

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Seit 10 Jahren arbeiten MIRACUM und DIFUTURE am Erfolg der Medizininformatik-Initiative. Das sind nicht nur zwei Konsortien, das sind viele Menschen, das sind WIR! Das spiegelt sich auch in unserem diesjährigen Motto **“Gemeinschaft macht stark”** wider.

Am 30. Juni und 1. Juli 2026 heißen wir Euch herzlich zu unserem **4. MIRACUM-DIFUTURE Symposium in Mannheim** willkommen. 2021 waren wir schon einmal in Mannheim zu Gast - unter restriktiven Corona-Bedingungen mit einer minimalen Teilnehmerzahl. Das wird 2026 ganz anders und wir freuen uns, dass wir mit Euch allen die erreichten Erfolge feiern können und gemeinsam auf zukünftige Aufgaben schauen werden. Wir begrüßen selbstverständlich wieder Akteure aus Wissenschaft, Medizin und Praxis. Ganz besonders freuen wir uns, dass wir am ersten Tag unsere ISAB Mitglieder **Prof. Dr. Thomas Bürkle, Dr. Katrin Cramer, Dr. Kai U. Heitmann, Prof. Dr. Bradly Malin, Prof. Dr. Shawn Murphy und Prof. Dr. Lucila Ohno-Machado** für Keynotes gewinnen konnten!

Am zweiten Tag starten wir mit **Mannheimer IT-Projekten aus dem Medizinischen Umfeld, gefolgt von Ergebnispräsentationen aus den Modul-3-Projekten**. Nach der Mittagspause werden Expertinnen und Experten die **Ergebnisse der MII und deren nationale sowie internationale Anschlussfähigkeit auf dem Podium diskutieren**. Den Abschluss bildet die Session, in der die **Nachhaltigkeit der MII Komponenten in neuen Projekten** im Mittelpunkt steht.

Wir freuen uns auf zwei Tage Austausch, Freude und Inspiration mit Euch!

Hans-Ulrich Prokosch, Martin Boeker & Fabian Siegel

Adresse:
Alte Brauerei
Röntgenstraße 7
68167 Mannheim

Mit ÖPNV (RNV):
Linie 7 Richtung Vogelstang
Linie 2 Richtung Feudenheim
Haltestelle „Bibienastr.“

Mit Auto:
 Universitätsklinikum Parkplätze P2, P3, P4

Adresse Abendveranstaltung:
Schloss Mannheim
Katakomben/ Rektoratshof
Bismarckstraße 40
68131 Mannheim

Mit ÖPNV (RNV):
Linie 1, Linie 3, Linie 4/4A, Linie 5, Linie 7
Haltestelle „Schloss“

Mit Auto:
 Parkhaus N2

Linienetzplan der RNV:



Lageplan Alte Brauerei



Lageplan Schloss Mannheim



Kontakt:
Susanne Tran
 susanne.tran@umm.de
 Tel.: +49 621 383 8073



30.06.– 01.07.2026

MIRACUM-DIFUTURE
 Symposium 2026
**Gemeinschaft
 macht stark**



Alte Brauerei
 Röntgenstraße 7, 68167 Mannheim



Medizinische Fakultät Mannheim
 der Universität Heidelberg
 Universitätsklinikum Mannheim



MIRACUM-DIFUTURE Symposium 2026

Adresse: Alte Brauerei Mannheim, Röntgenstraße 7, 68167 Mannheim

Tag 1 – Dienstag, 30.06.2026

10:30

Ankunft der Teilnehmenden

11:00

Begrüßung

Dr. Fabian Siegel, Kommissarischer Leiter der Abteilung für Biomedizinische Informatik / Leiter Datenintegrationszentrum Mannheim

Prof. Dr. Martin Boeker, Lehrstuhlinhaber für Medizinische Informatik / Konsortialleiter DIFUTURE, TUM Klinikum rechts der Isar

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch, Konsortialleiter MIRACUM, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Wolf-K. Hofmann, Prodekan der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Prof. Dr. Maurice Stephan Michel, Stellvertretender Leitender Ärztlicher Direktor im Bundvorstand des Universitätsklinikums Heidelberg / Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Heidelberg, Campus Mannheim

11:45 - 12:10

MEDI:CUS - Interoperabilität organisatorisch und technisch

Katharina Rach, Technical Project Officer Projekt MEDI:CUS, Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen Baden-Württemberg

Session 1: Internationale Keynotes

Moderation: Prof. Dr. Martin Boeker

12:10 - 12:40

How to Determine When AI is (and is not) ready for Implementation in Biomedical Environments

Prof. Dr. Bradley Malin, Department of Biomedical Informatics, Vanderbilt University School of Medicine, USA

