

Workshop "Simulation, Identifizierung und Optimierung nichtlinearer mechanischer Systeme"

Termin: 30. März 2011, 09:25 Uhr – 17:30 Uhr

Ort: Max-Planck-Institut Magdeburg, Vortrageebene V0.05-2 (großer Seminarraum)

09:25 - 09:30 Uhr	Begrüßung R. Herzog
09:30 - 10:00 Uhr	Vortrag R. Herzog <i>Schnelle Optimierungsverfahren für hochdimensionale Aufgaben</i>
10:00 - 10:30 Uhr	Vortrag A. Rösch <i>Parameteridentifikation und Regularisierung</i>
10:30 Uhr	Kaffeesevice
10:30 - 11:00 Uhr	Vortrag A. Klawonn <i>Parallele Löser in der nichtlinearen Mechanik</i>
11:00 - 11:30 Uhr	Vortrag A. Meyer <i>Adaptivität bei nichtlinearen Deformationsproblemen</i>
11:30 - 12:00 Uhr	Vortrag P. Benner <i>Modellreduktion</i>
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause (Catering)
13:00 - 13:30 Uhr	Vortrag J. Ihlemann <i>Optimierungsaufgaben in der Metallumformung</i>
13:30 - 14:00 Uhr	Vortrag J. Schröder <i>Identifikation kontinuumsmechanischer Eigenschaften</i>
14:00 - 14:30 Uhr	Vortrag P. Neff <i>Viskose Gradientenplastizität bei großen Deformationen</i>
14:30 - 15:00 Uhr	Vortrag F. Schieweck <i>Stabile Diskretisierungen für partielle Differentialgleichungen und Berechnung zeitlich bewegter Oberflächen</i>
15:00 Uhr	Kaffeesevice
15:00 - 16:00 Uhr	Diskussion in Gruppen: a) Struktur des SFB b) Software
16:00 - 17:30 Uhr	Abschlussbesprechung

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme

Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems



Teilnehmer:

Prof. Christoph Helmberg	TU Chemnitz
Prof. Roland Herzog	TU Chemnitz
Prof. Jörn Ihlemann	TU Chemnitz
Prof. Arnd Meyer	TU Chemnitz
Dr. Torsten Hein	TU Chemnitz
Dr. Alexey Shutov	TU Chemnitz
Dipl.-Math. Gerd Wachsmuth	TU Chemnitz

Prof. Axel Klawonn	Uni Duisburg-Essen
Prof. Patrizio Neff	Uni Duisburg-Essen
Prof. Arnd Rösch	Uni Duisburg-Essen
Prof. Rüdiger Schultz	Uni Duisburg-Essen
Dr. Bernhard Eidel	Uni Duisburg-Essen
Dr. Oliver Rheinbach	Uni Duisburg Essen

Prof. Albrecht Bertram	Uni Magdeburg
Prof. Klaus Deckelnick	Uni Magdeburg
Prof. Bernhard Karpuschewski	Uni Magdeburg
Prof. Roland Kasper	Uni Magdeburg
Prof. Friedhelm Schieweck	Uni Magdeburg
Prof. Lutz Tobiska	Uni Magdeburg

Prof. Peter Benner	MPI Magdeburg
Dr. Jens Saak	MPI Magdeburg
Dr. Martin Stoll	MPI Magdeburg

