

## **Werkstudent (m/w/d) Hard- und/oder Software Laserentwicklung im Wasserstoffumfeld**

### **Ihr Profil**

- Laufendes Studium in einem technischen Bereich
- Sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Möglichkeit zeitweise im Homeoffice und im Labor in Köpenick zu arbeiten
- Motivation an Herausforderungen des Klimawandels zu arbeiten

### **Ihre Aufgaben im vorbereitenden Praktikum**

- Anbindung unterschiedlicher Analysatoren an einen Messrechner
- Einübung in die hardwarenahe Arduino-Programmierung von Sensoren in C++ oder Python
- Einarbeitung in ein Vorgängerlaserprojekt mit Gerätesteuerung und Messdatenerfassung
- Einarbeitung in Platinen- und 3D-Drucker

### **Ihre Weiterentwicklung im Projekt**

- Mitglied in einem namhaften nationalen Team für eine Laserentwicklung
- Entwicklung von Hard- und/oder Software für eine Problemlösung im Umweltbereich

Sie sollten ein neugieriger und experimentierfreudiger Mensch sein, der sich mit uns der Laserentwicklung in unserem Elektronik- und Gaslabor den Herausforderungen stellt und gelegentliche Misserfolge als Weg zur Lösung begreift. Wir erwarten von Ihnen daher den Willen zur selbstständigen Durchführung der Projektarbeiten.

Von unseren eigenen Werdegängen wissen wir, dass Sie für die Doppelbelastung aus Studium und Arbeit belastbar, flexibel und zuverlässig sein müssen.

Die letzten zwei Jahre haben eine praxisgerechte akademische Ausbildung erschwert. Daher stellen wir Ihnen Ausbilder mit entsprechenden Qualifikationen und Vorbildung an die Seite, die Ihre Tätigkeit begleiten werden.

Dafür bieten wir ein innovatives, angenehmes Umfeld im IPW und, bei Eignung, längerfristige Perspektiven in einem hochaktuellen Bereich. Gerne auch im Vertrieb von Industrieller Prozessanalytik, einem herausfordernden Bereich, der in der Ausbildung normalerweise kaum Berücksichtigung findet, da er viel mit vertraulichem Know-how der Industrie zu tun hat.

Sollten Sie sich angesprochen fühlen, dann senden Sie uns per eMail einen möglichst einseitigen Lebenslauf zu, der auch auf weitere Fähigkeiten, gerne auch Hobbies, eingeht.

Wir möchten an dieser Stelle ausdrücklich Frauen und Personen mit Migrationshintergrund zur Bewerbung ermutigen und ihnen zusichern, dass das Auswahlverfahren fachlich und durch ihre Persönlichkeit geprägt ist.

Dr. Jürgen Paetow