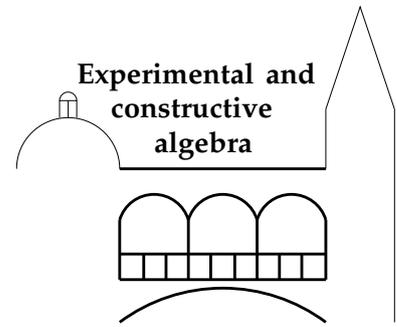


Graduiertenkolleg

# Experimentelle und konstruktive Algebra



## Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 13. Juni 2017, 14:00 Uhr, SeMath

**OLAF WITTICH (LEHRSTUHL A FÜR MATHEMATIK):**  
***Ein Problem der unendlichdimensionalen Analysis***

Aufgrund der Abwesenheit translationsinvarianter Maße mit hinreichenden Regularitätseigenschaften lassen sich viele Konstruktionen der Analysis in endlichdimensionalen Räumen wenn überhaupt nur unter Schwierigkeiten auf die unendlichdimensionale Situation übertragen. Daraus ergeben sich veränderte Gesichtspunkte. Wir diskutieren dies am Beispiel der Konstruktion des Oberflächenmaßes eines Pfadraumes zu einer Untermannigfaltigkeit bezüglich der Brownschen Bewegung der umgebenden Mannigfaltigkeit.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.