

**Aktuelle Themen der Angewandten Mathematik
(New Trends in Applied Mathematics)**

1. Schedule

The lectures will be held every Tuesday at 4.30 pm in room MIB-1113.

12.04.11	M. Reissig	Mathematical models in applications I
19.04.11	M. Reissig	Mathematical models in applications II
26.04.11	S. Bernstein	Wavelets
03.05.11	G. Van den Boogaart	Prozessmodellierung mit stochastischen Differentialgleichungen
10.05.11	W. Näther	Möglichkeiten der Fuzzytheorie zur Modellierung von Unsicherheiten und Wechselwirkungen
17.05.11	F. Ballani	Stochastisch geometrische Modellierung poröser Medien
24.05.11	S. Dempe	Lineare Optimierung, Simplexalgorithmus, Innere-Punkt-Methoden I
31.05.11	S. Dempe	Lineare Optimierung, Simplexalgorithmus, Innere-Punkt-Methoden II
07.06.11	O. G. Ernst	Multigrid methods for large linear systems of equations I
14.06.11	O. G. Ernst	Multigrid methods for large linear systems of equations II
21.06.11	G. Van den Boogaart	Mathematische Methoden zum Umgang mit Textur- und Mikrostrukturdaten
28.06.11	W. Spröbig	Maxwell-Gleichungen in Quaternionen
05.07.11	I. Schiermeyer	Frequenzzuweisungsalgorithmen für Mobilfunkzellnetze
12.07.11	M. Eiermann	Exponential integrators for stiff differential equations