

EINLADUNG

Universitätsöffentliches Kolloquium „Datenanalyse und Modellierung turbulenter Strömungen“

(Lehrproben und Fachvorträge mit jeweils anschließender 10-minütiger Diskussion)

Termin: **Mittwoch, 23. Januar 2019**

Ort: **Institut für Mathematik, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Raum MA 313**

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarradj**

09:00 – 10:00

Dr. Alessandro Orchini

- 1) “Proper orthogonal decomposition for model reduction of turbulent flows“
- 2) “Reduced Order Modelling of thermo-fluid systems“

11:30 – 12:30

Dr. Abdulla Ghani

- 1) „Hauptkomponentenzerlegung zur Modellreduktion bei turbulenten Strömungen“ bzw. “Proper orthogonal decomposition for model reduction of turbulent flows“
- 2) “Data-driven optimization in reduced order models of turbulent flows“

14:00 – 15:00

Dr. Temistocle Grenga

- 1) „Hauptkomponentenzerlegung zur Modellreduktion bei turbulenten Strömungen“ bzw. „Proper orthogonal decomposition for model reduction of turbulent flows“
- 2) “Compressible Reacting Flow: Advanced Methods for Simulation“

EINLADUNG

Universitätsöffentliches Kolloquium „Datenanalyse und Modellierung turbulenter Strömungen“

(Lehrproben und Fachvorträge mit jeweils anschließender 10-minütiger Diskussion)

Termin: Donnerstag, 24. Januar 2019

Ort: Institut für Mathematik, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Raum MA 313

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Ennes Sarradj

09:00 – 10:00

Dr. Thomas Engels

- 1) “Proper orthogonal decomposition for model reduction of turbulent flows“
- 2) “Bio-Inspired Flight in Turbulence: from Modeling to Data Analysis“