FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA

Fakultät für Mathematik und Informatik

Institut für Mathematik

Seminar zur Stochastik

Dienstag, 22. Mai 2018
14 Uhr c. t.
SR 114, August-Bebel-Str. 4

Herr Dr. Alexey Rudenko
(National Academy of Sciences, Kiev, Ukraine)

"Local times for Brownian motion on Carnot group"

Abstract: We consider local times related to intersections of trajectory of Brownian motion on Carnot group with a surface. We study existence of such local times as limits of L2 approximations. Our approach uses bounds on a surface measure of small balls in Carnot group, which we can provide in some partial cases.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen

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