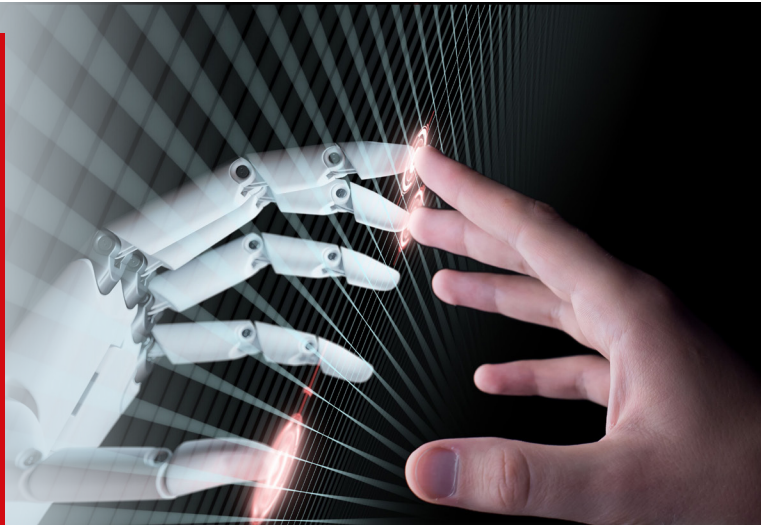


# FACHSEMINAR



**KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIGITALE MEDIZIN:  
VERSTEHEN UND EINSETZEN IN  
KRANKENHAUSBETRIEB UND MEDIZINROBOTIK**

**MONTAG, 06. MAI 2019**

UNIVERSITÄTSMEDIZIN MANNHEIM, RAUM S38,  
HAUS 40, CASINO, THEODOR-KUTZER-UFER 1-3,  
68167 MANNHEIM

**MANNHEIM**<sup>2</sup>  
Medical Technology Cluster

 **UMM**  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN  
MANNHEIM

 **HEYDELBERGER**  
Medical

 **Fraunhofer**  
IPA

**FACHSEMINAR**  
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ  
UND DIGITALE MEDIZIN:  
VERSTEHEN UND EINSETZEN IN  
KRANKENHAUSBETRIEB UND  
MEDIZINROBOTIK

**TERMIN**

MONTAG, 06. MAI 2019

**VERANSTALTUNGSORT**

UNIVERSITÄTSMEDIZIN MANNHEIM, RAUM S38,  
HAUS 40, CASINO, THEODOR-KUTZER-UFER 1-3,  
68167 MANNHEIM

**ZIELGRUPPE**

Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführer, Manager, Unternehmensgründer, Risikokapitalgeber, Start-up-Unternehmer, leitende Mediziner sowie an Forscher und Entwickler aus der Medizintechnikbranche.

**TEILNAHMEGEBÜHR**

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist für Sie kostenfrei.

**ORT**

Universitätsmedizin Mannheim, Raum S38, Haus 40,  
Casino, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167 Mannheim

**PARKEN**

Wir bitten Sie, aufgrund der Parksituation am Veranstaltungsort etwas mehr Zeit einzuplanen.

**ANMELDUNG**

Bitte melden Sie sich über [medtech@mannheim.de](mailto:medtech@mannheim.de) zur Veranstaltung an.

Sehr geehrte GeschäftsführerInnen,  
Sehr geehrte Damen und Herren Professores,  
Liebe Professionals im Cluster Medizintechnologie,

heute möchten wir Sie recht herzlich zu unserem  
**Fachseminar am Montag, den 06. Mai 2019**, einladen.

## **ÜBER UNS**

### **Cluster Medizintechnologie**

Auf Basis der neuen wirtschaftspolitischen Strategie der Stadt Mannheim wurde für Mannheim und die Metropolregion das Medizintechnologie-Cluster entwickelt. Ziel ist die effiziente Verzahnung von Forschung, Klinik und Medizintechnologie-Unternehmen zu einem Netzwerkverbund. Auf diesem Wege wird das international wettbewerbsfähige, wirtschaftliche, klinische Forschungs- und Arbeitskräfteumfeld für Bestandsunternehmen, Start-ups und Neuansiedlungen ausgebaut.

