



Workshop „Wissenschaftliches Rechnen“

Donnerstag, 24.11.2016 und Freitag, 25.11.2016

Raum C311 Hauptgebäude, Welfengarten 1

Donnerstag, 24.11.2016

- 08:00–9:15 Uhr PD Dr. Jan Giesselmann (Universität Stuttgart)
Numerische Verfahren für kompressible Strömungen:
Fehlerschätzer und Modelladaption
- 10:00–11:15 Uhr JProf. Dr. Christian Engwer (Universität Münster)
Flexible und effiziente Numeriksoftware für komplexe
Anwendungen
- 12:30–13:45 Uhr PD Dr. Andreas Rademacher (TU Dortmund)
Adaptive Finite Elemente Methoden in der Strukturmechanik
- 15:00–16:15 Uhr PD Dr. Andreas Rätz (TU Dortmund)
Die Diffuse-Domain Methode und Anwendungen in der Biologie

Freitag, 25.11.2016

- 08:00–9:15 Uhr Dr. Raul Borsche (TU Kaiserslautern)
Numerische Verfahren für gekoppelte hyperbolische partielle
Differentialgleichungen
- 10:00–11:15 Uhr Dr. Mira Schedensack (Universität Bonn)
Neue Finite-Elemente-Methoden zur zuverlässigen Approximation
von Lösungen partieller Differentialgleichungen
- 12:30–13:45 Uhr Dr. Thomas Wick / Maître de Conférences
(Ecole Polytechnique Palaiseau)
Zielfunktionalberechnungen und adaptive Finite Elemente-
Verfahren für Phasenfeld-Risse / Multiphysik-probleme

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.