



Universität Innsbruck
Arbeitsbereich für Technische
Mathematik
Institut für Grundlagen der
Bauingenieurwissenschaften



VORTRAGSEINLADUNG – MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Prof. Jean-André Marti

(*Dépt. Scientifique Interfacultaire, Université Antilles-Guyane, Martinique*)

Characteristic Cauchy Problem for Nonlinear Unidirectional Wave Equations

Inhalt: Der Vortrag befasst sich mit partiellen Differentialgleichungen mit Anfangsdaten längs einer charakteristischen Mannigfaltigkeit. Das vorgestellte Problem besitzt keine klassischen Lösungen. Es wird gezeigt, wie der vom Vortragenden entwickelte Rahmen verallgemeinerter Funktionen zur Lösung herangezogen werden kann.

Prof. Marti ist Leiter der Gruppe „Analyse Algébrique Non-Linéaire“ der Universität Antilles-Guyane, mit der seit über zehn Jahren eine intensive Zusammenarbeit besteht.

Der Vortrag findet im Rahmen und mit Förderung des **Frankreichschwerpunkts** und des Büros für Internationale Beziehungen der Universität Innsbruck statt.

Zeit: **Dienstag, 16. September 2008, 17 Uhr c.t.**

Ort: **Seminarraum B609, 6. Stock Bauingenieurgebäude, Technikerstraße 13**

Gäste sind herzlich willkommen!

Univ.-Prof. Dr. Michael Oberguggenberger