

### Kontakt

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

Prof. Dr.-Ing. Bettina Frohnapfel

Campus Süd  
 Kaiserstraße 10  
 76131 Karlsruhe



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

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

### Kontakt

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

Prof. Dr.-Ing. Martin Gabi  
 Prof. Dr. Hans-Martin Henning

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)  
[hans-martin.henning@kit.edu](mailto:hans-martin.henning@kit.edu)

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

### Herausgeber

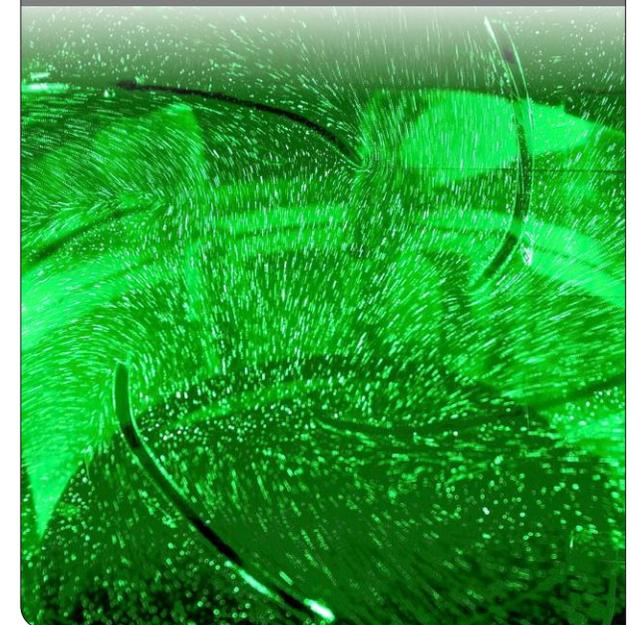
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
 Institut für Strömungsmechanik  
 Fachgebiet Strömungsmaschinen & Technische  
 Energiesysteme  
 Stand: April 2015

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

# Strömungsmechanik Strömungsmaschinen Techn. Energiesysteme

Seminar im SS 2015

Institut für Strömungsmechanik  
 Fachgebiet Strömungsmaschinen



**Strömungsmechanik  
Strömungsmaschinen  
Technische Energiesysteme**

**Seminar im Sommersemester 2015**

Zu den Vorträgen unseres Seminars  
im Sommersemester 2015 laden wir  
Sie und weitere Interessenten sehr  
herzlich ein

Bettina Frohnapfel  
Martin Gabi  
Hans-Martin Henning

**Oberer Hörsaal**

Gebäude 10.91

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Campus Süd  
Engelbert-Arnold-Straße 4  
76131 Karlsruhe

**15:45 - 17:15 Uhr**

**Montag, 27.04.2015**

**Dipl.-Phys. Markus Stokmaier**  
Institut für Kern- und Energietechnik, KIT

**Design, Charakterisierung, FE-Simulation und  
evolutionäre Optimierung von akustischen  
Resonatoren für Sonofusionsexperimente**

**Montag, 11.05.2015, 16:00 Uhr**

**PD Dr.-Ing. habil. Jürgen Brandner, KIT**  
Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT)

**Miniaturisierte Wärmeübertrager – prima  
Leistung, kein Problem?**

**Montag, 08.06.2015**

**Jun.-Prof. Dr.-Ing. Jeanette Hussong**  
Ruhr-Universität Bochum

**Simultane Geschwindigkeits- und  
Dichtefeldmessungen in transienten und  
kavitierenden Strömungen mittels kombinierter  
PIV und Interferometrie**

**Montag, 22.06.2015 (unter Vorbehalt)**

**Michael Kauffeld**  
Hochschule Karlsruhe

**Titel noch nicht bekannt**

**Montag, 29.06.2015**

**Dr. David E. Rival, P. Eng. Asst. Prof.**  
Queen's University, Kingston, Canada

**Towards effective manipulation of vorticity  
during rapid flow separation**

**Montag, 13.07.2015**

**Dipl.-Ing. Alexander Stroh**  
Institut für Strömungsmechanik, KIT

**Drag reducing reactive control of turbulent  
wall bounded flows**