



Das Institut für Solarenergieforschung (ISFH) ist eine Forschungseinrichtung des Landes Niedersachsen und ein An-Institut der Leibniz Universität Hannover. Unsere Arbeitsschwerpunkte sind photovoltaische und solarthermische Energieumwandlung. Das ISFH gehört zu den weltweit führenden Forschungs-einrichtungen im Bereich Siliziumphotovoltaik.

In der Arbeitsgruppe „Modultechnologien“ suchen wir BewerberInnen zur Durchführung einer

## **Bachelor-/Masterarbeit**

### *Erneuerbare Energien, Umwelttechnik oder verwandte Studienrichtungen*

#### **Thema: Statistische Erhebung von Fehlern in PV-Anlagen**

##### **Hintergrund:**

In einem internationalen Projekt mit über 40 Ländern wird die Zuverlässigkeit von Photovoltaikmodulen und PV-Systemen weltweit untersucht. Dieses Netzwerk und weitere deutsche Netzwerke stehen Ihnen für eine statistische Erhebung von Fehlern in PV-Systemen zur Verfügung. Mit der zunehmenden Verbreitung der Photovoltaik ist es für die Finanzierung von PV-Anlagen wichtig, genaue Kenntnis über deren Zuverlässigkeit zu haben.

##### **Ihre Aufgaben:**

Sie führen die statistische Erhebung bzgl. Fehlern in PV-Systemen durch und evaluieren die Ergebnisse. Sie erstellen zusätzlich eine Literaturübersicht, deren Ergebnisse Sie ebenfalls in die Statistik einfließen lassen.

##### **Ihr Profil:**

- Selbständige, eigenverantwortliche und zielorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft zu konstruktiver Mitarbeit in unserer engagierten Arbeitsgruppe
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten

##### **Unser Angebot:**

- Eine kollegiale Arbeitsatmosphäre in einem motivierten, weltweit führenden Forschungsteam im Bereich der Modultechnik
- Eine moderne, technisch hervorragend ausgestattete Forschungseinrichtung
- Gelegenheit zur Verwirklichung eigener Ideen

##### **Ansprechpartner:**

- **Dr. Marc Köntges**  
Institut für Solarenergieforschung Hameln/ Emmerthal

#### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an:  
[karriere@isfh.de](mailto:karriere@isfh.de), z.H. Frau Mareike Weiner.

**Wir freuen uns auf Sie!**

[www.isfh.de](http://www.isfh.de)