

Dear colleagues,

In keeping with the theme "One MII", we are organizing this year's symposium with the participation of both the MIRACUM and DIFUTURE consortia. Five years ago, we started the MIRACUM journey with the kick-off event in Erlangen, followed by four further impressive symposia. Now, the Medical Informatics Initiative (MII) has entered the consolidation and extension phase.

Currently, 19 Data Integration Centers (10 MIRACUM, 7 DIFUTURE, and 2 centers currently being established at Chemnitz and ZI Mannheim) are part of the MIRACUM and DIFUTURE consortia. Having built this extensive data sharing infrastructure in the development and networking phase of the MII (2018-2022), we will now take a look at the current situation of Data Integration Centers in 2023 and what to expect in the coming years. This year, you can anticipate exciting keynotes from the ranks of the international MIRACUM-DIFUTURE Scientific Advisory Board, insights into the work of the junior research groups of both consortia, interesting contributions from the new MII use cases and much more!

On Monday afternoon, members of our MIRACUM-DIFUTURE International Scientific Advisory Board will share insights into their views and experiences on specific challenges in nationwide data sharing and data analysis projects. We will also hear about the latest developments from the junior research groups emerging at the consortia sites. On Tuesday morning, the program highlights AI and data sharing at the University Hospital Erlangen, followed by the presentation of five prominent cross-consortial use cases from the MII. Tuesday afternoon will focus on key MII projects and other German research data infrastructures.

We wish you an exciting and inspiring event in Erlangen!

**Prof. Dr. H.-U. Prokosch**  
MIRACUM Coordinator

**Prof. Dr. M. Boeker**  
DIFUTURE Coordinator

## Program

Monday, 9th October

12:00 Uhr Lunch

13:00 Uhr Welcoming

### Willkommensgruß des Bayerischen Staatsministers für Gesundheit und Pflege

Klaus Holetschek | Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege, München

### Willkommensgruß des Präsidenten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Klaus Überla in Vertretung des Präsidenten der FAU

### Willkommensgruß der Konsortialleiter von DIFUTURE und MIRACUM

Prof. Dr. Martin Boeker | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

13:40 Uhr Session 1 | Keynotes  
Chair: Martin Boeker |  
Medical Center rechts der Isar Munich

### Achieving Privacy AND Better Health Data Through Machine Learning

Prof. Dr. Bradley Malin | Vanderbilt University, Nashville, USA

### Where Can I analyze sensitive patient data: A trusted Research Environment within SPHN

Dr. Katrin Crameri | Schweizerisches Institut für Bioinformatik, Basel, Schweiz

### Instrumenting the Health Care Enterprise for Discovery in the Course of Clinical Care

Prof. Dr. Shawn Murphy | Harvard University, Boston, USA

15:10 Uhr Coffee Break

15:45 Uhr Session 2 | Young Researcher  
Chair: Ines Reinecke |  
Technical University Dresden

### Balancing Privacy and Progress in Medical Research: Exploring Privacy-Preserving Machine Learning Techniques for Medial Data Analysis

Dr. Mete Akgün | Eberhard Karls Universität Tübingen

### Towards a Modular Knowledge and Data Driven Molecular Tumor Board

Dr. Zaynab Hammoud | Universität Augsburg

### Secure Analysis Federation in the Intensive Care Unit (SAFICU)

Dr. Mathias Kaspar | Universität Augsburg

### Disease models and synthetic data generation for personalized and preventive medicine

Dr. Máté Maros | Universitätsmedizin Mannheim

### Machine based Processing and Analysis of German Clinical Texts and Documents

Luise Modersohn | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

### MeDaX – 1 year of bioMedical Data eXploration

Dr. Judith Wodke | Universitätsmedizin Greifswald

17:45 Uhr Session 3 | Keynote  
Chair: Ludwig Hinske |  
Universität Augsburg

### Federated Analyses to Accelerate Precision Medicine

Prof. Dr. Lucila Ohno-Machado | Yale School of Medicine, New Haven, USA

18:15 Uhr End of day 1

19:30 Uhr Evening Event:  
Redoutensaal, Theaterplatz 1, Erlangen

Tuesday, 10th October

 Presentations on October 10th 2023 will be held in German language



09:00 Uhr Session 4 |  
KI- und Data Sharing an  
der Universität Erlangen-Nürnberg  
Chair: Hans-Ulrich Prokosch |  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

