

Gruppe 1: Raum Mo 2.06 (E/F) A. Turing

Tutor: Dominik Becker, Abteilung »Strömungs- und Materialsimulation«, Fraunhofer ITWM

Gruppe 2: Raum Mo 0.17 (G/H) Felix Klein

Tutor: Dominik Leib, Bereich »Optimierung«, Fraunhofer ITWM

Gruppe 3: Raum KMU-Center IESE Z13.07

Tutoren: Christian Jung (1), Tin Barisin (1,2) und Anna Nowacka (2)

(1) AG Statistik, Fachbereich Mathematik, RPTU

(2) Abteilung »Bildverarbeitung«, Fraunhofer ITWM

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Karl-Heinz Küfer, Bereichsleiter »Optimierung«, Fraunhofer ITWM

Ort

Fraunhofer ITWM, Fraunhofer-Platz 1, Kaiserslautern

Bitte stimme die Pausen in Deiner Arbeitsgruppe ab. Getränke und Knabberereien stehen in den Arbeitsräumen zur Verfügung.

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-Herbstschule

4. bis 8. September 2023

Fraunhofer-Institut für Techno- und

Wirtschaftsmathematik ITWM, Kaiserslautern



FELIX KLEIN
ZENTRUM FÜR
MATHEMATIK

Noch nie dabei gewesen? Das erwartet Dich:

Drei Projekte aus der Arbeitspraxis des Fraunhofer ITWM werden Dir im Online-Plenum vorgestellt. Darauf folgen die Projektwahl und die Gruppeneinteilung.

Am Montag beginnst Du in Deiner Arbeitsgruppe mit dem Bearbeiten der Aufgabe. Dabei steht Dir Dein:e Tutor:in beratend zur Seite. Die Ergebnisse präsentierst Du am Ende der Woche gemeinsam mit Deinem Team im Plenum.

Parallel zur Herbstschule stellen sich von Dienstag bis Donnerstag ehemalige Felix-Klein-Stipendiat:innen vor und präsentieren aktuelle Projekte aus ihrem Arbeitsalltag – ganz nach dem Motto »Studium, Promotion, Arbeit an der Uni und am Fraunhofer ITWM«.

Für Euch, liebe Felix-Klein-Stipendiatinnen und Stipendiaten, ist dies eine hervorragende Gelegenheit, unterschiedliche Arbeitsgebiete näher kennenzulernen.

Freitag, 1. September (via MS Teams*)

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

Die Ergebnisse der Gruppeneinteilung werden am Nachmittag per E-Mail mitgeteilt.

Montag, 4. September

10.00 Gruppenarbeit
12.00 Mittagspause
13.00 Gruppenarbeit

Dienstag, 5. September

09.00 »Von Partikeln über Kontaktkräfte bis zur Zukunft von Materialien«
Dr. Alexander Leichner, Abteilung »Strömungs- und Materialsimulation«, Fraunhofer ITWM (Raum Z03.07)
12.00 Mittagspause
13.00 Exkursion nach Homburg
20.30 Rückkehr nach Kaiserslautern

Mittwoch, 6. September

09.00 »Semi-infinite Optimierung in der Anwendung – neue Lösungsansätze für alte Probleme«
Dr. Tobias Seidel, Bereich »Optimierung«, Fraunhofer ITWM (Raum Z03.07)
12.00 Mittagspause
13.00 Gruppenarbeit

Donnerstag, 7. September

09.00 »Fernwärme, Faserspinnen und Elektrolysezelle – Vom Mathematikstudium zur Anwendung«
Johanna Heidrich, Abteilung »Transportvorgänge«, Fraunhofer ITWM (Raum Z03.07)
12.00 Karriere am Fraunhofer ITWM – Insidertipps vom Personalteam
12.30 Mittagspause
13.30 Gruppenarbeit
17.00 Blick über den Tellerrand-Vortrag »Künstliche Intelligenz – menschliche Maschine oder Maschinenmensch?«
Prof. Dr. Ralf Becker (Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau, Institut für Philosophie)

Freitag, 8. September

09.00 Gruppenarbeit
12.00 Mittagspause
13.00 Abschlusspräsentationen
14.30 Ende der Herbstschule

*Die Zugangsdaten erhältst Du per E-Mail.