### **Heydelberger GbR**

Heydelberger entwickelt und realisiert digitale Automatisierungsprojekte für Krankenhäuser und MedTech-Hersteller. Die Zielsetzung besteht darin, Organisationen zu helfen, mehr Informationen und Werte aus Daten zu generieren, Prozesse zu vereinfachen und die Wirtschaftlichkeit zu steigern. Dabei stehen die folgenden Merkmale im Fokus. Erstens, die wert- und zielorientierte Umsetzung. Zweitens, die Nutzung technischer Potenziale und Möglichkeiten. Drittens, die konsistente Berücksichtigung regulatorischer Anforderungen. Heydelberger implementiert bewährte Optimierungsmethoden aus der Forschung und Praxis sowie Technologien und Anwendungen aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz bzw. des maschinellen Lernens um die Wettbewerbsfähigkeit Ihrer Kunden nachhaltig zu stärken.

### **Fraunhofer Projektgruppe für Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie PAMB**

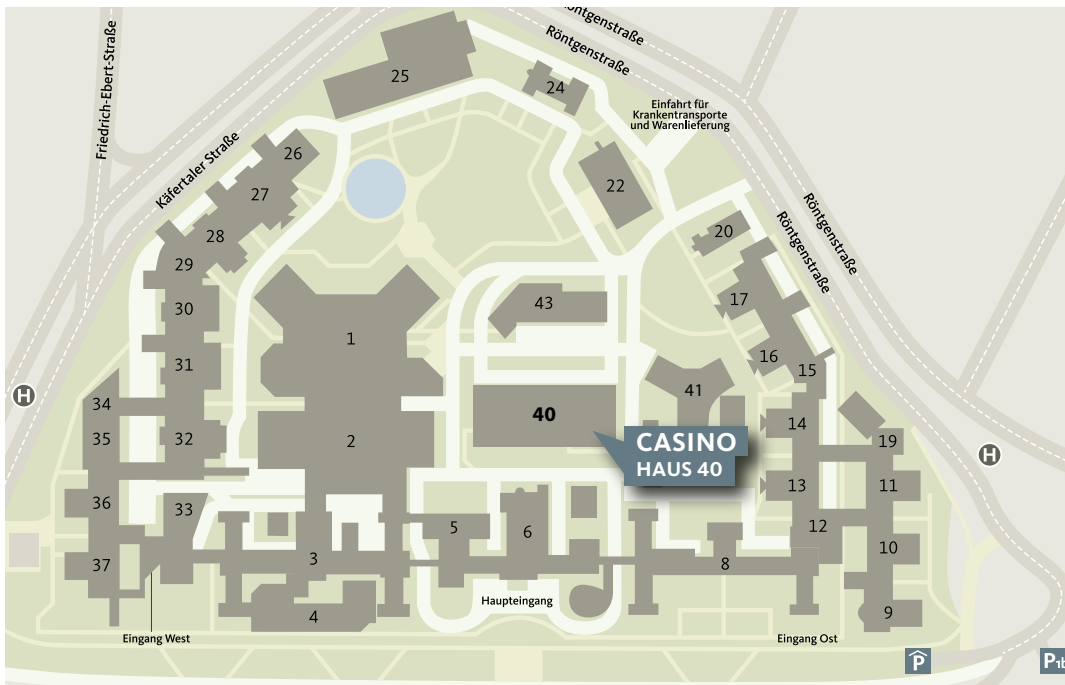
Die im Sommer 2011 gegründete Projektgruppe für Automatisierung in der Medizin und Biotechnologie mit Sitz an der Universitätsmedizin Mannheim beschäftigt sich mit den Themen Digitalisierung und Automatisierung im Gesundheitswesen. Die enge Kooperation mit den klinischen Disziplinen in Mannheim und anderen klinischen Einrichtungen in Europa ermöglicht dabei die Entwicklung effizienter Lösungen für die moderne Gesundheitsversorgung. Die wichtigsten Projekte stellen dabei der Forschungscampus M<sup>2</sup>OLIE und das bereits heute im Forbes Magazine aufgeführte europäische Projekt Digital Innovation Hub for Healthcare Robotics dar. Daneben ermöglicht das neu gegründete Mannheim Medical Transfer Center (M<sup>2</sup>TC) Industrieunternehmen den Zugang und die Nutzung einer einzigartigen Infrastruktur für Trainings, Produktentwicklungen und Benchmarkings.

