FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA
Fakultät für Mathematik und Informatik

Institut für Mathematik

Seminar zur Stochastik

Dienstag, 30. Oktober 2018
13:00 Uhr
SR 307, Carl-Zeiss-Str. 3

Herr Prof. Dr. Hongjun GAO
(Nanjing University, Nanjing, China)

"BMO and Morrey – Campanato estimates for stochastic convolutions and Schauder estimates for stochastic parabolic equations"

Abstract: In this talk we are aiming to prove several regularity results for the stochastic fractional heat equations with additive noises, we derive the BMO estimates and Morrey-Campanato estimates, respectively, for stochastic singular integral operators arising from the equations concerned.

Alle Interessierte sind herzlich eingeladen!

Kontakt:
Björn Schmalfuß
Lehrstuhl für Wahrscheinlichkeitstheorie
Institut für Mathematik
Ernst-Abbe-Platz 2
07743 Jena