

### 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)

## 19. Treffen des Rhein-Main Arbeitskreises

# Mathematics of Computation

13. Juli 2012, Mannheim

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. Kasso Okoudjou** (University of Maryland)  
*"Probabilistic frames"*

**Dipl.-Math. Frank Eckhardt** (Universität Marburg)  
*"Besov-Regularität für das Stokes-System  
im polyhedralen Kegel"*

**Dr. Janosch Rieger** (Goethe-Universität Frankfurt)  
*"Uncertainty quantification and partial differential inclusions"*

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

Ort der Veranstaltung:

Universität Mannheim  
B6, Hörsaal A 1.01  
68161 Mannheim

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