

Am **Institut für Strahlantriebe** der Universität der Bundeswehr München (UniBw) ist ab sofort eine Stelle als

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(-in) mit Promotionsmöglichkeit / PostDoc

für zunächst drei Jahre zu besetzen.

Das Institut für Strahlantriebe führt in enger Zusammenarbeit mit nationalen Partnern Projektforschungsarbeiten im Rahmen der Technologieentwicklung durch. Das Institut ist dabei aktuell mit der Bearbeitung von Fragestellungen zu hybriden Antriebskonzepten und variabler Kreisprozessarchitektur beauftragt. Ein erster Schritt ist hier der Aufbau eines Prüfstandes für ein hybrides Antriebskonzept. Das Institut ist dazu auf der Suche nach Verstärkung für das Projektteam im Bereich der Versuchsauslegung und experimentellen Untersuchungen für den geplanten Versuchsaufbau.

Die Aufgaben umfassen im Einzelnen:

- Mitarbeit im Projektteam und Erarbeitung eigenständiger Ansätze zu den aufkommenden Problemstellungen.
- Entwurf von Lösungsansätzen, Konstruktion und Komponentenauslegung für einen hybridelektrischen Triebwerksprüfstand, sowie Zuarbeit zur Beschaffung von Bauteilen
- Eigenständige Planung und Durchführung von Experimenten zur Inbetriebnahme des Versuchsaufbaus im Rahmen des Projektteams
- Ausführliche Datenaufbereitung und wissenschaftliche Analyse von Messdaten
- Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Fachtagungen sowie bei Projekttreffen.
- Mitarbeit in der Lehre des Instituts und bei wissenschaftsorganisatorischen Aufgaben.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium mit dem Schwerpunkt Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandter Fachrichtungen.
- Gute Kenntnisse der Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen.
- Erfahrung im Versuchsbetrieb mit Strahltriebwerken oder den Anforderungen an digitale Mess- und Steuerungssysteme im Prüfstandsbetrieb
- Erweiterte Programmierkenntnisse, vor allem wünschenswert LabVIEW und Matlab.
- Gute Ausdrucksweise in Wort und Schrift, auch in englischer Sprache
- Eigeninitiative, Kontakt- und Einsatzfreude sowie Bereitschaft zur Teamarbeit.

Die Universität der Bundeswehr München führt in sieben universitären Fakultäten Offiziere der Bundeswehr zu staatlich anerkannten akademischen Abschlüssen, u.a. auch die Studienrichtung Luft- und Raumfahrttechnik. Das Institut für Strahlantriebe ist hier anerkannter Partner internationaler Flugtriebwerks- und Turbomaschinenhersteller, bietet beste Arbeitsbedingungen und verfügt über hervorragend ausgestattete Versuchsstände für den Einsatz in Forschung und Lehre, weitere Informationen siehe <http://www.unibw.de/strahlantriebe>

Auf das Gleichstellungsgesetz und die hierzu ergangenen Durchführungsbestimmungen wird besonders hingewiesen. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht und werden bei gleicher Eignung und fachlichen Qualifikationen bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung (schriftlich oder per Email) richten Sie bitte an:

Prof. Dr.- Ing. Reinhard Niehuis

Institut für Strahlantriebe, LRT 12
Universität der Bundeswehr München
Werner - Heisenberg - Weg 39
85577 Neubiberg

Telefon: 089 / 6004-2266
E-mail: reinhard.niehuis@unibw.de