

Fachgebiet Analysis
Prof. Dr. Daniel Hauer
Prof. Dr. Friedrich Sauvigny

Fachgebiet Optimierung
Prof. Dr. Sabine Pickenhain

Fachgebiet Optimale Steuerung
Prof. Dr. Gerd Wachsmuth



Forschungsseminar Analysis und Optimierung Sommersemester 2026

Im Rahmen des Forschungsseminars spricht am **Donnerstag, den 23. Juli 2026**

Prof. Jun Wang
Universität Jiangsu, China

Titel: Analysis of a parabolic type system with singular initial data: existence, multiplicity and stability

Inhalt: In this talk, we present results on the existence and multiplicity of positive solutions and examine the stability of a parabolic Lane–Emden type system, with particular emphasis on cases involving singular initial data. On the other hand, we also investigate the asymptotic behavior, blow-up phenomena, and decay rates for the Lane–Emden type system.

Weitere Details zum Seminar: Der Vortrag findet in Raum HG 3.45 des Zentralkampus Cottbus der BTU statt.