



Ort, Datum: Chemnitz, 28. September 2016

E i n l a d u n g

Im Rahmen des Berufungsverfahrens W3 „Wissenschaftliches Rechnen“ finden folgende Vorträge statt:

Montag, 10. Oktober 2016, Raum B202, Reichenhainer Straße 70

- 11.00 Uhr Dr. Sebastian Aland (TU Dresden)
Phasenfeld-Simulation von mehrphasiger Mikrofluidik
- 14.00 Uhr Prof. Dr. Carsten Burstedde (Universität Bonn)
Hochskalierende Baumalgorithmen für parallele adaptive Gitterverfeinerung
- 16.45 Uhr Dr. Martin Stoll (MPI Magdeburg)
Robuste iterative Löser für PDEs in Simulation und Optimierung

Montag, 17. Oktober 2016, Raum B202, Reichenhainer Straße 70

- 11.00 Uhr JProf. Dr. Dirk Pflüger (Universität Stuttgart)
Hochdimensional und HPC: Dünne Gitter und Anwendungen
- 14.00 Uhr Dr. Julia Kowalski (RWTH Aachen)
Scientific Computing in Geoscience
- 16.45 Uhr JProf. Dr. Christian Engwer (Universität Münster)
Flexible und effiziente Numeriksoftware für komplexe Anwendungen

Freitag, 21. Oktober 2016, Raum B202, Reichenhainer Straße 70

- 9.30 Uhr Prof. Dr. André Uschmajew (Universität Bonn)
Low-rank methods for tensor structured equations: concepts and algorithms
- 13.00 Uhr Dr. Melina Freitag (University of Bath)
Schnelle Berechnung von Stabilitätsradien und H_∞ Normen
- 15.45 Uhr Dr. Andreas Potschka (Universität Heidelberg)
Effiziente Methoden für große nichtlineare Probleme des Wissenschaftlichen Rechnens



Montag, 24. Oktober 2016, Raum B202, Reichenhainer Straße 70

- 11.00 Uhr Prof. Dr. Jochen Garcke (Universität Bonn)
Numerische Methoden für hochdimensionale Problemstellungen
- 14.00 Uhr Dr. Thomas Wick (École Polytechnique Palaiseau)
Zielfunktionalberechnungen und adaptive Finite Elemente-Verfahren für Phasenfeld-Risse/Multiphysikprobleme

Die Vorträge dauern ca. 45 Minuten. Alle Interessenten sind sehr herzlich eingeladen.



Prof. Dr. Roland Herzog
Vorsitzender der Berufungskommission