

Das Institut für Strahlantriebe und Turboarbeitsmaschinen betreibt intensive experimentelle und theoretische Forschung auf dem Gebiet der Strömungsmaschinen sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene. Hierfür stehen modernste Versuchseinrichtungen wie auch leistungsfähige Rechnerkapazitäten zur Verfügung.

Am Institut ist die Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/&in (Post-Doc) – in leitender Position

neu zu besetzen.

Neben der Bereitstellung der exzellenten experimentellen und numerischen Infrastruktur des Instituts, bieten wir Ihnen die Einbindung in ein dynamisches und hochmotiviertes Team aus Wissenschaftlern und Technikern mit großem Freiraum zur Gestaltung der eigenen Stelle an.

Ihr Profil:

- Sehr gute Promotion auf dem Gebiet der Strahlantriebe, der Turbomaschinen oder ähnlicher Strömungsmaschinen
- Sehr guter Abschluss (Master oder vergleichbar) in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studium
- Fundierte Kenntnisse der Aero/thermodynamik von Strahlantrieben und Turbomaschinen
- Sehr fundierte Kenntnisse und langjährige eigene Anwendung von Messtechnik in Strömungsmaschinen (pneumatische-, optische-, Hitzdraht- und sonstige Strömungsmesstechnik, sowie Verfahren für die Schwingungsmessung an Turbomaschinen und deren Komponenten)
- Fundierte Erfahrung mit Großprüfständen
- Ausgeprägte Erfahrung und Neigung zum experimentellen Forschen sowie Freude an der Lehre
- Neigung zu offener und dynamischer Teamarbeit
- Verhandlungssichere Beherrschung der deutschen und der englischen Sprache in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Vertretung der Institutsleitung (gemeinsam mit einem weiteren Oberingenieur)
- Übergeordnete wissenschaftliche Leitung der Experimente und der Prüfstände des Instituts
- Leitung der Messtechnikgruppe
- Eigenständige Bearbeitung und Koordination von Forschungsprojekten
- Akquise von Projekten
- Lehre im Bereich Messtechnik von Strömungsmaschinen

Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an. Daher werden insbesondere Frauen gebeten sich zu bewerben. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter sind erwünscht.

Stelle:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigungsverhältnis.

Die Bezahlung erfolgt nach TV-L E14 (volle Stelle)

Beginn: ab sofort

Zunächst befristet auf 3 Jahre

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle

Ihr/e Ansprechpartner/in

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Dr. Herwart Hönen

Tel.: +49 (0) 241 80 95522

Fax: +49 (0) 241 80 92229

E-Mail: hoenen@ist.rwth-aachen.de

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen zu richten an:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. P. Jeschke

Institut für Strahlantriebe und Turboarbeitsmaschinen

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Templergraben 55

52062 Aachen

Tel: 0241 80 – 95500

E-Mail: [jobs\(at\)ist.rwth-aachen.de](mailto:jobs(at)ist.rwth-aachen.de)