



Wir laden Sie sehr herzlich ein zu einem Vortrag im Rahmen des
Oberseminars Stochastische Analysis:

Dr. Rishabh Gvalani
(ETH Zürich)

*“Generation of random dynamical systems for conservative
SPDEs”*

Dienstag, 4. Juni 2024

Beginn: **15.15 Uhr**

Raum: **D436**

Interessenten sind herzlich willkommen!

A. Blessing, R. Denk, M. Kunze, M. Kupper

Abstract: We provide the first purely probabilistic construction of a random dynamical system (RDS) for a large class of conservative SPDEs. The proof relies importantly on a pathwise L^1 stability estimate along with a new a priori Besov estimate for solutions of the SPDE. Our results apply to the Dean–Kawasaki equation with Stratonovich noise and ultraviolet cutoff. This is joint work with Benjamin Fehrman (LSU) and Benjamin Gess (MPI-MiS/Bielefeld).
