



Im

Oberseminar Partielle Differentialgleichungen

gibt es am

**Donnerstag, dem 10. November 2016,**

einen Vortrag von

**Dr. Markus Kunze**

(Universität Konstanz)

*“Diffusion mit nichtlokalen Robin Randbedingungen”*

Beginn: **15.15 Uhr**

Raum: **F426**

Interessenten sind herzlich willkommen!

R. Denk, R. Racke, O. Schnürer

---

**Abstract:** Wir betrachten Diffusionsgleichungen mit nichtlokalen Robin Randbedingungen. Zunächst stellen wir den Greinerschen Störungssatz vor, der es uns erlaubt die Existenz von Lösungen zu beweisen. Sodann untersuchen wir weitere Eigenschaften der Lösung, wobei Positivität, die (sub-) Markov Eigenschaft und das asymptotische Verhalten im Vordergrund stehen.

(Dieser Vortrag basiert auf gemeinsamer Arbeit mit Wolfgang Arendt und Stefan Kunkel.)

---