

MIRACUM-DIFUTURE Symposium 2026

Programm Stand: 21.05.2026

Adresse	Alte Brauerei Mannheim Röntgenstraße 7 68167 Mannheim Deutschland
Datum	30.06. – 01.07.2026
Abendveranstaltung	19:00 Uhr Barockschloss Mannheim - Katakomben/ Rektoratshof Bismarckstraße 40 68131 Mannheim
Kontakt	susanne.tran@umm.de

Tag 1 – Dienstag, 30.06.2026

Uhrzeit	Programmpunkt / Titel	Referierende / Moderation / Institution
10:30	Ankunft der Teilnehmenden	
11:00	Begrüßung	<p>Dr. Fabian Siegel Kommissarischer Leiter der Abteilung für Biomedizinische Informatik / Leiter Datenintegrationszentrum Mannheim</p> <p>Prof. Dr. Martin Boeker Lehrstuhlinhaber für Medizinische Informatik / Konsortialleiter DIFUTURE, TUM Klinikum rechts der Isar</p> <p>Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch Konsortialleiter MIRACUM, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</p> <p>Prof. Dr. Wolf-K. Hofmann Prodekan der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg</p> <p>Prof. Dr. Maurice Stephan Michel Stellvertretender Leitender Ärztlicher Direktor im Verbundvorstand des Universitätsklinikums Heidelberg / Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Heidelberg, Campus Mannheim</p>
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
12:10 - 13:10	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	
14:25 - 15:55	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 Bernser 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	
16:30 - 17:30	Internationale Keynote und MII Modul 3 Präsentation	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 Börries Albert-Ludwigs-Universität Freiburg / Universitätsklinikum Freiburg / DKTK

Uhrzeit	Programmpunkt / Titel	Referierende / Moderation / Institution
19:00	Abendveranstaltung / Evening Event	Barockschloss Mannheim - Katakomben/ Rektoratshof Bismarckstraße 40 68131 Mannheim

Tag 2 – Mittwoch, 01.07.2026

Uhrzeit	Programmpunkt / Titel	Referierende / Moderation / Institution
09:00 - 10:40	Lokale Vorträge aus der Region Mannheim	Moderation: Katharina Fox Mannheim Medical Technology Cluster; Wirtschafts- und Strukturförderung der Stadt Mannheim
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 Ghezal-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	
11:05 - 12:45	Vorträge aus MIRACUM-DIFUTURE Modul 3 Projekten	Moderation: Dr. Michaela Hardt Universitätsklinikum Tübingen
11:05 - 11:30	Föderierte Analysen in der MII auf Basis der FLAME Plattform	Prof. Dr. Oliver Kohlbacher Universität 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 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 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
14:30 - 15:50	Nachhaltigkeit der MII-Komponenten in neuen Projekten	Moderation: Prof. Dr. Martin Sedelmayr Technische Universität Dresden/ Universitätsklinikum Dresden
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	