

**Kontakt**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
**Institut für Strömungsmechanik**

Prof. Dr.-Ing. Bettina Frohnappel

Campus Süd  
 Kaiserstraße 10  
 76131 Karlsruhe



Telefon +49 721 608-42368  
 Fax +49 721 608-45147  
 E-Mail [bettina.frohnappel@kit.edu](mailto:bettina.frohnappel@kit.edu)

[www.istm.kit.edu](http://www.istm.kit.edu)

**Kontakt**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
**Fachgebiet Strömungsmaschinen**

Prof. Dr.-Ing. Martin Gabi

Campus Süd  
 Engelbert-Arnold-Straße 4  
 76131 Karlsruhe



Telefon +49 721 608-42350  
 Fax +49 721 608-43529  
 E-Mail [martin.gabi@kit.edu](mailto:martin.gabi@kit.edu)

[www.fsm.kit.edu](http://www.fsm.kit.edu)

**Herausgeber**

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
 Institut für Strömungsmechanik  
 Fachgebiet Strömungsmaschinen

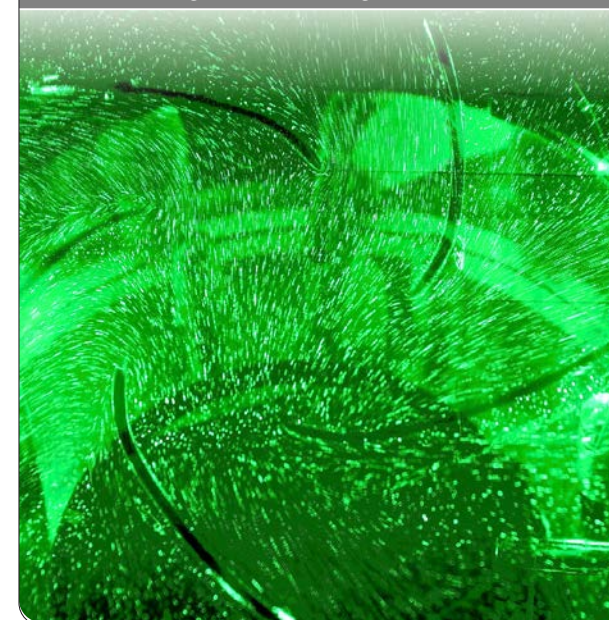
Stand: Mai 2017



# Strömungsmechanik Strömungsmaschinen

Seminare im SS 2017

Institut für Strömungsmechanik  
 Fachgebiet Strömungsmaschinen



## Strömungsmechanik Strömungsmaschinen

### Seminar im Sommersemester 2017

Zu den Vorträgen unseres Seminars im Sommersemester 2017 laden wir Sie und weitere Interessenten sehr herzlich ein.

Bettina Frohnapfel  
Martin Gabi

#### Oberer Hörsaal

Gebäude 10.91, 2. OG

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Campus Süd

Engelbert-Arnold-Straße 4

76131 Karlsruhe

15:45 Uhr - 17:15 Uhr

15. Mai 2017

**Martin Pillei, M.Sc.**

MCI  
Universität Innsbruck

**The arduous journey to design criteria - Current Insights into applied uniflow cyclone research**

~~22. Mai 2017~~ verlegt auf 12. Juni 2017

**Achim Bender, M.Sc.**

Institut für Technische Thermodynamik  
TU Darmstadt

**Stability and evolution of thin liquid films sheared by a turbulent gas flow**

29. Mai 2017

**Sebastian Fleder, M. Sc.**

Lehrstuhl für Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen, TU Kaiserslautern

**Prediction of Liquid Film Thickness in Accelerated Gas-liquid Slug Flow Inside a Micro Tube**

19. Juni 2017

**Bernhard Simon, M. Sc.**

Fachgebiet Strömungslehre und Aerodynamik,  
TU Darmstadt

**Active cancellation of Tollmien-Schlichting waves under varying inflow conditions for in-flight-application**

03. Juli 2017

**Markus Stokmaier, Dipl.-Ing.**

Institut für Kern- und Energietechnik (IKET),  
KIT

**Design und Optimierung akustischer Resonatoren für Sonofusionsexperimente**

17. Juli 2017

**Christoph Wenzel, Dipl.-Ing.**

Institut für Aerodynamik und Gasdynamik,  
Universität Stuttgart

**DNS of compressible turbulent boundary layers with a closer look on turbulent inflow boundary conditions and compressibility scaling**