



Universität Konstanz

**Fachbereich
Mathematik und Statistik**
Schwerpunkt
Reelle Geometrie und Algebra

Einladung

Im Oberseminar *Reelle Geometrie und Algebra* hält

Patrick Speissegger

(McMaster University/ Universität Konstanz)

am **Freitag, 12.05.2017**, einen Vortrag zum Thema:

*Holomorphic extensions of functions
definable in $\mathbb{R}_{\text{an},\text{exp}}$*

Der Vortrag findet um **13:30 Uhr** in **F426** statt.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Abstract: I describe a general extension theorem for the germs of functions definable in the o-minimal expansion of the field of real by all restricted analytic functions and the exponential function. The extension theorem can be used to bound the complexity of, for instance, the compositional inverse of a definable germ in terms of the complexity of that germ.

Sebastian Gruler
Koordinator Oberseminar