



Mathematische Optimierung in der Industrie

11. Modellierungstag Rhein-Neckar

Der 11. Modellierungstag will den Gedankenaustausch zwischen Forschern, Entwicklern, Theoretikern und Anwendern der mathematischen Optimierung in der Industrie fördern. Als Diskussionsgrundlage dienen dabei u.a.:

- Praktische Fragestellungen aus der Industrie
- Erfahrungsberichte über Anwendungen mit Software und Algorithmen aus dem Gebiet mathematische Optimierung
- Vorstellung von Softwaretools, die den Einsatz mathematischer Programmierung in der Praxis effektiver gestalten

Diese Veranstaltung findet im Rahmen des Industrieworkshops „Model-based Optimizing Control – From a Vision to Industrial Reality“ statt (Vortragssprache Englisch).



9.6.2016 • 14 Uhr • Mathematikon

Raum 5.104 • Im Neuenheimer Feld 205 • Heidelberg

www.modellierungstag.de

Mathematische Optimierung in der Industrie

11. Modellierungstag Rhein-Neckar

Begrüßung & Einführung

Dr. Michael Winckler (IWR, Universität Heidelberg)

Mathematical Methods for NMPC based Operation of Hybrid Electric Vehicles

Dr. Christian Kirches (IWR, Universität Heidelberg)

Enabling Fuel Efficiency Improvements for Heavy Duty Trucks using Applied Optimal Control

Dr. Ottmar Gehring (Daimler AG Stuttgart)

Optimizing Control with Inaccurate Models

Prof. Dr. Sebastian Engell (TU Dortmund)

Embedded Model Predictive Control in Industrial Applications

Dr. Joachim Ferreau (ABB Forschungszentrum, Baden Dättwil, Schweiz)

Mathematical Optimization of Real World Problems – The Art of Modeling

Dr. Josef Kallrath (BASF SE, Ludwigshafen)

Abschlussdiskussion, Networking & Imbiss

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

www.modellierungstag.de

HGS MathComp

Im Neuenheimer Feld 205 · 69120 Heidelberg

Email: hgs@iwr.uni-heidelberg.de

Web: www.mathcomp.uni-heidelberg.de