Fachbereich 08 – Physik, Mathematik und Informatik
Institut für Mathematik
M. Birkner / L. Hartung / R. Höpfner / A. Klenke

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

Oberseminar Stochastik

Am **Dienstag, 5. November 2019**, wird

Götz Kersting (J.W.-Goethe-Universität Frankfurt)

aufgrund einer kurzfristig notwendigen Änderung einen englischsprachigen Vortrag halten mit dem Titel:

"The Galton-Watson process in varying environment - a stepchild in branching processes?"

Abstract:

There are examples of branching processes in varying environment (BPVE) , which do not fit to our ideas on branching processes and show exotic behaviour like two different rates of exponential growth. In particular a classification in the spirit of standard Galton-Watson processes seemed to be beyond reach. In the talk we explain that on the contrary a mild uniformity condition is sufficient to exclude exotic behaviour, to obtain theorems analog to those known for Galton-Watson processes, and to arrive at a classification of BPVEs.

Zeit: Dienstag, 5. November 2019, 14 Uhr c.t.

Ort: Raum 05-136, Institut für Mathematik, Staudingerweg 9, 55128 Mainz

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

gez. Matthias Birkner