



Dr. Dorothee Knees  
knees@wias-berlin.de  
14. April 2009

---

**Vorlesung**  
**Allgemeine Variationsmethoden II**  
**Sommersemester 2009**

Dozentin: Dr. Dorothee Knees

Zeit: Di., 15:00–17:00 Uhr

Ort: 1.012, RUD25

Homepage: <http://www.wias-berlin.de/~knees/>

Inhalt: Evolutionsvariationsungleichungen: Äquivalente Formulierungen, Existenzsätze, verschiedene Beweismethoden (Regularisierung, Zeitdiskretisierung), Modellierung elasto-plastischer Festkörper als Anwendungsbeispiel. Eine Vorlesungs-Homepage wird unter <http://www.wias-berlin.de/~knees/> eingerichtet.

Voraussetzungen: Funktionalanalysis, partielle Differentialgleichungen oder die Vorlesung Allgemeine Variationsmethoden I

Kontakt:

E-Mail: [knees@wias-berlin.de](mailto:knees@wias-berlin.de)

Adresse: Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik

Mohrenstraße 39

10117 Berlin

Telefon: 030 20372 552

Sprechstunde nach Vereinbarung