

Gruppe 1:
Ganzheitliche Betrachtung der Lieferkette in Bezug auf Risiken und Kosten

Raum Mo 1.27 (Gauß)

Erik Diessel, Bereich Optimierung, Fraunhofer ITWM

Gruppe 2:
Thermoablation von Tumoren

Raum Mo 2.27 (Euler)

Sebastian Blauth, Abteilung Transportvorgänge, Fraunhofer ITWM

Gruppe 3:
Optimale Parameteridentifikation für den Sandkasten

Raum Mo 2.06 (Turing)

Jonathan Jahnke und Benjamin Bauer, Bereich Mathematik für die Fahrzeugentwicklung, Fraunhofer ITWM

Gruppe 4:
Extremereignisse: Was kann ein Versicherer tun?

Raum Mo 3.17 (Wiener)

Christian Laudagé, Abteilung Finanzmathematik, Fraunhofer ITWM

Veranstalter

Felix-Klein-Akademie

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Karl-Heinz Küfer, Fraunhofer ITWM

Ort

Fraunhofer ITWM, Fraunhofer-Platz 1, Kaiserslautern

Detaillierte Informationen erhalten Sie während der Herbstschule.

Rückfragen bitte an Sylvia Gerwalin per Mail: sylvia.gerwalin@itwm.fraunhofer.de oder telefonisch unter (06 31) 316 00-44 24

www.felix-klein-zentrum.de



Felix-Klein-Akademie
Herbstschule

23. bis 27. September 2019
Fraunhofer-Institut für Techno- und
Wirtschaftsmathematik ITWM, Kaiserslautern



FELIX KLEIN
ZENTRUM FÜR
MATHEMATIK

Noch nie dabei gewesen? Das erwartet Sie.

Vier Projekte aus der Arbeitspraxis des Fraunhofer ITWM werden Ihnen im Plenum vorgestellt. Darauf folgen die Projektwahl, die Gruppeneinteilung und die Bearbeitung der Aufgaben. Die Ergebnisse präsentiert Ihr Team am Ende der Woche im Plenum. Während der Projektarbeit steht Ihnen der „Auftraggeber“ des Projektes, ein Doktorand beratend zur Seite.

Parallel zur Herbstschule findet mittwochs bis freitags der Workshop „Discrete Optimization“ statt. An den Tagen halten drei international renommierte Experten Vorträge zum Thema, insbesondere zu Methoden und Anwendungen.

Montag, 23. September**Raum 10.01**

9.00 Begrüßung/Überblick über die Herbstschule
Prof. Dr. Karl-Heinz Küfer, Fraunhofer ITWM

Projektpräsentationen, Themenwahl,
Einteilung der Arbeitsgruppen

Im Anschluss: Gruppenarbeit (bis 17.30 Uhr)

Dienstag, 24. September

9.00 Gruppenarbeit

16.30 Team-Cooking-Event (Dauer: ca. 4–5 h)
Wir kochen ein mediterranes Themenbuffet unter Anleitung von Profiköchen in Peter Scharff's Kulinarischem Kompetenzzentrum in Kaiserslautern. (Bustransfer ab 16.00 Uhr)

Mittwoch, 25. September

9.00 Felix-Klein-Workshop „Discrete Optimization“
Prof. Dr. Sebastian Pokutta, ZIB und TU Berlin

12.30 Mittagspause

Im Anschluss: Gruppenarbeit

17.00 Talkrunde „Mathematik ist nützlich – Mathematiker auch?“
Moderation: Prof. Dr. Hans-Otto Peitgen

Donnerstag, 26. September

9.00 Felix-Klein-Workshop „Discrete Optimization“
Prof. Dr. Marco Lübbecke, RWTH Aachen

12.30 Mittagspause

Im Anschluss: Gruppenarbeit (bis 17.30 Uhr)

Freitag, 27. September

9.00 Felix-Klein-Workshop „Discrete Optimization“
Prof. Dr. René Sitters, Vrije Universiteit, Amsterdam

12.30 Mittagspause

14.00 Abschlusspräsentationen (Raum 10.01)

Bitte stimmen Sie die Pausen in Ihrer Arbeitsgruppe ab.

Getränke und Knabbereien stehen in den Arbeitsräumen zur Verfügung.