



Seminar in Operations Research WS 2015/2016

„Tourenplanung: Problemstellungen und Lösungsverfahren“

Ablauf

Donnerstag, 14. Januar 2016

Abfahrt in MD um 12:00 Uhr ab Gebäude 22
Ankunft in Lutherstadt Wittenberg um ca. 13:30 Uhr

14:15 Uhr Prof. Dr. Gerhard Wäscher
Begrüßung

Präsentationen, Teil 1:

Überblick und klassische Lösungsverfahren zum Standardproblem der Tourenplanung

14:30 Uhr Jan Schönfelder
Tourenplanungsprobleme im Überblick

15:30 Uhr Sandra Hahn
Konstruktionsheuristiken für das Capacitated Vehicle Routing-Problem

16:30 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Felix Saucke
Klassische Verbesserungsheuristiken für das Capacitated Vehicle-Routing Problem

19:00 Uhr Stadtrundgang und gemeinsames Abendessen im Brauhaus

Freitag, 15. Januar 2016

07:30 Uhr Frühstück

Präsentationen, Teil 2:

Lösungsverfahren zu erweiterten Tourenplanungsproblemen

08:30 Uhr Christian Kohlmorgen

Ein Tabu Search-Algorithmus für das Split Delivery Vehicle Routing-Problem

09:30 Uhr Daniel Schubert

Ein Variable Neighborhood Search-Algorithmus für das Periodic Vehicle Routing-Problem

10:30 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr Robert Krause

Ein Genetischer Algorithmus für das Fleet Size and Mix Vehicle Routing-Problem

12:45 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Rückfahrt nach Magdeburg