



An der **Fakultät Maschinenwesen, Institut für Strömungsmechanik**, wird an der **Professur für Turbomaschinen und Flugantriebe** zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Tätigkeit einer

### **stud. Hilfskraft** (min. 10 h/Woche)

befristet auf 6 Monate ein/e Student/in gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG.

**Aufgaben:** **Konzeption eines Schallgenerators für die Untersuchung der Interaktion zwischen einer akustischen Störung und einer instationären Strömung**

- Konzeption und Auswahl geeigneter Bauelemente
- Zeichnungserstellung für die interne Fertigung
- Inbetriebnahme und Erprobung

**Voraussetzungen:**

- immatrikulierte/r Student/in an einer Hochschule
- Erfahrung im Umgang mit SolidWorks (Konstruktion, Zeichnungserstellung)
- gute Kenntnisse im Umgang mit Python sowie der digitalen Signalverarbeitung
- gute Kenntnisse in den Bereichen Gasdynamik und Strömungsmechanik
- Vorwissen in den Bereichen Akustik und Elektronik sind von Vorteil

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Bitte richten Sie Ihre Fragen und Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bevorzugt in elektronischer Form an Dipl.-Ing. Christian Windemuth unter [Christian.Windemuth@tu-dresden.de](mailto:Christian.Windemuth@tu-dresden.de).