



## Präsentation von Diplomarbeiten

### Raum MA 042

- 14.00 Linien- und Taktfahr-  
planung - Ein integrier-  
ter Optimierungsansatz  
DANIEL SCHMIDT
- 14.25 Vergleich von Lösungsverfah-  
ren zur Behandlung elliptischer  
Optimalsteuerungsverfahren  
IRWIN YOUSEPT
- 14.50 Erweiterungen symme-  
trischer Operatoren  
HANS-CHRISTIAN KREUSLER
- 15.15 — 15 Minuten Pause —
- 15.30 Algebraic Multigrid Pre-  
conditioners for Comput-  
ing Stationary Distributi-  
ons of Markov Processes  
ELENA VIRNIK
- 15.55 Verkehrsoptimierung un-  
ter Routennebenbedingun-  
gen mit Lagrange-Relaxation  
und Schnittebenenverfahren  
FELIX G. KÖNIG
- 16.20 Planung interferenzbeschränk-  
ter zellulärer Funknetze mit-  
tels Set-Covering und -Packing  
NORMEN ROCHAU

### Raum MA 043

- 14.00 Spektralpunkte vom Typ  
 $\pi_+$  und  $\pi_-$  symmetrischer  
Operatoren in Räumen  
mit indefinitem Produkt  
FRIEDRICH PHILIPP
- 14.25 Kombinatorik projizier-  
ter deformierter Produkte  
RAMAN SANYAL
- 14.50 Polytope in Verbindung  
mit längenbeschränk-  
ten gerichteten Kreisen  
RÜDIGER STEPHAN
- 15.15 — 15 Minuten Pause —
- 15.30 Mathematische Preis-  
planung im ÖPNV  
MARIKA NEUMANN
- 15.55 Wachstumsgeschwindigkeit  
zweidimensionaler isotro-  
per Brownscher Flüsse  
HOLGER VAN BARGEN

## Akademische Feier

### Raum MA 001

- 17.00 Begrüßung speziell auch der neuen Studentinnen und Studenten  
Verabschiedung von Absolventinnen und Absolventen  
Preisverleihung: Beste Abschlussarbeit des Jahres, bester Vortrag des Tages  
Gastvortrag:  
Mathematiker in der Softwarebranche am Beispiel von ILOG  
FREDERIK STORK

## Nikolausparty

- 18.30 Live-Musik, Knabbereien, Wein, ...

