



Für das Thema Verbrennung von Ammoniak suchen wir student. Hilfskräfte u. Fachpraktikanten

(Universität / Hochschule) (w / m / d)

Darum geht es:

Im Rahmen von aktuellen Forschungsvorhaben untersucht unsere **Abteilung Industrie- und Feuerungstechnik** am GWI sowohl experimentell als auch mit Hilfe von Computersimulation die Verbrennung von Ammoniak. Dafür brauchen wir Unterstützung.

So könnten deine Arbeitsinhalte aussehen:

- experimentelles Arbeiten im Technikum
- Brennerentwicklung
- anwendungsnahe Programmierung (Labview, Python, etc.)
- additive Fertigung (3D-Druck)
- Konstruktion (CAD)
- Prüfstands- und Vorrichtungsbau
- Mess- und Regelungstechnik
- Reaktionskinetik
- CFD-Simulation

Je nach deiner Präferenz und deinen Fähigkeiten können wir die Aufgaben individuell auf dich anpassen, so dass du dich bei uns sowohl thematisch als auch fachlich weiterentwickeln kannst.

Das wünschen wir uns von dir:

- Du studierst Energie- und Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Chemieingenieurwesen oder einen vergleichbaren technischen Studiengang
- Erste sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Thermodynamik, Strömungs- und Energietechnik sind bei dir vorhanden
- Du bist sicher im Umgang mit dem MS Office-Paket und hast erweiterte Kenntnisse in MS Excel (VBA)
- Du hast eine Affinität zum handwerklichen Arbeiten
- Eine eigenständige und sorgfältige Arbeitsweise ist für dich selbstverständlich
- Deine Deutschkenntnisse sind ausgezeichnete (mindestens C1)

Unser Highlight für dich: Gerne kannst du das Thema auch im Rahmen deiner Abschlussarbeit (z. B. Masterarbeit) bearbeiten. Wir unterstützen dich!

Unsere Benefits für dich:

- anspruchsvolle Aufgaben und interessante Projekte
- gute Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- kostenfreie Parkplätze
- 30 Tage Jahresurlaub und am 24.12. und 31.12. einen Urlaubstag geschenkt
- Firmen-Events, wöchentlich frisches Obst, Getränke (Kaffeespezialitäten und Sprudelwasser), regelmäßiges Massageangebot
- und vieles mehr



Haben wir dein Interesse geweckt? Dann melde dich bei uns.

Deine Ansprechpartnerin:

Sarah Hönerlage

bewerbung@gwi-essen.de

Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer 2025-02-IFT-Hiwi-Verbrennung von Ammoniak an.