

An der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik der Universität der Bundeswehr München ist am

Institut für Thermodynamik

eine Stelle als

Wissenschaftliche / r Mitarbeiter / in

baldmöglichst zu besetzen.

Aufgabenstellung:

- Konzeption und Aufbau eines Hochdruck-Einspritzprüfstands
- Entwicklung der Prüfstands-Steuerung
- Weiterentwicklung und Validierung von (laser-)optischen Messverfahren, speziell Schlierenfotografie, Mie-Streuung und laserinduzierte Gitterspektroskopie zur Untersuchung des Phasenzersfalls im transkritischen Bereich
- Applikation und Optimierung des Messsystems an der Versuchsanlage
- Erstellen von Auswerteroutinen zur Bildauswertung (z. B. mit Matlab)
- Durchführen der Messungen und Analyse der Ergebnisse in Zusammenarbeit mit Projektpartnern

Einstellungsvoraussetzungen:

- Sehr guter Abschluss mit Diplom / Master (univ.) in Luft- und Raumfahrttechnik / Maschinenbau, Elektrotechnik, Technische Physik oder gleichwertig
- Sehr gute Kenntnisse in der Thermodynamik insbesondere im Bereich Phasenzersfall
- Möglichst gute Kenntnisse in Spektroskopie und (laser-)optischen Aufbauten
- Kenntnisse von Matlab von Vorteil, andernfalls Bereitschaft zur Einarbeitung

Es gelten die üblichen rechtlichen Randbedingungen des universitären öffentlichen Dienstes.

Falls wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) im pdf-Format per E-Mail an:

Institut für Thermodynamik (LRT10)
der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik an der
Universität der Bundeswehr München
PD Dr.-Ing. habil. Tobias Sander
in 85577 Neubiberg.
Tel. 089 6004 4118, tobias.sander@unibw.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

