



Abschlusskolloquium der DFG Forschungsgruppe FOR 2083

Integrierte Planung im öffentlichen Verkehr

20.-21. März 2023 in Kaiserslautern am

Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

Montag, 20.3.2023

13:00 | Mittagsimbiss

Die Forschungsgruppe und was uns verbindet

14:00 | Anita Schöbel: Rückblick auf 7,5 Jahre Forschungsgruppe

14:30 | Markus Friedrich: Demonstratoren in der Forschungsgruppe — Instanzen für einen Vergleich von Lösungen im öffentlichen Verkehr

15:00 | Raimond Wüst: Integrierte Optimierung von Frequenz-basierten und On-Demand Angeboten mit Hilfe von LinTim

15:30 | Kaffeepause

Karrieren in der Forschungsgruppe

16:00 | Jonas Sauer: Multimodales Routing: Wie schließt man die Performance-Lücke zum reinen ÖV-Routing?

16:30 | Philine Schiewe: Fahrplanung mit Passagierrouting

Blick aus der Wirtschaft

17:00 | Michael Bundschuh: Wieviel mathematische Optimierung steckt in PTV Visum?

19:00 | Gemeinsames Abendessen im Restaurant "Filippo"

Dienstag, 21.03.2023

Blick aus der Wissenschaft

09:00 | Marie Schmidt: Neue Fahrplanungsmethoden für mehr Kapazität auf der Schiene

09:30 | Peter Vortisch: Modellierung des ÖPNV-Betriebs mit Störungen

10:00 | Matthias Müller-Hannemann: Echtzeitdisposition bei Störungen im öffentlichen Verkehr und robustere Fahrpläne

10:30 | Anita Schöbel: Integrierte Optimierung im ÖV

10:50 | Kaffeepause

Interdisziplinärer Blick

11:15 | Bernhard Friedrich: Das Graduiertenkolleg *Social Cars*

11:45 | Alexander Migl, Alexander Schiewe, Matthias Schilde: Wie wird Mathematik verkehrstauglich?

Blick in die Zukunft

12:30 | Kai Nagel: Dekarbonisierung von Verkehr

13:00 | Mittagessen in der ITWM-Kantine

Teilnehmerinnen und Teilnehmer

aus der FOR

Markus Friedrich	Universität Stuttgart
Vera Grafe	RPTU Kaiserslautern-Landau
Sven Jäger	RPTU Kaiserslautern-Landau
Alexander Migl	Universität Stuttgart
Matthias Müller-Hannemann	Universität Halle
Jonas Sauer	KIT
Alexander Schiewe	ITWM
Philine Schiewe	Aalto University
Magdalena Schillig	Universität Stuttgart
Anita Schöbel	RPTU Kaiserslautern-Landau
Peter Vortisch	KIT
Dorothea Wagner	KIT

extern

Lukas Barth	Mentz München
Michael Bundschuh	PTV AG
Bernhard Friedrich	TU Braunschweig
Tobias Harks	Universität Passau
Marco Lübbecke	RWTH Aachen
Michael Markl	Universität Passau
Kai Nagel	TU Berlin
Florentin Neumann	DFG
Klaus Nökel	PTV AG
Matthias Schilde	Leipziger Verkehrsbetriebe
Marie Schmidt	Universität Würzburg
Raimond Wüst	ZHAW Züricher Hochschule für Angewandte Wissenschaft