

BELECTRIC entwickelt und erbaut Photovoltaiksysteme weltweit. Wir sind weltweiter Marktführer im Bereich Freiflächen-Solarkraftwerke und daher ein wichtiger Innovationsmotor auf diesem Gebiet. Profitieren Sie von unserem Know-how, arbeiten Sie mit an zukunftsweisenden Konzepten für Ihr Studium und die internationale Solar-Welt!

Wir bieten ab sofort ein/eine

Praktikum/ Abschlussarbeit in den Studienrichtungen #20141105

Chemieingenieurwesen (CI)
Verfahrenstechnik (VT)

Werkstoffwissenschaft (WW)
Wirtschaftsingenieurwesen (WI)

Unser Angebot:

BELECTRIC ist in der Grundlagenforschung in allen relevanten Bereichen der Branche aktiv. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Belectric Solarkraftwerke GmbH sucht interessierte und motivierte Studenten, welche einen Beitrag an der weltweiten Energiewende leisten möchten. Nutzen Sie diese Möglichkeit und bringen Sie sich mit Ihren spezifischen Fachkenntnissen intensiv in die Weiterentwicklung der erneuerbaren Energien ein. Bearbeiten Sie einzelne, konkrete Themenbereiche und zeigen Sie Ihre fachübergreifenden Kompetenzen in einem interdisziplinären jungen Team. Aktuell sind Praktika und Abschlussarbeiten in den nachfolgenden Themenbereichen möglich.

Materialanalyse:

Von der Materialzusammensetzung über klimabedingte Alterung bis zum Korrosionsverhalten und viele weitere interessante Fragestellungen werden am Standort bearbeitet. Dabei reicht die Spanne von der wirtschaftlichen Betrachtung von Prüfverfahren bis zur Durchführung von Materialanalysen.

Prozessoptimierung:

Nachhaltiges Arbeiten ist durch die Entwicklung von Recyclingmethoden möglich. Dabei liegen mineralische Materialien, Verbundwerkstoffe oder Elektronikkomponenten im Fokus der Arbeiten. Ziel ist die Erhöhung der Aufschlusseffizienz. Die verfahrenstechnische Optimierung von Recyclingprozessen, die Aufbereitung des Recyclinggutes und des anfallenden Prozesswassers erfordert die Entwicklung materialabhängiger Trenn- und Sortiermethoden und standardisierter Qualifizierungsmethoden.

Speichersysteme:

Einen wichtigen Beitrag zum Solarkraftwerk der Zukunft bildet die Speicherung von Energie. Die Untersuchung ihrer Funktion und die Analyse ihrer Betriebseigenschaften bilden die Grundlagen um Speichersysteme einsetzen zu können.

Nähere Informationen und weitere Themenstellungen können unter www.sonnenjobs.de eingesehen werden.

Voraussetzungen:

- Fortgeschrittenes Studium in den oben genannten Bereichen oder artverwandte Bereiche
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Verantwortungsbereitschaft
- Praktische bzw. praxisnahe Erfahrungen
- Kenntnisse und Umgang mit Fachbereich spezifischen Werkzeugen und Programmen
- Umfangreiches technisches und mathematisches Verständnis

Wir bieten:

Vollzeitstelle mit flexibler Arbeitszeitgestaltung. Die Arbeit findet in der Regel in Dresden statt. Die Bearbeitung von Themenschwerpunkten am Standort Kitzingen ist ebenfalls möglich.

Kontakt:

BELECTRIC GmbH
Zweigstelle Dresden
Industriestraße 65
01129 Dresden

Ansprechpartner:
Denise Grzeskowiak
Tel.: 0351 – 811 296 0
praktikum@belectric.com