

## Lehrstuhl Numerische Strömungs- und Gasdynamik

### Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Heiko Schmidt

Siemens-Halske-Ring 15A 03046 Cottbus Anwendungsz. Fluiddynamik, Zentralcampus Raum 3.06	T +49 (0) 355 69-4874 F +49 (0) 355 69-4891 E <a href="mailto:Heiko.Schmidt@b-tu.de">Heiko.Schmidt@b-tu.de</a>
---	--

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Theoretische (reaktive) Strömungsmechanik und Entwicklung und interdisziplinäre Anwendung von numerischen Methoden
- Erprobung und Verbesserung stochastischer Konzepte zur Simulation turbulenter Strömungen wie z.B. LEM, ODT, ODTLES, XLES, AME oder HIPS
- Teilgebiete:
  - Verbrennung
  - Kanonische Strömungen
  - Meteorologie
  - Mehrphasenströmungen
  - Numerische Methoden
  - Angewandte Strömungsmechanik
  - Hydrologie
  - Algorithmen

### Ausstattung

- auf Anfrage