Wir freuen uns, Sie begrüßen zu dürfen.

## PROGRAMM

### KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIGITALE MEDIZIN: VERSTEHEN UND EINSETZEN IN KRANKENHAUSBETRIEB UND MEDIZINROBOTIK

- |                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| <b>10.00 Uhr</b> | Registrierung und Begrüßungskaffee   | <b>15.00 Uhr</b> | Mannheim Medical Technology Cluster<br><b>Dr. Elmar Bourdon</b> , Clustermanagement Medizintechnologie   |
| <b>10.45 Uhr</b> | Begrüßung<br><b>Dr. Elmar Bourdon</b> , Clustermanagement Medizintechnologie                                   | <b>15.15 Uhr</b> | KI Einsatz und Integration im Krankenhaus<br><b>Michael Stiller, Raphael G.D. Murswieck</b> , Heydelberger GbR   |
| <b>11.00 Uhr</b> | KI Überblick, Entwicklungen und Grenzen<br><b>Michael Stiller, Raphael G.D. Murswieck</b> , Heydelberger GbR   | <b>15.45 Uhr</b> | Mannheim Medical Transfer Center und DIH HERO<br><b>Dr. Christian Reis</b> , Fraunhofer PAMB   |
| <b>11.30 Uhr</b> | Healthcare Robotics Einführung<br><b>Prof. Dr. Jan Stallkamp</b> , Fraunhofer PAMB                             | <b>16.15 Uhr</b> | Wrap-up<br><b>Moderation Dr. Elmar Bourdon</b>   |
| <b>12.00 Uhr</b> | <b>Business-Lunch und Networking</b>   | <b>16.30 Uhr</b> | Übergabe der Zuwendungsbescheide INSPIRE Plattform<br>und INSPIRE Living Lab<br><b>Staatssekretärin Katrin Schütz</b> , Ministerium für Wirtschaft,<br>Arbeit und Wohnungsbau, Baden-Württemberg |
| <b>13.30 Uhr</b> | KI Funktionsweise und Anwendungsbeispiele<br><b>Michael Stiller, Raphael G.D. Murswieck</b> , Heydelberger GbR | <b>17.30 Uhr</b> | Ausklang   |
| <b>14.00 Uhr</b> | Use-case: KI zur intelligenten Kathetersteuerung<br><b>Tobias Behr, Lennart Karstensen</b>                     |                  |  |
| <b>14.30 Uhr</b> | Kaffeepause  |                  |  |



## VERANSTALTUNGORT

Universitätsmedizin Mannheim, Raum S38,  
 Haus 40, Casino, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3,  
 68167 Mannheim

Gefördert durch:



## ANSPRECHPARTNERIN

Yvonne Soyke  
Clustermanagement Medizintechnologie

Stadt Mannheim  
Fachbereich für Wirtschafts-  
und Strukturförderung  
Rathaus E5/D-68159 Mannheim

Tel.: +49 621 293-3367  
E-Mail: [yvonne.soyke@mannheim.de](mailto:yvonne.soyke@mannheim.de)

[www.medtech-mannheim.de](http://www.medtech-mannheim.de)

**MANNHEIM**<sup>2</sup>  
Medical Technology Cluster

 **HEYDELBERGER**  
Medical

 **Fraunhofer**  
IPA

 **UMM**  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN  
MANNHEIM