

TU Bergakademie Freiberg  
Institut für Angewandte Analysis  
Prof. E. Wegert

## Vortragsankündigung

Im Rahmen des Proseminars im 3. Semester des Studiengangs Angewandte Mathematik werden folgende Vorträge gehalten:

04.01.2010, 13:30, **Eva-Maria Thiemann:**

Anwendung der Laplacetransformation zur Lösung gewöhnlicher DGL

04.01.2010, 14:30, **Oliver Stepan:**

Die komplexe Form der Laplacetransformation und ihre Rücktransformation

11.01.2010, 13:30, **Michael von Wenckstern:**

Modelle der Populationsdynamik mit einer und zwei Spezies

18.01.2010, 13:30, **Christoph Auerbach:**

Realistische Räuber-Beute-Modelle und der Satz von Poincaré-Bendixson

18.01.2010, 14:30, **Jakob Foss:**

Wettbewerbs- und Symbiose-Modelle

25.01.2010, 13:30, **Sebastian Möhler:**

Ausbreitung von Infektionskrankheiten

25.01.2010, 14:00, **Nicole Susky:**

Mathematische Modellierung der Übertragung von Nervenimpulsen

Alle Vorträge finden im **Seminarraum MIB 1107** statt. Interessenten sind herzlich eingeladen.

Freiberg, am 01.12.2009

Prof. E. Wegert