

Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit großer Freude laden wir Sie zum zweiten gemeinsamen Symposium von MIRACUM und DIFUTURE am 10. und 11. Oktober 2024 nach München ein. 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 am Klinikum rechts der Isar, dem Universitätsklinikum der Technischen Universität München, im Zentrum der Gesundheitsversorgung 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 und Plenum

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

19:00
Einlass: **Augustiner Keller, Arnulfstraße 52, 80335 München**



Freitag 11. Oktober 2024
Ismaninger Straße 22, 81675 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 Unsuper-vised Domain
Adaptation with Application to Age Prediction from
DNA Methylation Data
Ali Burak Ünal | Eberhard Karls Universität Tübingen

09:50

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

10:10

The MeDaX-KG – a knowledge graph on FHIR
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 Technische 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 Czoppeit



veranstaltet von



Klinikum rechts der Isar
Technische Universität München



in Kooperation mit



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg