

Graduiertenkolleg

# Experimentelle und konstruktive Algebra



## Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 4. Dezember 2012, 15:45 Uhr, Hörsaal III

**JOSEF DORFMEISTER** (Technische Universität München):

***Die sine-Gordon Gleichung: Geometrie und andere Anwendungen***

Die Gleichung  $u_{xy} = \sin(u)$  tritt an verschiedenen Stellen auf: in der Theorie der Flächen im  $\mathbb{R}^3$ , in der Theorie der Supraleitung, und bei Ritterhemden. In diesem Vortrag soll versucht werden, die Mathematik zu erläutern, die für diese verschiedenen Fragestellungen Lösungstechniken liefert.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 15:00 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.