

MIRACUM-DIFUTURE Symposium 2026

Adresse	Alte Brauerei Mannheim Röntgenstraße 7 68167 Mannheim Deutschland
Datum	30.06. – 01.07.2026
Abendveranstaltung	19:00 Uhr, Rektoratshof im Mannheimer Schloss Bismarckstraße 42 68131 Mannheim
Kontakt	info@miracum.de

Tag 1 – Dienstag, 30.06.2026

Uhrzeit	Programmpunkt / Titel	Referierende / Moderation / Institution
10:30	Ankunft der Teilnehmenden	
11:00	Begrüßung	Dr. Fabian Siegel, Prof. Dr. Martin Boeker, Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch & Prof. Dr. med. Wolf-K. Hofmann Prodekan der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg Prof. Dr. med. Maurice Stephan Michel stellvertretender leitender Ärztlicher Direktor im Verbundvorstand des Universitätsklinikums Heidelberg
11:45 - 12:10	MEDI:CUS – Die zukunftsfähige Gesundheitsversorgung für Baden-Württemberg	Eva Schulz Projektleitung MEDI:CUS
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. Bradley Malin, PhD Accenture Professor & Vice Chair for Research Affairs, Department of Biomedical Informatics, Vanderbilt University, USA
12:40 - 13:10	Automating the Creation of the Patient's Digital Twin through Generative AI	Prof. Shawn Murphy Chief Research Information Officer, Institute for Medical Data Science, University of Washington, USA
13:10 - 14:25	Mittagspause	
14:25 - 15:55	Internationale Keynotes	Moderation: Prof. Dr. Ulli Prokosch
14:25 - 14:55	Use of Social Robots in Medical Environments and Medical Informatics Teaching	Prof. Dr. Thomas Bürkle Bernern Fachhochschule Technik und Informatik, Institut für I4MI, Schweiz
14:55 - 15:25	SYNDERAI – European Synthetic Data for the European Health Data Space	Dr. Kai Heitmann CEO HL7 Deutschland e. V. HL7 Europe Senior Expert
15:25 - 15:55	From Data Silos to DataSpace: the Digital Future of the Swiss Healthcare System	Dr. Katrin Cramer Co-Programmleitung «DigiSanté» - Förderung der digitalen Transformation im Gesundheitswesen; Bundesamt für Gesundheit, Schweiz
15:55 - 16:30	Kaffeepause	
16:30 - 17:30	Internationale Keynote und MII Modul 3 Präsentation	Moderation: n/a
16:30 - 17:00	Combining Clinical Phenotypes and DNA Foundation Models to Predict Human Disease?	Prof. Dr. Lucila Ohno-Machado Department of Biomedical Informatics and Data Science, Yale School of Medicine; USA
17:00 - 17:30	PM4Onco: Data Matters in Precision Oncology	Prof. Dr. Dr. Melanie Börries Institut für Medizinische Bioinformatik und Systemmedizin, Universitätsklinikum Freiburg
19:00	Abendveranstaltung	Ort: n/a

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	Das INSPIRE Living Lab – MedTech-Innovationen gemeinsam gestalten	Dr. Hannah Krause Projektmanagerin INSPIRE Living Lab, Universitätsklinikum Heidelberg; UK Mannheim GmbH
09:25	TEDIAS – AHEAD – Reallabore für die digitale Patientenaufnahme	Dr. Jens Langejürgen Gesundheitstechnologien und –prozesse, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Mannheim
09:50	Wer steuert das Erwachen? Neue Wege der präzisen Anästhesie durch Neuromonitoring und Datenintegration	Dr. David Ghezel-Ahmadi Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerzmedizin; Universitätsklinikum Heidelberg; UK Mannheim GmbH
10:15	KI-gestützte Vorhersage von Schlaganfällen zur optimierten Ressourcenplanung: Ergebnisse aus dem WE-STORM-Projekt	PD Dr. Máté Maros Klinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie; Abt. für Biomedizinische Informatik Universitätsklinikum Heidelberg; UK Mannheim GmbH
10:40 - 11:05	Kaffeepause	
11:05 - 12:30	Vorträge aus MIRACUM-DIFUTURE Modul 3 Projekten	Moderation: n/a
11:05	Föderierte Analysen in der MII auf Basis der FLAME Plattform	Prof. Dr. Oliver Kohlbacher Angewandte Bioinformatik, Universität Tübingen
11:30	Generierung, Harmonisierung und Nutzung von Real World Daten von Asthma- und COPD-Patienten	Prof. Dr. Harald Renz Institut für Laboratoriumsmedizin; Universität Marburg
11:55	GeMTeX: Entwicklung, semantische Annotation & Ergebnisse	Justin Hofenbitzer Lehrstuhl für Medizinische Informatik; TUM Klinikum Rechts der Isar
12:20	OMI - Open Medical Inference: Interoperable KI-Services für die deutsche Universitätsmedizin	Dr. Obioma Pelka Universitätsmedizin Essen (UME); Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM) und Datenintegrationszentrum (DIZ)
12:45 - 13:50	Mittagspause	
13:50 - 14:30	Podiumsdiskussion Ergebnisse der MII und deren nationale sowie internationale Anschlussfähigkeit	Moderation: Prof. Dr. Ulli Prokosch Teilnehmer(innen): Prof. Dr. Martin Boeker Prof. Dr. Thomas Ganslandt Dr. Jacqueline Lammert Dr. Ines Reinecke Sebastian Semler
14:30 - 15:50	Nachhaltigkeit der MII-Komponenten in neuen Projekten	Moderation: n/a
14:30	Das DATAPortal4NUM als Zwischenschritt zum EHDS	Prof. Dr. Dagmar Waltemath Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Institut für Community Medizin, Universitätsmedizin Greifswald
14:50	Deutschland in der OHDSI-Community: Internationale Studien, erste Ergebnisse und Erfahrungen.	Dr. Ines Reinecke Medizinische Universität Lausitz - Carl Thiem
15:10	Nachhaltige Nutzung von MII-Ergebnissen im radiologischen Kontext	Alexa Iancu Datenintegrationszentrum Universitätsklinikum Erlangen
15:30	Algorithmen, die ankommen: Wie VIOLET verantwortungsvolle Mensch-KI-Kollaboration in der Onkologie gestaltet	Dr. Jacqueline Lammert Frauenklinik und Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Technische Universität München Klinikum
15:50	Zusammenfassung und Farewell	Prof. Dr. Ulli Prokosch & Prof. Dr. Martin Boeker
16:00	Ende des Symposiums	