



# Einladung zum Oberseminar Dynamische Systeme und Kontrolltheorie

Julius-Maximilians-Universität Würzburg  
Professur für Dynamische Systeme und Kontrolltheorie

## Dr. Nataliia Gorban

Universität Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen

### Uniform Attractors for Lattice Systems Generated by Non-Autonomous Complex Flows

A non-autonomous nonlinear parabolic equation describing the behavior of concentrated suspension flows is considered. We construct an approximating non-autonomous lattice dynamical system for the problem under consideration. We prove the existence of the uniform attractor for the family of semi-processes generated by the solutions of the approximating problem.

Ort: Mathematik Ost, Seminarraum 01.003

Zeit: Freitag, 28.07.2023 14:00

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.

*gez. Sergey Dashkovskiy*