

Hot-Topic Seminar „Robuste Optimierung“ der Forschergruppe FOR 2083

7. und 8. September 2016

**Institut für Informatik
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Seminarraum 1.30**

Vorläufiges Programm

Mittwoch 07.09.

ab 13:00 Getränke und Snacks

14:00 Begrüßung (Matthias Müller-Hannemann)

14:15 Robuste Optimierung – Ein Überblick (Anita Schöbel)

15:15 Pause (Kaffee und Kuchen)

15:45 Anwendungen in der Verkehrsplanung
– Robuste Fahrplanauskunft (Matthias Müller-Hannemann)
– Robustes Timetabling (Marc Goerigk)

16:15 Robustheitsprobleme in den Teilprojekten der Forschergruppe
(Kurzvorträge aus den TPs)

17:30 Diskussion Robustheitsbegriffe:
Welche sind für die integrierte Verkehrsplanung relevant?

ab 19:00 Gemeinsames Abendessen (Osteria da Salvatore, Buca di Bacco, Bergstraße 7)

Donnerstag 08.09.

09:00 Robuste Kombinatorische Optimierung (Sebastian Stiller, TU Braunschweig)

10:00 Uncertain uncertainty: Robust optimisation with variable-sized uncertainty sets
(Marc Goerigk, Lancaster)

10:45 Pause

11:15 Parallele Arbeitsgruppen zu offenen Problemen

12:45 Mittagspause

13:15 Parallele Arbeitsgruppen zu offenen Problemen (Teil 2)

15:00 Abschlussdiskussion, Berichte aus den Arbeitsgruppen

15:30 Offizielles Ende