

Graduiertenkolleg

# Experimentelle und konstruktive Algebra



## Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 14. Juni 2016, 14:00 Uhr, SeMath

**MARCEL HARK:**  
***Die Bettizahlen***

In der Geometrie ist das Studium von graduierten Moduln und ihren Invarianten von Interesse. Wir werden die graduierten Bettizahlen eines graduierten Moduls kennenlernen, die eine interessante Invariante bilden, aus der sich weitere bekannte Invarianten ableiten lassen und elementare Eigenschaften dieser besprechen. Abschließend werden wir uns der Frage widmen, wie man sie effizient berechnen kann.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.