Lehrstuhl Numerische Strömungs- und Gasdynamik

Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr. 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