

Vorläufiger Zeitplan des Workshops  
über Kontaktmechanik und adaptive FEM  
im SPP 1480 in Dortmund

Dienstag, 04.10.2011

- 14.00 – 14.15 Prof. Dr. –Ing. D. Biermann, Prof. Dr. H. Blum  
*Begrüßung*
- 14.15 – 15.15 Dipl. –Ing Raphael Holtermann ( TU Dortmund )  
*Einführung in die Simulation von Schleifprozessen und Spanprozessen*
- 15.15 – 16.15 Dr. Andreas Rademacher ( TU Dortmund )  
*Einführung in Fehlerkontrolltechniken*
- 16.15 – 16.45 Pause
- 16.45 – 17.15 Fabian Spreng ( Universität Stuttgart )  
*Kontakterkennung in Partikelmethoden*
- 17.15 – 17.45 Prof. Dr. –Ing. Rolf Mahnken ( Universität Paderborn )  
*Phasenfeldmodellierung mit der FEM - konsistente Linearisierung und adaptive Verfeinerung*

Abendveranstaltung

Mittwoch, 05.10.2011

- 09.00 – 10.00 Prof. Dr. Barbara Wohlmuth ( TU München )  
*Diskretisierung von Kontaktproblemen mit Mortar- Techniken*
- 10.00 – 11.00 Prof. Dr. Franz-Theo Suttmeier ( Universität Siegen )  
*Fehlerkontrolle bei Kontaktproblemen*
- 11.00 – 11.30 Pause
- 11.30 – 12.00 Dipl. –Math. Christian Merdon ( HU Berlin )  
*Vergleich von a posteriori Fehlerschätzern für elliptische partielle Differentialgleichungen in Energienormen*
- 12.00 – 12.30 M. Sc. Dipl. –Ök. Lothar Banz ( Universität Hannover )  
*hp-adaptive dG-Methoden für Hindernisprobleme*
- 12.30 – 13.00 Dr. –Ing. Kay Marschalkowski ( ISBE Stuttgart )  
*Einsatz von AdvantEdge FEM hinsichtlich der thermischen Effekte bei der Zerspanung*