12:40 - 13:10

Automating the Creation of the Patient's Digital Twin through Generative AI

Prof. Dr. Shawn Murphy, University of Washington School of Medicine, USA

13:10 - 14:25 **Mittagspause / Lunch Break & Group Photo**

Session 2: Internationale Keynotes

Moderation: Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

14:25 - 14:55

Use of Social Robots in Medical Environments and Medical Informatics Teaching

Prof. Dr. Thomas Bürkle, Berner Fachhochschule, Schweiz

14:55 - 15:25

SYNDERAI – European Synthetic Data for the European Health Data Space

Dr. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland / HL7 Europe

15:25 - 15:55

From Data Silos to DataSpace: the Digital Future of the Swiss Healthcare System

Dr. Katrin Cramer, Bundesamt für Gesundheit, Schweiz

15:55 - 16:30 **Kaffeepause / Coffee Break**

Session 3: Internationale Keynotes

Moderation: Dr. Fabian Siegel

16:30 - 17:00

Combining Clinical Phenotypes and DNA Foundation Models to Predict Human Disease?

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

17:00 - 17:30

PM4Onco: Data Matters in Precision Oncology

Prof. Dr. Dr. Melanie Börris, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg / Universitätsklinikum Freiburg / DKTK

19:00

Abendveranstaltung / Evening Event

Barockschloss Mannheim - Katakomben/ Rektoratshof

Bismarckstraße 40, 68131 Mannheim



Tag 2 – Mittwoch, 01.07.2026

Session 4: Lokale Vorträge aus der Region Mannheim

Moderation: Katharina Fox

09:00 – 09:25

Das INSPIRE Living Lab – MedTech-Innovationen gemeinsam gestalten

Dr. Hannah Krause, Universitätsklinikum Heidelberg-UK Mannheim

09:25 - 09:50

TEDIAS – AHEAD – Reallabore für die digitale Patientenaufnahme

Dr. Jens Langejürgen, Fraunhofer-Institut IPA, Mannheim

09:50 - 10:15

Wer steuert das Erwachen? Neue Wege der präzisen Anästhesie durch Neuromonitoring und Datenintegration

Dr. David Ghezel-Ahmadi, Universitätsklinikum Heidelberg-UK Mannheim

10:15 - 10:40

KI-gestützte Vorhersage von Schlaganfällen zur optimierten Ressourcenplanung: Ergebnisse aus dem WE-STORM-Projekt

PD Dr. Dr. Máté Maros, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

10:40 - 11:05 **Kaffeepause / Coffee Break**

Session 5: Vorträge aus MIRACUM-DIFUTURE Modul 3 Projekten

Moderation: Dr. Michaela Hardt

11:05 - 11:30

FLAME - Eine föderierte Analyseplattform für die MII

Prof. Dr. Oliver Kohlbacher, Universität Tübingen und Universitätsklinikum Tübingen

11:30 - 11:55

Generierung, Harmonisierung und Nutzung von Real World Daten von Asthma- und COPD-Patienten

Prof. Dr. Harald Renz, Universität Marburg

11:55 - 12:20

GeMTeX: Entwicklung, semantische Annotation & Ergebnisse

Justin Hofenbitzer, TUM Klinikum rechts der Isar

12:20 – 12:45

OMI - Open Medical Inference: Interoperable KI-Services für die deutsche Universitätsmedizin

Dr. Obioma Pelka, Universitätsmedizin Essen

12:45 - 13:50 **Mittagspause / Lunch Break**

13:50 - 14:30

Podiumsdiskussion

Ergebnisse der MII und deren nationale sowie internationale Anschlussfähigkeit

Moderation: Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

Teilnehmer(innen):

Prof. Dr. Martin Boeker, TUM Klinikum rechts der Isar

Prof. Dr. Thomas Ganslandt, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Dr. Ines Reinecke, Medizinische Universität Lausitz - Carl Thiem Sebastian C. Semler, TMF e.V.

Dr. Jacqueline Lammert, TUM Klinikum rechts der Isar

Session 6:

Nachhaltigkeit der MII-Komponenten in neuen Projekten

Moderation: Prof. Dr. Martin Sedlmayr

14:30 - 14:50

Das DATAPortal4NUM als Zwischenschritt zum EHDS

Prof. Dr. Dagmar Waltemath, Universitätsmedizin Greifswald

14:50 - 15:10

Deutschland in der OHDSI-Community:

Internationale Studien, erste Ergebnisse und Erfahrungen.

Dr. Ines Reinecke, Medizinische Universität Lausitz - Carl Thiem

15:10 - 15:30

Nachhaltige Nutzung von MII-Ergebnissen im radiologischen Kontext

Alexa Iancu, Universitätsklinikum Erlangen

15:30 - 15:50

Algorithmen, die ankommen: Wie VIOLET verantwortungsvolle Mensch-KI-Kollaboration in der Onkologie gestaltet

Dr. Jacqueline Lammert, TUM Klinikum rechts der Isar

15:50

Zusammenfassung und Farewell

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch & Prof. Dr. Martin Boeker

16:00 **Ende des Symposiums**