

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 Heiko.Schmidt@b-tu.de

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