



# Fachbereich Mathematik & Statistik

Schwerpunkt Reelle Geometrie und Algebra

## Seminar im Sommersemester 2010

**Asymptotische Analysis**

**Prof. Dr. S. Kuhlmann**

**Mitarbeiter: Dr. Mickaël Matusinski**

**2-stündig, Mi. 14.00 – 16.00 Uhr – Beginn: 21. April 2010**

In diesem Seminar sollen die Grundlagen der asymptotischen Analysis erarbeitet und vorgetragen werden.

Grundlage bildet das Buch "Orders of Infinity; the infinitesimal calculus of Paul du Bois-Reymond" von G.H. Hardy (Cambridge University Press 1954).

**Voraussetzungen:**

Das Seminar ist eine Fortsetzung vom Proseminar "Einführung in die asymptotische Analysis" vom Wintersemester 2009-2010. Es richtet sich in erster Linie an Studierende im Grundstudium (4. Semester), ist aber auch für höhere Semester geeignet. Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus den Analysis-Grundvorlesungen.