



# 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](mailto:bewerbung@gwi-essen.de)

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

