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

E-Mail: mathematik@uibk.ac.at
<http://www2.uibk.ac.at/mathematik/>
Fax: +43 512 507 2920

MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik lädt zu folgendem Vortrag ein:

Marco Caliari

Universität Verona

Dynamics of rotating Bose-Einstein condensates

In this talk, I present some numerical simulations for a dissipative Gross-Pitaevskii equation in a rotating frame. Hermite spectral methods are used in space, whereas an explicit integrator is used in time. Accuracy, conservation properties and localisation of vortex lattices are discussed.

Zeit: Donnerstag, den 31. Juli 2008 um 17:15 Uhr

Ort: Viktor-Franz-Hess-Haus, Technikerstraße 25, HS F

Mechthild Thalhammer

Gäste sind herzlich willkommen!