



Kommen Sie in unser Team, digitalisieren Sie mit uns Solaranlagen!

Wir, die SunSniffer GmbH & Co. KG, sind ein deutsches Technologie-Unternehmen mit internationaler Ausrichtung im Bereich Internet of Things für Erneuerbare Energien. In unserem Fokus stehen die Weiterentwicklung und die Verbreitung unserer patentierten SunSniffer®-Technologie, für die wir mehrere Innovations- und Nachhaltigkeitspreise gewonnen haben, erst jüngst die SunRISE TechBridge Challenge II (2017) der Kollaboration Fraunhofer TechBridge, Royal DSM und Greentown Labs.

Wir haben mit der SunSniffer®-Technologie ein bisher weltweit einzigartiges System zur Leistungsdarstellung von PV-Anlagen entwickelt, welches die Leistungsfähigkeit bis auf Modulebene misst. Jeder Fehler bei einer PV-Anlage hat seine eigene elektronische Signatur, und wir können ihn nicht nur erkennen sondern auch identifizieren.

Für unseren Big Data-Einsatz verwenden wir NoSQL und SQL-Datenbanken, JSON. Alles unter Linux. Aber auch MATLAB, Python kommen zum Einsatz. Als Datapump verwenden wir Raspberry Pi. Node.js gibt uns extreme I/O-Performance.

Wir entwickeln sowohl die Hardware als auch die Software, und in unserem Webportal kommen künstliche Intelligenz und eine Simulations-Engine zum Einsatz. Außerdem halten wir ein Patent auf unsere PLC-(Powerline-)Kommunikation.

Wir suchen zum nächst möglichen Zeitpunkt eine/n

## **Praktikant/in für die Hardware-Entwicklung**

Sie sind eine kommunikative und teamfähige Persönlichkeit und verfügen über eine schnelle Auffassungsgabe sowie technische Affinität. Sie sehen es als herausfordernd an, komplexe Aufgaben eigenständig zu bearbeiten, zeigen Initiative und arbeiten lösungs- und kundenorientiert.

### **Ihre Aufgaben:**

- Sie unterstützen die technische und zeitliche Projektplanung und -realisierung
- Sie unterstützen bei täglichen Aufgaben mit Kundenbezug



- Sie montieren, kalibrieren und programmieren die SunSniffer-Hardware
- Sie übernehmen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten der SunSniffer-Technologie auf PV-Anlagen
- Sie richten PV-Anlagen im SunSniffer-Webportal ein
- Sie überwachen das Fehlermanagements im SunSniffer-Webportal
- Sie führen Soft- und Hardwaretests an Testaufbauten und auf PV-Anlagen aus

#### **Ihr Profil:**

- Sie studieren in der Studienrichtung Energietechnik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbares
- Sie bringen sehr gute Englischkenntnisse mit und
- haben sehr gute Microsoft Office Kenntnisse
- Sie besitzen großes technisches Know-how
- Sie wollen hohe Leistungsbereitschaft beweisen, besitzen kreative Denkfähigkeit, Kommunikationsstärke, eigenverantwortliches Handeln und Flexibilität

#### **Unser Angebot an Sie:**

- Werden Sie Teil unseres dynamischen und innovativen Teams und nutzen Sie die Möglichkeit Ihre Ideen einzubringen und damit zu unserem weltweiten Wachstum beizutragen. Wachsen Sie mit uns!
- Wir bieten ein Praktikum in einem spannenden und abwechslungsreichen Arbeitsumfeld
- Sie erwartet ein ausgezeichnetes Betriebsklima in einem ideenreichen und motivierten Team

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

Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins und der Dauer Ihres Praktikums per E-Mail an [career@sunsniffer.de](mailto:career@sunsniffer.de)