

Einladung zum Würzburger Mathematischen Kolloquium

Julius-Maximilians-Universität Würzburg • Fakultät für Mathematik und Informatik

Andrei A. Agrachev

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Italy

Curvature and long-time behavior of dissipative systems

Mittwoch, 30. Jan. 2018 • 16:15 Uhr

Raum SE 40, Mathematik Ost, Emil-Fischer-Str. 40, Campus Hubland-Nord

Inhaltsangabe:

We define and compute the curvature tensor of a mechanical system with isotropic friction: the stronger the friction, the smaller is the curvature. If the curvature is negative then the system on the phase space converges to a system exponentially fast on the configuration space with a prescribed velocity profile. This phenomenon has perhaps a universal nature, beyond the studied framework. If time permits, I'll also discuss the transition to a weak friction and suggest a way to define the limiting velocities distribution in this case.



www.mathematik.uni-wuerzburg.de/kolloquium/

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.
Im Anschluss an den Vortrag stehen Tee und Kaffee im Foyer vor dem SE 40 bereit.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik

