



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 85 Personen

Für unseren Forschungsbereich Energiespeicher suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

## Laborleiter/-in Batteriesystemtechnik

In unserem F&E-Bereich Energiespeicher erwartet Sie ein Team, das sowohl material- als auch systemorientierte Forschung zu Li-Ionen- und Redox-Flow-Speichern betreibt.

Das Tätigkeitsspektrum unseres Themenfeldes Batteriesystemtechnik reicht von der Charakterisierung von Einzelzellen und Batteriepacks, Analyse und Prognose des Alterungsverhaltens, Entwicklung und Optimierung von Betriebsführungsstrategien sowie Zweitverwendung von Traktionsbatterien. Dabei arbeiten wir in all unseren Projekten eng mit Partnern aus Forschung und Industrie zusammen.

### Ihre Aufgaben:

- | Aufbau, Erweiterung und Betreuung von Testumgebungen für den elektrischen Betrieb von Batterieeinzelzellen und Batteriepacks
- | Verantwortliche Betreuung der Laborumgebung
- | Technische Betreuung unserer Batteriewechselstation für Elektrofahrzeuge
- | Programmierung von Testumgebungen und die dazugehörige Datenerfassung
- | Durchführung von Testreihen sowie die dazugehörige Datenaufbereitung und -auswertung
- | IT-Einbindung von Prüfständen
- | Evaluierungen von Testaufbauten

### Ihr Profil:

- | Natur- oder ingenieurwissenschaftliches Studium mit dem Schwerpunkt Elektrotechnik
- | Praktische Erfahrungen in den oben genannten Aufgaben oder in verwandten Aufgabenbereichen
- | Sehr gute Kenntnisse in Standard-PC-Software zur Auswertung und Dokumentation von Testreihen und deren Ergebnissen
- | gute Kenntnisse in der Programmierung von Testskripten
- | Gute Englischkenntnisse

Die Stelle ist zunächst für zwei Jahre befristet. Wenn Sie Interesse haben, unser Energiespeicher-Team tatkräftig zu unterstützen, dann richten Sie Ihre Bewerbung bitte mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung bis zum 15. März 2012 an:

### NEXT ENERGY

EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie e. V.  
Dr. Thomas Feck  
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)