### Die onkologische Real World Datenplattform des Bayerischen Zentrums für Krebsforschung (BZKF)

Jasmin Ziegler | Universitätsklinikum Erlangen

### DIZ und die Digital Health Innovation Plattform. Synergieeffekte am Standort Erlangen

Dr. Sebastian Bickelhaupt | Universitätsklinikum Erlangen

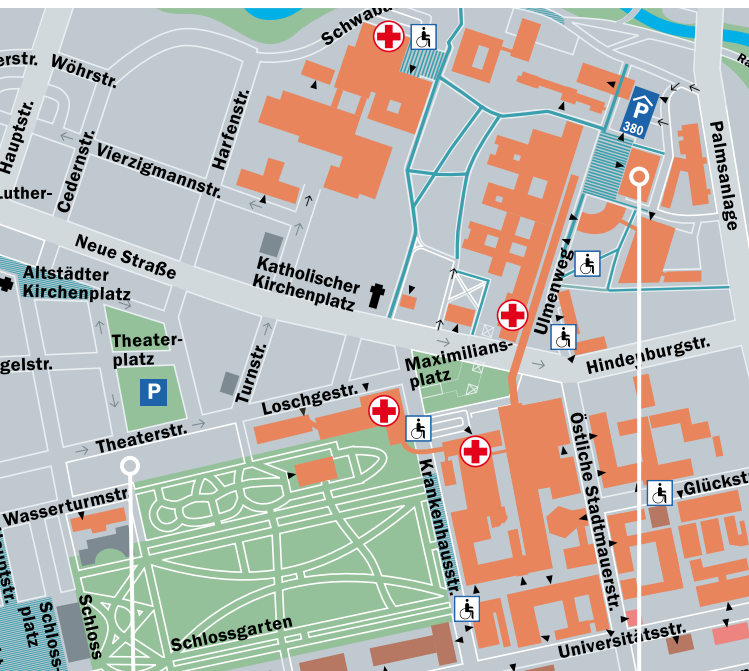
### Ko-Operieren mit Robotern: Kognitiv lernende Chirurgierobotik

Prof. Dr. Franziska Mathis-Ulrich | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

### Kooperation RACOON/BORN und DIZ am Standort Erlangen

Prof. Dr. Mathias May | Universitätsklinikum Erlangen

10:30 Uhr Kaffeepause



Redoutensaal

Hörsäle Medizin  
Ulmenweg 18,  
91054 Erlangen



Sponsoren\*:



\*je 500 €

GEFÖRDERT VOM



Herausgeber: FAU, Uniklinikum Erlangen; Foto und Lageplan: Uniklinikum Erlangen

11:00 Uhr Session 5 |  
Klinische und Methodische Use Cases  
der MII  
Chair: Lena Illert |  
Technische Universität München

**PM4Onco**  
Prof. Dr. Dr. Melanie Börries | Universitätsklinikum Freiburg

**CALM-QE**  
Prof. Dr. Harald Renz | Universitätsklinikum Gießen und  
Marburg

**GeMTeX**  
Prof. Dr. Martin Boeker | Klinikum rechts der Isar der  
Technischen Universität München

**PrivateAIM**  
Prof. Dr. Fabian Prasser | Berlin Institute of Health an der  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Session 6 | Zentrale MII Projekte  
Chair: Thomas Ganslandt |  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-  
Nürnberg

**Das Forschungsdatenportal für Gesundheit und die Road  
Map für FDPG+**

Dr. Marie Gebhardt | TMF, Berlin

**Die Modul 2b Projekte der neuen MII-Förderphase**  
Karoline Buckow | TMF, Berlin

**BaseTRaCE**  
Prof. Dr. Dagmar Krefting | Universitätsmedizin Göttingen  
der Georg-August-Universität

**fit4translation**  
Dr. Myriam Lipprandt | Universitätsmedizin der  
RWTH Aachen

14:50 Uhr Kaffeepause

15:20 Uhr Session 7 | MII und weitere deutsche  
Forschungsdateninfrastrukturen  
Chair: Melanie Börries |  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

**Quervernetzung der Use Case-Projekte im  
MII-Kerndatensatz**  
Prof. Dr. Thomas Ganslandt | Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

**OMI – Open Medical Inference**  
Prof. Dr. Felix Nensa | Universität Duisburg-Essen

**How to discover cohorts and clinical trial data:  
status and plans with NFDI4Health**  
Prof. Dr. Ulrich Sax | Universitätsmedizin Göttingen der  
Georg-August-Universität

**Eine Infrastruktur für genomische Medizin in Deutschland  
– GHGA und genomDE**  
Prof. Dr. Oliver Kohlbacher |  
Eberhard Karls Universität Tübingen

16:40 Uhr Ende der Veranstaltung

**Contact:**  
Dr. Stefanie Toddenroth  
Tel: +49 (9)9131-85 67790  
Mobil: +49 (0)1520-3012951  
stefanie.toddenroth@fau.de  
www.miracum.org

**Free Attendance.  
Please register here:**



Fortbildungs-  
punkte der  
Bayerischen Landes-  
ärztekammer  
wurden beantragt

# MIRACUM DIFUTURE Symposium 2023

## 9th – 10th October 2023 Erlangen



FAU  
Ulmenweg 18  
**Hörsäle Medizin**



# DIFUTURE

Data Integration for Future Medicine

veranstaltet von



in Kooperation mit

