

Stellenausschreibung

Research for a sunny future!

Gestalten Sie die Photovoltaiktechnologie von morgen in einem jungen und hoch motivierten Team.

Das **International Solar Energy Research Center Konstanz** ist ein im Jahr 2005 gegründetes Institut für photovoltaische Forschung mit derzeit 50 Mitarbeitern. Wir sind ein junges, aber erfahrenes Team von Wissenschaftlern, hervorgegangen aus der Photovoltaikgruppe der Universität Konstanz. Wir verfügen über modernste Prozess- und Charakterisierungsgeräte und langjährige Erfahrung mit PV Systemen und smartgrid Anwendungen. In nationalen und internationalen Forschungsprojekten arbeiten wir mit den international führenden Instituten und Unternehmen der Photovoltaik-Branche zusammen. Mehr Informationen finden Sie unter www.isc-konstanz.de.

Ab September 2017 ist bei uns eine Stelle eines / einer

Informatikers/in oder Ingenieurs/in

in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist zunächst bis August 2020 Jahre (Projektdauer) befristet.

Sie gehören zu einem Wissenschaftlerteam, das im Rahmen mehrerer Forschungsprojekte zukünftige Herstellungsverfahren für Solarzellen sowie Smartgridssysteme entwickelt.

Nach einer Einarbeitungsphase sind Sie, im Rahmen eines öffentlich geförderten Projekts zum Thema zukünftige Herstellungsverfahren (Industrie 4.0) für Solarzellen und -module, verantwortlich für die Bearbeitung eines Arbeitspakets. Sie werden Sensoren in bestehende Labor- und Produktionsabläufe einbinden, Daten in einer Produktionslinie erheben, Methoden zur automatisierten Datenerhebung entwickeln. Darüber hinaus werden Sie die Arbeiten eines Auftragnehmers (Programmierung) zur Implementierung einer Demonstrationsumgebung für die automatisierte Fertigung im Institut überwachen.

Des Weiteren helfen Sie im Rahmen öffentlich geförderter Projekte bei der Weiterentwicklung und Wartung einer bereits in Feldstudien ausgebrachten Smartgridplattform. Hierfür haben Sie Kenntnisse in den Programmiersprachen Java, Python und ggf. PHP, sowie Interesse an der praktischen Anwendungen und der Betreuung von Single-board Computern.

Mit Ihrer Erfahrung im Bereich Programmierung und Sensorprogrammierung / -installation sollten Sie, für einen begrenzten Zeitraum, nötigenfalls auch in anderen Themenbereichen des Instituts aushelfen.

Teamfähigkeit sowie eine selbständige und zielstrebige Arbeitsweise gehören zu Ihren größten Stärken. Außerdem zeichnen Sie sich durch ein hohes Maß an Flexibilität, Einsatzbereitschaft und Belastbarkeit aus. Wir erwarten Erfahrung, möglichst im industriellen Umfeld, im genannten Tätigkeitsgebiet. Eine Verlängerung der Anstellung ist bei gegebener Finanzierung gewünscht.

Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des TV-L. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und **vorzugsweise per E-Mail** – an den ISC Konstanz e.V., Rudolf-Diesel-Straße 15, 78467 Konstanz; petra.hoffmann@isc-konstanz.de.

Für Fragen zur Stelle stehen Ihnen

Herr Rudolf Harney unter rudolf.harney@isc-konstanz.de, Tel.: 07531 - 36183 – 25 und

Herr Dr. Kristian Peter unter kristian.peter@isc-konstanz.de, Tel.: 07531 - 36183 – 65

zur Verfügung.