



DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SOLARE ENERGIESYSTEME ISE IST DAS GRÖSSTE SOLARFORSCHUNGSINSTITUT EUROPAS. MIT UNSEREN DERZEIT RUND 1.100 MITARBEITERINNEN UND MITARBEITERN IN FREIBURG BETREIBEN WIR ANWENDUNGSORIENTIERTE FORSCHUNG FÜR DIE TECHNISCHE NUTZUNG DER SOLARENERGIE UND ENTWICKELN MATERIALIEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE NACHHALTIGE ENERGIEVERSORGUNG.

FÜR UNSERE ABTEILUNG „CHEMISCHE ENERGIESPEICHERUNG“ SUCHEN WIR AB FEBRUAR 2017 FÜR EINEN ZEITRAUM VON MINDESTENS 6 MONATEN EINE/N STUDENTIN/EN FÜR EIN

---

## PRAKTIKUM ZUM THEMA

### UNTERSUCHUNG KATALYTISCHER MATERIALIEN MIT VERSCHIEDENEN PROZESSGASEN

---

#### Was Sie erwartet:

Einblicke in die Forschungsarbeit in einem etablierten Industrieprojekt. In einem gut eingespielten Team werden Sie in die Betreuung eines Teststandes eingearbeitet. Mit der Anlage sollen Versuche für ein gasanalytisches Testverfahren weiterentwickelt werden.

#### Ihre Aufgaben sind:

- Einarbeitung in die Funktionsweise des Teststandes
- Einarbeitung in die MSR Technik der Anlage
- Einarbeitung in die Automatisierungstechnik
- Einarbeitung in die Gasanalytikgeräte
- Durchführung von Versuchen
- Eigenständige Betreuung der Anlage
- Unterstützende Tätigkeiten im Betriebsablauf
- Aufzeigen von Optimierungspotentialen

#### Was Sie mitbringen:

- technisches oder naturwissenschaftliches Studium, z.B. Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Informatik oder vergleichbar
- analytisches Verständnis, lösungsorientiertes Denken
- Teamfähigkeit, eigenverantwortliche, ordentliche und gründliche Arbeitsweise
- gute MS-Office-Kenntnisse
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Spaß an handwerklichen Tätigkeiten
- Das Praktikum muss in der Studienordnung vorgeschrieben sein

Die Vergütung erfolgt nach Praktikantenvergütung nach den Richtlinien des Bundes.

#### Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Christoph Hönig, Tel.: +49 (0)761 4588-5234

#### Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer an:

anne.walter@ise.fraunhofer.de

(Anschreiben, CV und Zeugnisse in einem pdf-Dokument mit max. 10 MB)

Kennziffer: **ISE-2016-304**