



**Innovativ. Weltoffen. Verantwortlich.**

Das Institut für neue Energie-Systeme (InES) ist eines von drei Instituten für Angewandte Forschung der Technischen Hochschule Ingolstadt (THI). Es bündelt die Forschungsaktivitäten in den Bereichen Solarenergietechnik, Energiesystemtechnik und Bioenergietechnik innerhalb der THI. Hervorragende Bachelor- und Masterstudierende haben am InES beste Entwicklungsmöglichkeiten.

## Studentische Hilfskräfte

Praktische Tätigkeit in Forschung und Entwicklung

### Hintergrund:

Am Institut für neue Energie-Systeme wird im Rahmen eines Forschungsprojektes an Großflächenkollektoren für den Einsatz in Wärmenetzen geforscht. In diesem Zusammenhang werden unter anderem umfangreiche Untersuchungen an mehreren Prototypen neuartiger solarthermischer Kollektoren durchgeführt. Tätigkeiten wie die Recherche des aktuellen wissenschaftlichen Geschehens, analytische Berechnungen, numerische Simulationen oder experimentelle Untersuchungen machen deinen abwechslungsreichen Arbeitsalltag aus.

### Ziel der Arbeit:

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit am Institut tauchen Sie in den vielfältigen Alltag der wissenschaftlichen Mitarbeiter ein und leisten durch Ihre tatkräftige Unterstützung einen wichtigen Beitrag zum wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn. Die attraktiv vergütete Tätigkeit soll Ihnen die Forschung in einem Team junger Wissenschaftler näherbringen und Sie auf Ihrem weiteren Weg im Studium bestens mit Fachwissen, Methodik, Dokumentationsgeschick und vielem mehr rüsten.

### Mögliche Aufgabengebiete:

- Eigenständige Mitarbeit in den Laboren und Durchführung von Messungen
- Kreative Konzeptionierung / Gestaltung von Prototypen in CAD
- Auswerten numerischer / experimenteller Ergebnisse
- Programmieren von Berechnungs- / Simulationsmodellen
- Wissenschaftliche Recherche zu interessanten Themen
- Dokumentation der wissenschaftlichen Arbeit

### Zielgruppe:

Studierende ab dem 3. Fachsemester (Bachelor) der Fachrichtungen:

- Energiesysteme und Erneuerbare Energien
- Maschinenbau
- Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Oder vergleichbare Studiengänge

mit

- Selbstständiger Arbeitsweise
- Großem Interesse an Forschung

Bitte senden Sie zu Ihrer Bewerbung Lebenslauf, Notenübersicht und Ihre Zeugnisse.

**Zeitraum:** Ab sofort

**Betreuung  
und Kontakt:** Thorsten Summ, M.Sc.  
[Abschlussarbeiten\\_InES@thi.de](mailto:Abschlussarbeiten_InES@thi.de)

