



Workshop

„Strukturierte Algorithmen für komplexe Optimierungsprobleme“

Ort: Raum f309, Gebäude 1101, Welfengarten 1, 30167 Hannover

Datum: Dienstag 22.09.2015 und Mittwoch 23.09.2015

Dienstag, 22.09.2015

08:45 Uhr – 09:00 Uhr	Begrüßung
09:00 Uhr – 09:45 Uhr	Daniel Rose <i>An elastic Active Set approach for large structured QPs</i>
09:45 Uhr – 10:30 Uhr	Christian Kirches (mit A. Potschka, L. Schork) <i>Ein parametrisches Active-Set-Verfahren zur Lösung von Sequenzen allgemeiner quadratischer Programme</i>
10:30 Uhr – 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr – 10:30 Uhr	Jens Hübner <i>Distributed IPM for robust model predictive control</i>
11:30 Uhr – 12:15 Uhr	Conrad Leidereither <i>Duale Dekomposition von Quadratischen Programmen in Szenariobaum-NMPC</i>
12:15 Uhr – 13:30 Uhr	Mittagspause
13:10 Uhr – 14:15 Uhr	Djamal Oucherif <i>Topologiebasierte KKT-Algorithmen zur Optimierung in Wassernetzwerken</i>
14:15 Uhr – 15:00 Uhr	Felix Lenders <i>Strukturausnutzendes Lösen von diskretisierten Optimalsteuerungsproblemen mit SLEQP-Verfahren</i>
15:00 Uhr – 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr – 16:00 Uhr	Jan Thiedau <i>Nonlinear optimization for storage of electric energy in gas networks</i>
16:00 Uhr – 16:45 Uhr	Andreas Potschka <i>Ein direktes Mehrzielverfahren für Optimale Steuerung parabolischer PDEs</i>

Mittwoch, 23.09.2015

09:30 Uhr – 10:15 Uhr	Marc Steinbach <i>Clean software design for numerical algorithms</i>
10:15 Uhr – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr – 12:15 Uhr	Abschlussdiskussion