

Einladung

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