



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

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

SEMINARVORTRAG

Das Institut für Mathematik lädt zu folgendem Vortrag ein:

Eija Laukkarinen

University of Jyväskylä, Finland

Fractional smoothness of functionals of a Lévy process

We get acquainted with Malliavin calculus for Lévy processes, which arises from a chaos expansion discovered by K. Itô (1956). On the Lévy space, we consider fractional order Sobolev spaces obtained by real interpolation. The fractional smoothness of certain functionals of a Lévy process and corresponding deterministic fractional Sobolev spaces are then examined.

Zeit: Mittwoch, den 22. September 2010 um 16.15 Uhr

Ort: Victor-Franz-Hess Haus, Technikerstraße 25, HS G

Gäste sind herzlich willkommen!

Christel & Stefan Geiß