



Institut für  
Angewandte Mathematik



Leibniz  
Universität  
Hannover

Institut für Angewandte Mathematik  
03.04.2017

## Oberseminar Analysis und Theoretische Physik

**Dr. Calin Martin  
(Universität Wien)**

### **Hamiltonian formulation for wave-current interactions in stratified rotational flows**

We show that the nonlinear water waves equations for the coupling between internal and surface waves in stratified water flows with piecewise constant vorticity admit a Hamiltonian formulation

**Dienstag, 02. Mai 2017, 15:00 Uhr, Raum c311  
Hauptgebäude der Universität**

Über Ihren Besuch würden sich freuen:

Prof. Dr. Wolfram Bauer  
Prof. Dr. Joachim Escher  
Prof. Dr. Olaf Lechtenfeld  
Prof. Dr. Elmar Schrohe  
Prof. Dr. Christoph Walker  
Prof. Dr. E. Wiedemann