

Einladung zum
**Würzburger
Mathematischen Kolloquium**

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

Anna Mazzucato

Penn State University, Pennsylvania, USA

**Optimal mixing in incompressible
flows**

Mittwoch, 19. Dec. 2018 • 16:15 Uhr

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

Inhaltsangabe:

I will discuss recent results concerning the problem of how well an incompressible flow can mix a passive tracer, such as dye. I will present examples of optimal mixers under physical constraints on the associated velocity, and introduce measures of mixing suitable for both computations and experiments as well as a rigorous analysis.



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

