



Das EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie NEXT ENERGY ist in den Bereichen Photovoltaik, Brennstoffzellen und Energiespeicher aktiv. Maßgeblich von der EWE AG, einem der größten deutschen Energieversorger, gefördert, arbeitet NEXT ENERGY eng mit der Universität Oldenburg zusammen. Wir sind ein interdisziplinär ausgerichtetes, internationales Team und beschäftigen derzeit rund 80 Personen.

Wir betreiben anwendungsorientierte Forschung in den Themenfeldern erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Energieinfrastruktur. Im Bereich Brennstoffzellen lösen wir komplexe interdisziplinäre Fragestellungen zum Thema "Effiziente zukunftstaugliche Hausenergiesysteme".

**Wir bieten an:**

## **Praktika, Bachelor- und Masterarbeiten zum Thema Datenanalyse von KWK-Heizsystemen**

Im Rahmen eines Projektes werden Brennstoffzellensysteme zur Hausenergieversorgung in der Leistungsklasse 1-2kW<sub>el</sub> charakterisiert. Ein vorhandenes Prüfsystem liefert Rohdaten und Systemzustände, welche visualisiert und ausgewertet werden sollen. Sie erhalten einen Einblick in modernste Heizungstechnik und lernen praktische Anwendungsgebiete der Energieinformatik kennen.

**Ihre Aufgaben:**

Im Rahmen Ihrer Arbeit begleiten Sie maßgeblich die Entwicklung einer verteilten Visualisierung von heizungstypischen Parametern unserer Testsysteme sowie den Neubau und die Inbetriebnahme weiterer Systeme.

**Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Grundstudium (Elektrotechnik, Informatik oder Maschinenbau)
- Grundkenntnisse im Bereich Messtechnik
- Grundkenntnisse in Java, MatLab oder ähnlicher Programmiersprachen

**Wir bieten:**

Eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe in einem innovativen Themengebiet. Die Dauer der Arbeit sollte mindestens 4 Monate betragen.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an:

**NEXT ENERGY**

EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie e.V.  
Alexander Bardroff  
Carl-von-Ossietzky-Str. 15  
26129 Oldenburg

[jobs@next-energy.de](mailto:jobs@next-energy.de)  
[www.next-energy.de](http://www.next-energy.de)

**NEXT ENERGY**  
EWE-Forschungszentrum für  
Energietechnologie e.V.