

Workshop Optimierung

Ehrenfriedersdorf, 26. - 27. Februar 2015

Programm

Stand 11.2.2015 – Änderungen auch kurzfristig möglich!

In der Vortragszeit von 30 Minuten ist **Gelegenheit für Fragen und Bemerkungen** einzuräumen.

26. Februar 2015		
9:00	Andreas Fischer	Begrüßung
09:10-09:40	Oleg Wilfer	Dualitätsaussagen für Erweiterte Minimax Standortprobleme
09:40-10:10	Sebastian Richter	Chance Constraint Models for Multi-Failures in the Design of Communication Networks
10:10-10:40	Uwe Schwerdtfeger	Optimal Embeddings of Trees in the Line
P a u s e		
11:00-11:30	Johannes Israel	Optimale Diskrete Empfangsstrahlformung
11:30-12:00	Kirsten Hoffmann	Spaltengenerierung zur Lösung des Schichtplanungsproblems von Zugbegleitern
12:00-12:30	Ingo Althöfer	Evolution of Random Complexes from LEGO(R) Bricks in a Washing Machine
M i t t a g e s s e n		
13:30-16:30		gemeinsame Wanderung
16:45-17:15	Elisabeth Köbis	Variable Ordering Structures in Set Optimization
17:15-17:45	Christiane Tammer	Scalarization in Geometric and Functional Vector Optimization Revisited
17:45-18:15	Anh Tuan Vu	The Lipschitzianity of Convex Vector and Set-valued Functions
18:15-18:45	Christian Günther und Marcus Hillmann	Software for Solving Multiobjective Location Problems
A b e n d e s s e n		
27. Februar 2015		
09:00-09:30	Christian Kanzow	On Mathematical Programs with Cardinality Constraints
09:30-10:00	Martin Knossalla	Nichtglatte Optimierung - Stetige äußere Subdifferentiale, Methode und Konvergenz
10:00-10:30	Markus Herrich	Newton-Typ-Methoden für nichtglatte restringierte Gleichungssysteme und Anwendungen
P a u s e		
10:50-11:20	Marlis Bärthel	Besteuerte Matrixspiele: Auswirkungen auf den Erwarteten Transfer
11:20-11:50	Matthias Walter	Investigating Mixed-integer Hulls Using a MIP-solver
11:50-12:20	Stefan Weltge	Extended Formulations: Compact Formulations vs. Limitations
M i t t a g e s s e n		
13:30-14:00	Stephan Dempe	Solution of Bilevel Optimization Problems
14:00-14:30	Rizo Saboiev	Stochastic Bilevel Programming Problem
14:30-15:00	Patrick Mehrlitz	Pure State Constrained Bilevel Optimal Control Problems with Finite-dimensional Lower Level
15:00-15:30	Susanne Franke	A Bundle Algorithm for Solving Bilevel Optimization Problems
P a u s e		
15:50-16:20	Torsten Buchwald	Upper Bounds for Heuristic Approaches to the Strip Packing Problem
16:20-16:50	Isabel Friedow	New Inequalities for One-dimensional Relaxations of the Two-dimensional Rectangular Strip Packing Problem
Ende 17:00		