



Werkstudent: Elektronikentwicklung (w/m/div)*

Stellenbeschreibung

MOTEON GmbH ist ein neugegründetes Start-up mit Sitz in Ilmenau. Wir entwickeln und vertreiben Software, Algorithmen, Tools und Hard- und Softwaresysteme im Bereich der Mechatronik einschließlich Motorsteuerung. Sie sind ein Organisationstalent und gehen gerne offen auf andere Menschen zu? Sie möchten gerne in einem dynamischen und jungen Start-up Unternehmen arbeiten und dies gemeinsam mit uns aufbauen? Dabei besitzen Sie eine Affinität zu technischen Themen? Dann sind Sie genau die richtige Person für uns! Zögern Sie nicht und bewerben sich gleich - wir freuen uns!

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- **Auslegung und Design von anwendungsorientierten Elektroniken für den Labor- und Prüfbereich** sowohl Steuer- als auch Leistungselektronik sowie **Ansteuerelektroniken für elektrische Motoren** z.B. für den Einsatz im Bereich Kfz-Nebenaggregate
- **Anforderungssichtung und Konzeptionierung der zu entwickelnden Elektronik**
- **Auslegung und Simulation elektrischer Schaltkreise** z.B. mit LTSpice
- **Schaltplanentwicklung und Layout von Prototypen-Leiterplatten** unter Berücksichtigung elektrischer und thermischer
- **Erarbeitung der Fertigungsunterlagen und Koordination der Herstellung und Bestückung der Leiterplatte**
- **Inspektion der gelieferten Elektronik und Erstinbetriebnahme mit funktionalem Test**

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Derzeit **Elektrotechnik, Mechatronik** oder einen verwandten ingenieurwissenschaftlichen Studiengang studieren
- Bereits **Erfahrungen im Umgang mit EDA-Programmen** (z.B. Altium Designer, Eagle) und im Design von Elektroniken sammeln konnten
- **Kenntnisse im Bereich elektrische Bauteile und Schaltkreise** mitbringen und als Plus bereits mit Simulationsprogrammen (z.B. LTSpice) gearbeitet haben.

Bei einer Werkstudententätigkeit ist zu beachten:

- **Sie sollten nahe am Einsatzort wohnen:** Mehr als 150 km Entfernung ist für eine Werkstudententätigkeit nicht angemessen.
- **Sie müssen immatrikuliert sein:** Entweder im Bachelor oder im Masterstudium.

Bei Interesse bewerben Sie sich Online über unser Webportal

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Aktuelle Notenübersicht



Online Bewerbung