



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

Wir entwickeln interdisziplinäre Systemlösungen und Komponenten für komplexe Energieanwendungen in den Bereichen Energy Storage Systems, E-Mobility und DC-Microgrid. Als Experten im Bereich der auf Gleichspannung (DC) basierenden Technologien, verfolgen wir die Vision dezentrale Energiesysteme wirtschaftlicher zu machen.

Aufgrund unserer positiven Geschäftsentwicklung wollen Wir unser Team weiter verstärken. Für eine langfristige Zusammenarbeit suchen Wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine(n)

## Softwareentwickler / Funktionsentwickler (m/w/d) Leistungselektronik

### Aufgaben:

- Analyse, Entwicklung und Optimierung von Embedded Software zur Steuerung leistungselektronischer Komponenten und Systeme
- Konzeption und Entwicklung hardwarenaher Softwarelösungen über alle Entwicklungsphasen bis zur Serienreife
- Definition und Implementierung von Funktionen bzw. Funktionsänderungen sowie von Sicherheits- und Regelkonzepten
- Erstellung und Abstimmung von Funktionsspezifikationen, Softwarearchitekturen und relevanten Kommunikationsschnittstellen
- Planung und Durchführung von Modul- und Integrationstests; Unterstützung bei Inbetriebnahmen
- Erstellung von Dokumentationen und Kommunikation von Ergebnissen

### Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- erste Berufserfahrung in der hardwarenahen Softwareentwicklung erforderlich; Know-How in den Bereichen Requirements Engineering sowie Steuerungstechnik und Leistungselektronik wünschenswert
- Programmierkenntnisse in C / C++ zwingend erforderlich; Kenntnisse im Umgang mit PLECS von Vorteil
- Erfahrungen mit Bussystemen (insbesondere CAN) und DSP / Microcontroller-Programmierung
- Ausgeprägte Hands-on-Mentalität, hohe Lösungsorientierung sowie strukturierte Arbeitsweise
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in deutscher und englischer Sprache

### Das bieten wir:

- Mitarbeit in einem erfolgreichen, wachsenden und dynamischen Unternehmen
- Flache Hierarchien, eine kreative und offene Arbeitsatmosphäre sowie abwechslungsreiche Aufgaben
- flexible Arbeitszeiten
- Gute Verkehrsanbindung, Parkplätze direkt am Büro
- Arbeitgeberzuschuss zu VWL bzw. betrieblicher Altersvorsorge

### Ready to create the future?

Dann freuen Wir uns über die Zusendung Ihrer Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins an: [bewerbung@ambibox.de](mailto:bewerbung@ambibox.de).

### Sie haben weitere Fragen?

Melden Sie sich gerne bei Herrn Alexander Herzberger (+ 49 6131 633902 18).

Wir freuen uns über den Austausch.