



Fakultät für Mathematik, Informatik
und Physik

Institut für Mathematik



Institut für Grundlagen der
Bauingenieurwissenschaften

**Arbeitsbereich Technische
Mathematik**

MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik und der Arbeitsbereich für Technische Mathematik laden zu folgendem Vortrag ein:

Michael Kunzinger

Universität Wien

Wellengleichungen auf regulären und singulären Raumzeiten

Inhalt: In der allgemeinen Relativitätstheorie werden Raumzeiten als Lorentz-Mannigfaltigkeiten und physikalische Felder als Lösungen von Wellengleichungen auf solchen Raumzeiten beschrieben. In diesem Vortrag wird zunächst einen Überblick über die glatte und distributionelle Lösungstheorie im Fall regulärer Metriken gegeben. Danach folgt ein Ausblick auf einige neuere Resultate für den Fall singulärer Raumzeiten.

Zeit: **Dienstag, 7. Feber 2012, 17.15**

Ort: **Hörsaal HSB 1, Technikerstraße 13**

Gäste sind herzlich willkommen!

Michael Oberguggenberger