

### Organisatoren:

S. Dahlke  
(Marburg)

S. Göttlich,  
A. Neuenkirch  
(Mannheim)

M. Hanke-Bourgeois  
(Mainz)

P. Kloeden  
(Frankfurt)

J. Lang  
(Darmstadt)

V. Michel  
(Siegen)

K. Ritter, G. Steidl  
(Kaiserslautern)

## 20. Treffen des Rhein-Main Arbeitskreises

# Mathematics of Computation

18. Januar 2013, Frankfurt

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. Martin Schlather** (Universität Mannheim)  
*"Simulation of Gaussian Random Fields"*

**Dr. Martin Hutzenthaler** (Universität Frankfurt)  
*"Numerical approximation of stochastic differential equations with non-global Lipschitz coefficients"*

**Dr. Bettina Schieche** (Universität Darmstadt)  
*"Analysis and application of PDEs with random parameters"*

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

Ort der Veranstaltung:

Universität Frankfurt  
Robert-Mayer-Straße 8  
Zimmer 302 (Hilbertraum)  
60325 Frankfurt

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