

### Organisatoren:

S. Dahlke  
(Marburg)

M. Hanke–Bourgeois  
(Mainz)

P. Kloeden  
(Frankfurt)

V. Michel  
(Siegen)

K. Ritter  
(Kaiserslautern)

G. Steidl  
(Mannheim)

## 15. Treffen des Rhein–Main Arbeitskreises

# Mathematics of Computation

9. Juli 2010, Mainz

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:

**Jun.-Prof. Dr. Thorsten Raasch** (Universität Mainz)  
“Wavelet–Diskretisierung Anomaler Diffusionsgleichungen”

**Dr. Mehdi Slassi** (TU Darmstadt)  
“The Uniform Free–Knot Spline Approximation of Stochastic Differential Equations”

**Prof. Dr. Maria Lukacova** (Universität Mainz)  
“Finite Volume Evolution Galerkin Schemes (Theory & Applications in Geophysical Flow)”

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

Ort der Veranstaltung:

Johannes Gutenberg–Universität Mainz  
Institut für Mathematik  
Staudingerweg 9  
Raum 05–426

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