

Simulation (CFD/FEM)

Experiment

Konstruktion

Theorie

## Arbeite mit uns am Triebwerksprüfstand!

### Hintergrund:

Das Institut für Strahlantriebe betreibt mit der Triebwerksversuchsanlage einen im akademischen Umfeld einzigartigen Prüfstand. Aktuelle Forschungsthemen sind aktives Stabilitätsmanagement im Verdichter, Strömung in stark gekrümmten Einläufen, Einlauf-Verdichter-Interaktion, Kleingasturbinen und vieles mehr.

### Mögliche Tätigkeiten (je nach Wunsch):

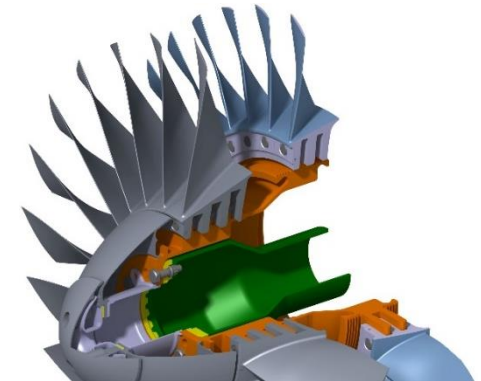
- Entwicklung und Pflege von Datenerfassung und Auswertung
- Konstruktion und Fertigungsbetreuung von Versuchsaufbauten
- Aufbau und Durchführung von Versuchen

### Voraussetzungen:

- Strukturiertes Vorgehensweise
- Eigeninitiative und selbstständiges Arbeiten

### Nice to have:

- Programmierkenntnisse in Matlab und / oder LabVIEW
- Konstruktionskenntnisse, vorzugsweise CATIA



**Beginn:** Nach Absprache

**Betreuer:** Felix Kern

**Telefon:** 089 6004 2055

**E-Mail:** f.kern@unibw.de

**Büro:** Geb. 84, Raum 108