

# Einladung zum Würzburger Mathematischen Kolloquium

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

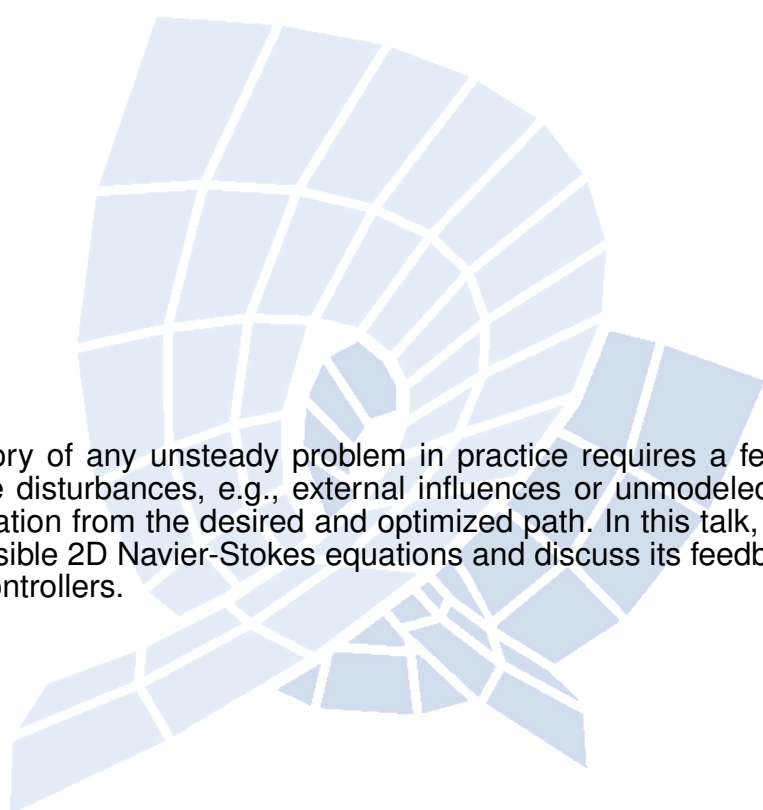
Prof. Dr. Peter Benner

Max Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg

## Feedback Stabilization of Unsteady Flow Problems

Mittwoch, 18. Jan. 2017 • 16:15 Uhr

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



### Inhaltsangabe

Optimizing a trajectory of any unsteady problem in practice requires a feedback strategy in order to attenuate disturbances, e.g., external influences or unmodeled dynamics, that would lead to a deviation from the desired and optimized path. In this talk, we consider the unsteady incompressible 2D Navier-Stokes equations and discuss its feedback stabilization using Riccati-type controllers.



[www.mathematik.uni-wuerzburg.de/kolloquium.html](http://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

