

INSTITUT FÜR MATHEMATIK

Die Forschungsschwerpunkte des Instituts für Mathematik erstrecken sich von den klassischen mathematischen Disziplinen bis hin zu wirtschafts- und anwendungsnahen Feldern der Mathematik.

Sie beinhalten die Gebiete

- Algebra, Analysis und Geometrie
- Stochastik und mathematische Statistik
- Numerik, Optimierung und mathematische Modellierung
- Finanz- und Versicherungsmathematik

Auf den oben genannten Forschungsgebieten wird deutschlandweit und international sichtbare Forschungsarbeit geleistet. Das zeigt sich an den ausgezeichneten Publikationserfolgen in Journalen und Konferenzbänden, wie auch an den drittmittelgeförderten Projekten des Instituts.

Nähere Informationen erhalten Sie auf den Internetseiten der Lehrstühle und Professuren.

Nützliche Links:

www.wim.uni-mannheim.de/de/fakultaet/institut-fuer-mathematik/

www.wim.uni-mannheim.de/de/forschung/

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Modellierung und Analyse komplexer Dynamiken in
Wirtschafts- und Finanzsystemen Finanz- und
Versicherungsmathematik Mathematische Modellierung
und Simulation Numerik und Optimierung Stochastik und
mathematische Statistik Algebra, Analysis und Geometrie

AUSSTATTUNG

Kontakt

Katharina Schroeder-Niederhacker
Ansprechpartnerin am Dekanat für
Marketing und
Öffentlichkeitsarbeit

B6, 26
68131 Mannheim

0621-181-2340
schroeder-niederhacker@wim.uni-
mannheim.de

[http://www.wim.uni-
mannheim.de/de/fakultaet/institut-
fuer-mathematik/](http://www.wim.uni-mannheim.de/de/fakultaet/institut-fuer-mathematik/)

Ansprechpartner

IHK Rhein-Neckar

Dr. Thilo Schenk

L 1,2
68161 Mannheim

Tel.: 06221 9017-696
thilo.schenk@rhein-neckar.ihk24.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Simulationssysteme, mathematische Modellierungswerkzeuge

ANGEBOTE

Anwendungsnahe Forschung durch Betreuung von Bachelor-, Master- und Promotionsarbeiten, die gemeinsam von Unternehmen und Professoren ausgeschrieben werden. Durchführung von Studien und Erstellung von Gutachten zu aktuellen Themen der Wirtschaftsmathematik Mathematische Fundierung von Verfahren und Prozessen

PROJEKTBEISPIELE

Optimale Personaleinsatzplanung bei beschränkter Kapazität Simulation von chemotaktischen Bewegungen Simulation und Optimierung von Materialflussprozessen Evakuierungsplanung: Betrachtung der Einflüsse eines Sich ausbreitenden Gefahrenstoffes Mathematische Aspekte bei der Modellierung des Markteinflusses Oszillierende Integrale und eine Verallgemeinerung

Kontakt

Katharina Schroeder-Niederhacker
Ansprechpartnerin am Dekanat für
Marketing und
Öffentlichkeitsarbeit

B6, 26
68131 Mannheim

0621-181-2340
schroeder-niederhacker@wim.uni-
mannheim.de

<http://www.wim.uni-mannheim.de/de/fakultaet/institut-fuer-mathematik/>

Ansprechpartner

IHK Rhein-Neckar

Dr. Thilo Schenk

L 1,2
68161 Mannheim

Tel.: 06221 9017-696
thilo.schenk@rhein-neckar.ihk24.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden