



Fakultät für Mathematik und Informatik

Institut für Mathematik

Seminar zur Stochastik

Dienstag, 18. Juli 2017

14 Uhr c. t.

SR 209 Carl-Zeiss-Str. 3

Herr Prof. Dr. Paulo Ruffino
(Cidade Universitária, Campinas, Brasil)

„Rotation Numbers for Stochastic Dynamical Systems“

Abstract: We shall present an introduction to rotation numbers (RN) in continuous systems. While Lyapunov exponents give a description of the asymptotic radial behaviour (in a certain direction), RN complements the asymptotic information related to the angular behaviour (in a certain "2-plane direction"). The concept in higher dimensions leads to a spectrum of RN. Examples and existence results will be presented.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!

Kontakt:

*Björn Schmalfuß / Lehrstuhl für Wahrscheinlichkeitstheorie /
Institut für Mathematik / Ernst-Abbe-Platz 2 / 07743 Jena*