

Einladung zum Würzburger Mathematischen Kolloquium

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

Prof. Dr. Emil Wiedemann

Leibniz Universität Hannover

Turbulent Flows: Compressible vs. Incompressible

Mittwoch, 8. Feb. 2017 • 16:15 Uhr

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

Inhaltsangabe

The fundamental partial differential equations of fluid dynamics were written down centuries ago, yet are still poorly understood. The main problem is the possibility of turbulent behaviour, which manifests itself e.g. in irregularity of the flow or in anomalous dissipation of the energy. We will review some classical and recent results on the Euler and Navier-Stokes equations, and discuss the similarities and the differences between the compressible and the incompressible versions of these equations.



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

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.
Im Anschluss an den Vortrag findet ein Stehempfang statt.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik

