



Wir, die Ambibox GmbH mit Firmensitz in Mainz am Rhein, sind ein innovatives Start-up in dem langjährige Industrienerfahrung auf richtungsweisenden Entrepreneur-Spirit trifft.

Wir entwickeln interdisziplinäre Lösungen für komplexe Energieanwendungen in den Bereichen Energy Storage Systems, E-Mobility und DC-Microgrid. Als Experten im Bereich der auf Gleichspannung (DC) basierenden Technologien, haben wir uns auf die leistungs- und informationsseitige Vernetzung von Energiekomponenten zu Energiesystemen mittels eigens entwickelter Hardware (z.B. ambiBOX®) sowie Software (z.B. sid-OS®) spezialisiert.

Aufgrund unserer positiven Geschäftsentwicklung wollen wir unser Team weiter verstärken. Zur Unterstützung des **R&D Teams** suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine(n)

Werkstudent (m/w/d) Leistungselektronik

Aufgaben:

- Unterstützung des R&D bei Entwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme von leistungselektronischen Komponenten und Produkten für Hochleistungsumrichter / Hochvoltanwendungen
- Durchführung von Prüfungen an elektronischen Baugruppen
- Durchführung von Messungen im Labor
- Auswertung, Aufbereitung und Dokumentation von Messergebnissen und -daten
- Allgemeine Labortätigkeit im Bereich Leistungselektronik

Qualifikationen:

- Fortgeschrittenes Studium im Bereich Elektronik oder Elektrotechnik bzw. vergleichbarer Studiengang mit Schwerpunkt Leistungselektronik
- Kenntnisse in analoger und digitaler Steuerungstheorie
- Kenntnisse in der Leistungselektronik für Netzteile und Motorsteuerung (z.B. DC / DC- oder AC / DC-Wandler) wünschenswert
- Grundkenntnisse in der Simulation elektronischer Schaltungen (z.B. LTSpice, PSpice)
- Hohe Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Flexibilität
- Lösungsorientierte Arbeitsweise, ausgeprägte hands-on Mentalität
- Kommunikationssicherheit in deutscher und englischer Sprache

Das bieten wir:

- Werkstudentenvertrag mit bis zu 20 Stunden pro Woche
- Studiengerechte, flexible Arbeitszeiten in Abstimmung mit dem Team
- Mitarbeit in einem erfolgreichen, wachsenden und dynamischen Unternehmen
- Flache Hierarchien, eine kreative und offene Arbeitsatmosphäre sowie abwechslungsreiche Aufgaben
- Gute Verkehrsanbindung, Parkplätze direkt am Büro

Ready to create the future?

Dann freuen wir uns über die Zusendung Deiner Bewerbung – unter Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins – an: bewerbung@ambibox.de.

Noch Fragen?

Dann melde Dich gerne bei Dr. Etienne Fogang Tchoula (+49 63131 633902 13). Wir freuen uns über den Austausch.