



**Institut für Numerische Mathematik**

Im Rahmen der Lehrveranstaltung Seminar TM  
(Angewandte Analysis und Numerische Mathematik)

Univ.-Prof. Dr. Olaf Steinbach  
Tel. +43/316/873-8121  
[o.steinbach@tugraz.at](mailto:o.steinbach@tugraz.at)

Univ.-Prof. Dr. Jussi Behrndt  
Tel. + 43/316/873-8127  
[behrndt@tugraz.at](mailto:behrndt@tugraz.at)

Steyrergasse 30/3  
A-8010 Graz

DVR: 008 1833

UID: ATU 574 77 929

## **MINIWORKSHOP**

### **Spectral theory of differential operators**

10:30 Uhr

**Referent:** Dipl.-Math. Dr. Jonathan ROHLEDER

**Thema:** Spectra of quantum graphs and  
generalized Dirichlet-to-Neumann maps

---

11:00 Uhr

**Referent:** Markus HOLZMANN, BSc

**Thema:** An operator model for the motion of light in  
a photonic crystal

---

11:45 Uhr

**Referent:** Dr. Vladimir LOTOREICHIK

**Thema:** Schrödinger operators with delta- and  
delta'-interactions on hypersurfaces

---

12:15 Uhr

**Referent:** Dipl.-Math. Christian KÜHN

**Thema:** Schrödinger operators with delta-potentials  
on manifolds of codimension 2

**Zeit:** Dienstag, 3.12.2013, 10:30 – 13:00 Uhr

**Ort:** Seminarraum A111, Steyrergasse 30, 1. Stock