

Technikerstraße 13/7  
A-6020 Innsbruck  
Telefon: +43 512 507 6071 oder 6097

E-Mail: [mathematik@uibk.ac.at](mailto:mathematik@uibk.ac.at)  
<http://www.uibk.ac.at/mathematik/>  
Fax: +43 512 507 2920

# MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik, Arbeitsgruppe Numerical Analysis  
lädt zu folgendem Vortrag ein:

**Andras Batkai**

Department of Applied Analysis and Computational Mathematics, Budapest

## **Operatorsplitting für retardierte Differentialgleichungen**

Retardierte partielle Differentialgleichungen kommen in vielen Bereichen der angewandten Mathematik vor, sind aber numerisch schwer zu behandeln. Im Vortrag wird ein möglicher Zugang präsentiert, der die Anwendung verschiedener Splittingverfahren ermöglicht. Erste Ansätze, um die Konvergenzordnung zu bekommen, werden auch aufgezeigt.

**Zeit: Donnerstag, den 20. Mai 2010 um 10:15 Uhr**

**Ort: Bauing.-Gebäude, Technikerstraße 13, B 609**

**Gäste sind herzlich willkommen!**

*Alexander Ostermann*