



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:

Massimo Cicognani

Università di Bologna

The Cauchy problem for a class of degenerate hyperbolic operators

Abstract: We consider second order degenerate hyperbolic Cauchy problems, the degeneracy coming either from low regularity (less than Lipschitz continuity) of the coefficients with respect to time, or from weak hyperbolicity. In the weakly hyperbolic case, we assume an intermediate condition between effective hyperbolicity and the Levi condition. We construct the fundamental solution and study the propagation of singularities using a unified approach to these different kinds of degeneracy.

Zeit: **Dienstag, 07. 12. 2010, 17.15**

Ort: **Hörsaal HSB 1**

Gäste sind herzlich willkommen!

Michael Oberguggenberger