



Kooperationstreffen

zur Numerischen Mathematik an den
Universitäten Greifswald & Rostock

am

7. Dezember 2011

in

Rostock, Ulmenstr. 69, Haus 3, Raum 427

Vorträge:

- 12.30 Uhr: *Mittagessen*
- 13.30 Uhr: Dynamische Optimierung und ihre Anwendung in der Abwassertechnik
(Alexander Fricke, Universität Rostock)
- 14.00 Uhr: Transfinite Interpolation zur Anpassung dünner Gitter an deformierte Messbereiche
(Franziska Schulz, Universität Rostock)
- 14.30 Uhr: FEM bei Schalenproblemen
(Peter Nestler, Universität Greifswald)
- 15.00 Uhr: Lösen von Adjungiertengleichungen mit Hilfe von PDE's
(Christoph Lass, Universität Greifswald)
- 15.30 Uhr: *Kaffeepause*
- 16.00 Uhr: Nichtnegative Matrixfaktorisierungen für die Spektroskopie
(Mathias Sawall, Universität Rostock)
- 16.30 Uhr: Niedrigdimensionale Analyse für vorkonditionierte Eigenwertlöser
(Ming Zhou, Universität Rostock)
- 17.00 Uhr: Numerische Lösung von Differentialspielen
(Anja Mauritz, Universität Greifswald)
- 17.30 Uhr: Dimensionsreduktion bei Modellen der Plasmaphysik
(Paul Ziemann, Universität Greifswald)

Abendprogramm:

Da der Braugasthof „Alter Fritz“ am 7. Dezember bereits ausgelastet ist, schlagen wir für das Abendessen um 18 Uhr das Restaurant „Humboldt“ in unmittelbarer Nähe zum Universitätsgebäude vor. Im Anschluss daran bietet sich die Möglichkeit den Rostocker Weihnachtsmarkt zu besuchen.