

Die ausgeschriebene Stelle bietet eine spannende Gelegenheit zur Vertiefung Ihres Fachwissens und zur Akkumulation von Forschungserfahrung in einem hochinteressanten Bereich – der Aerodynamik von Turbomaschinen. Die Stelle ist ab sofort verfügbar und richtet sich auch an Studierende in niedrigeren Semestern. **Vorkenntnisse in diesem Fachbereich sind nicht zwingend erforderlich – es zählt vor allem Ihre Motivation und Lernbereitschaft!**

Als Hiwi werden Sie unser Team bei Simulation und Auslegung von Flugtriebwerken, insbesondere den Turbomaschinenkomponenten und Brennräumen unterstützen.

Ihre Aufgaben als Hiwi werden unter anderem folgende Tätigkeiten umfassen:

- Entwicklung und Test von Auslegungstools für Triebwerkskomponenten
- CFD basierte Validierung der Auslegung spezifischer Bauteilmerkmale
- Literatur- und Forschungsrecherchen zum aktuellen Stand der Wissenschaft
- Unterstützung bei der Analyse von Simulationsergebnissen sowie bei der Dokumentation der Forschungsarbeiten
- Enge Zusammenarbeit mit Doktorandinnen/Doktoranden und weiteren Mitgliedern des Forschungsteams

Diese Position bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr theoretisches Wissen in der Praxis anzuwenden, Ihr Verständnis für Aerodynamik und Turbomaschinen zu vertiefen und wertvolle Erfahrungen im Bereich der wissenschaftlichen Forschung zu sammeln.

Bei Interesse senden Sie bitte Ihr aktuelles Zeugnis, einen Lebenslauf und ein kurzes Anschreiben, in dem Sie Ihre Motivation und relevante Qualifikationen erläutern, an (jan.donndorf@ruhr-uni-bochum.de). Wir werden alle Bewerbungen sorgfältig prüfen und uns anschließend mit Ihnen in Verbindung setzen, um weitere Schritte zu besprechen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und hoffen auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Bei Fragen oder für weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Betreuer: Jan Donndorf, M. Sc

Prof. Dr. Francesca di Mare