



Dr. Dorothee Knees
dorothee.knees@wias-berlin.de
05. September 2011

Vorlesung
Nichtlineare partielle Differentialgleichungen
Wintersemester 11/12

Dozentin: Dr. Dorothee Knees
Zeit: Mo., 11-13 Uhr
Ort: 1.012, RUD25
Homepage: <http://www.wias-berlin.de/people/knees/>

Inhalt der Vorlesung:

- Schwache Lösungen (elliptischer) partieller Differentialgleichungen
- Einführung in die Theorie der monotonen Operatoren + Anwendung auf nichtlineare partielle Differentialgleichungen
- Nichtlineare parabolische Rand-Anfangswertprobleme
- evtl. Glattheit von schwachen Lösungen

Kontakt:
E-Mail: dorothee.knees@wias-berlin.de
Adresse: Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik
Mohrenstraße 39
10117 Berlin
Telefon: 030 20372 552

Sprechstunde nach Vereinbarung