



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
KAISERSLAUTERN



UNIVERSITÄT
MANNHEIM



Philipps
Universität
Marburg



UNIVERSITÄT
SIEGEN

Organisatoren:

S. Dahlke
(Marburg)

M. Hanke-Bourgeois
(Mainz)

P. Kloeden
(Frankfurt)

V. Michel
(Siegen)

K. Ritter
(Kaiserslautern)

G. Steidl
(Mannheim)



16. Treffen des Rhein-Main Arbeitskreises

Mathematics of Computation

28. Januar 2011, Siegen

Wir möchten mit regelmäßigen Treffen des Arbeitskreises Kollegen der Hochschulen im Rhein-Main-Gebiet ansprechen, die Interesse am Themenkreis *Mathematics of Computation* haben. Im Mittelpunkt stehen Algorithmen und die Komplexität bei Problemen, die der kontinuierlichen Mathematik entstammen. Hierbei soll besonders die Zusammenarbeit von Mathematikerinnen und Mathematikern aus verschiedenen Bereichen der Angewandten Mathematik (Numerik, Stochastik, Optimierung) intensiviert werden.

Es tragen vor:

Prof. Dr. Steffen Dereich (Universität Marburg)

“Multilevel Monte-Carlo algorithms for Lévy-driven SDE’s with Gaussian correction”

Dipl.-Math. Doreen Fischer (Universität Siegen)

“Ein tomographisches Modell der Erde als Ergebnis einer gemeinsamen Inversion von Gravitations- und seismischen Daten”

Prof. Dr. Klaus Böhmer (Universität Marburg)

“A nonlinear discretization theory with applications to meshfree methods: Quasilinear and fully nonlinear PDEs”

Die Vorträge beginnen um 15:00 Uhr, im Anschluss findet eine Nachsitzung statt.

Ort der Veranstaltung:

Universität Siegen

Fachbereich Mathematik

Emmy-Noether-Campus

Walter-Flex-Straße 3, Raum D 308

Der Workshop ist eine gemeinsame Veranstaltung mit dem DFG-Schwerpunktprogramm 1324 EqIS (Mathematische Methoden zur Extraktion quantifizierbarer Information aus komplexen Systemen).