt | TMF e.V.  
Dr. Julian Gründner | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

14:20

EVA4MII  
Dr. Viktoria Rücker | Julius-Maximilians-Universität Würzburg

14:40

SU-TermServ: Service Unit 'Terminological Services' für MII und NUM  
Prof. Dr. Josef Ingenerf | Universität zu Lübeck

15:00

Keynote: Die Entwicklung von LLMs in der Medizin: Von medizinischen Datenmanagement-Tools zu integrierter Intelligenz im Gesundheitswesen  
Dr. Isabella Wiest | Else Kröner Fresenius Zentrum für digitale Gesundheit, Technische Universität Dresden, Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg

15:40

Abschluss und Verabschiedung  
Prof. Dr. Martin Boeker | Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar  
Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

15:50

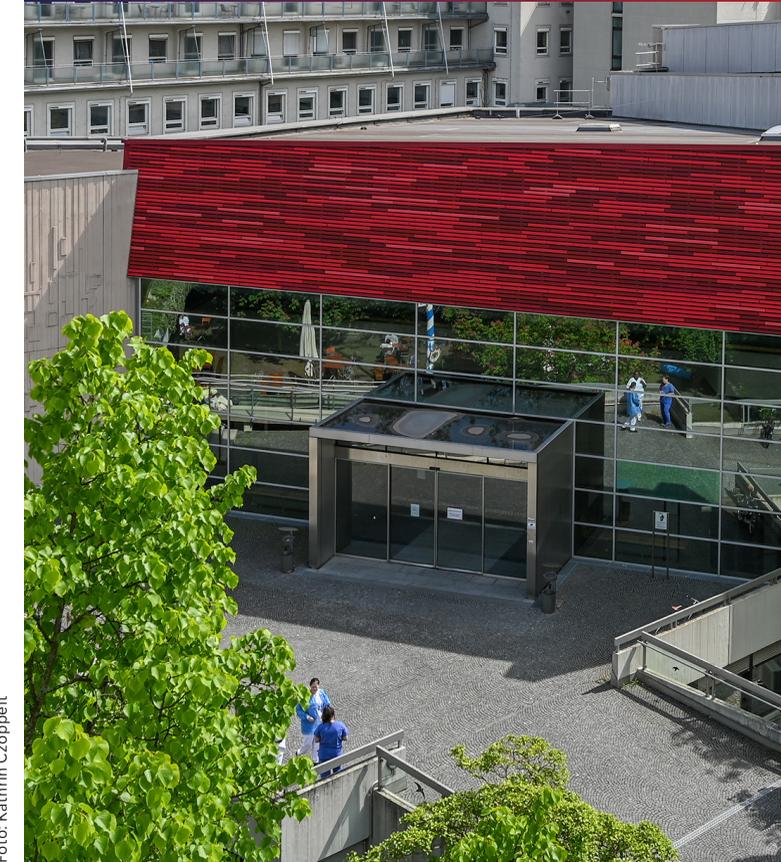
Ende der Veranstaltung

Kontakt:

Dr. Rainer Blaser  
rainer.blaser@tum.de  
+49 (0)151 5915 3329

# MIRACUM-DIFUTURE Symposium 2024 10. und 11. Oktober 2024 München

Foto: Kathrin Czoppelt



Medizininformatik für Forschung und Versorgung

veranstaltet von



Klinikum rechts der Isar  
Technische Universität München



in Kooperation mit



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg