

DER STUDIENGANG BIOMATHEMATIK AM RHEINAHRCAMPUS DER HOCHSCHULE KOBLENZ

KONTAKT

BEI FRAGEN RUND UM DIE VERANSTALTUNG
MELDEN SIE SICH GERNE BEI:

PROF. DR. MARKUS NEUHÄUSER
RHEINAHRCAMPUS
JOSEPH-ROVAN-ALLEE 2
53424 REMAGEN

 0 2642 - 932 417

 NEUHAUSER@HS-KOBLENZ.DE

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Die Podiumsdiskussion „Datenethik in der Medizin“ bildet den Abschluss der Veranstaltungsreihe „Biomathematik – Mathe für’s Leben“ im Rahmen der Kleine Fächer-Wochen am RheinAhrCampus Remagen der Hochschule Koblenz.

Die Kleine Fächer-Wochen sind eine Initiative der HRK und werden vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Die Veranstaltung ist für alle Interessierten frei.
Der Veranstaltungsort ist barrierefrei.

Nach der Podiumsdiskussion laden wir zu einem Empfang.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an der Podiumsdiskussion und dem Fach Biomathematik.

Alle Informationen unter
www.hs-koblenz.de/biomathe

HRK []

gefördert vom:
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

WARUM BIOMATHEMATIK STUDIEREN?

Anhand mathematischer Modelle Krankheitsverläufe analysieren, um bessere Medikamente zu entwickeln: Das ist nur eine Tätigkeit, der Biomathematiker*innen nachgehen. Sie sind Expert*innen für die Auswertung klinischer Studien oder suchen nach genetischen Mustern und ermöglichen so die Entwicklung neuer maßgeschneiderter Therapien. Nach dem Studium sind ihre Fähigkeiten aber nicht nur in der Pharmazie und Medizin, sondern auch in der chemischen Industrie oder in Biotechnologiefirmen gefragt. Durch die solide Statistik- und Informatikausbildung sind Biomathematiker*innen aber auch für die Bereiche Data Science und Big Data gerüstet.

DIE KLEINE FÄCHER-WOCHEN:

Die Kleine Fächer-Wochen sollen das Potenzial und die Stärken kleiner, hoch spezialisierter Studiengänge hervorheben, deren Nachfrage in Forschung & Industrie die Anzahl der Absolventinnen und Absolventen meist weit übersteigt. Im Jahr 2007 von der HRK initiiert, wurden bislang 153 Kleine Fächer unter www.kleine-faecher-wochen.de kartiert.

Eine Expertendatenbank bündelt Ansprechpartner*innen mit besonderer Expertise und bildet damit die Grundlage für eine interdisziplinäre Vernetzung zu dem in den kleinen Fächern vorhandenen Spezialwissen. Daneben publiziert die Mainzer Arbeitsstelle Kleine Fächer zu verschiedenen wissenschaftlichen Fragestellungen, informiert zu Rahmenbedingungen und betreibt eine Kommunikationsplattform unter www.kleinefaecher.de.

BIOMATHEMATIK
Mathe für's Leben

DATENETHIK IN DER MEDIZIN

**PODIUMSDISKUSSION AM 22. JANUAR 2020
RHEINAHRCAMPUS, REMAGEN**

DISKUSSION ZUR DATENETHIK:

NUTZEN UND GRENZEN

Die am Remagener RheinAhrCampus der Hochschule Koblenz stattfindende Podiumsdiskussion soll vor allem ethische und gesellschaftliche Aspekte der Biomathematik und ihrer Einsatzgebiete in der Medizin beleuchten.

Die Analyse patientenbezogener medizinischer Daten mit Methoden des Maschinellen Lernens und der KI wird die Diagnose, Therapie und Patientenversorgung in den kommenden Jahrzehnten drastisch verändern.

Die Entwicklungen und Fortschritte auf diesem Gebiet haben enormes Potential, die Gesundheit der Patientinnen und Patienten zu verbessern, es gehen mit dem Fortschreiten der technischen Möglichkeiten aber auch zahlreiche zentrale ethische und datenschutzrechtliche Fragen einher, die offen und kritisch diskutiert und bedacht werden müssen.

Im Zuge der Veranstaltung werden sich renommierte Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik mit verschiedenen Facetten dieser Thematik auseinandersetzen.

Der Blick wird dabei auch auf Erfahrungen und Lösungen in anderen Ländern bei der digitalen Nutzung von Patientendaten geworfen.

PROGRAMM

Die Podiumsdiskussion findet im AudiMax statt.

17:00 Uhr – Begrüßung und Grußworte

Dr. Michael Meister

Parlamentarischer Staatssekretär im BMBF

Prof. Dr. Kristian Bosselman-Cyran

Präsident der Hochschule Koblenz

17:20 Uhr – Keynote „Datenethik in der Medizin“

PD Dr. Andreas Klein

Universität Wien/Ethik Consulting Klein GmbH

17:50 Uhr – Kleines Fach Biomathematik

Prof. Dr. Maik Kschischo

*Fachbereich Mathematik und Technik,
RheinAhrCampus Remagen, Hochschule Koblenz*

18:00 Uhr – Podiumsdiskussion

„Datenethik in der Medizin“

Moderation:

Prof. Dr. Geraldine Rauch

Direktorin des Instituts für Biometrie und Klinische Epidemiologie, Charité Universitätsmedizin Berlin

Diskutanten:

PD Dr. Andreas Klein

Universität Wien/Ethik Consulting Klein GmbH

Dr. Michael Meister

Parlamentarischer Staatssekretär im BMBF

Dr. Rupprecht Milojcic

Geschäftsführer, DaMedic GmbH, Köln

Prof. Dr. Christof Schenkel-Häger

*Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften,
RheinAhrCampus Remagen, Hochschule Koblenz/Marienhaus Klinikum Bendorf – Neuwied
– Waldbreitbach*

Anschließend Empfang

GÄSTE DER PODIUMSDISKUSSION



**PROF. DR.
GERALDINE RAUCH**



**PD DR.
ANDREAS KLEIN**



**DR.
MICHAEL MEISTER**



**DR.
RUPPRECHT MILOJCIC**



**PROF. DR.
CHRISTOF SCHENKEL-HÄGER**



**PROF. DR.
MAIK KSCHISCHO**