

Die Ambibox GmbH ist ein High-Tech Startup, welches Produkte und Dienstleistungen für auf Gleichspannung (DC) basierenden Technologien entwickelt. Viele Zukunftstechnologien beruhen auf dem Gleichspannungskonzept, so zum Beispiel, Photovoltaik, Batterietechnologien als auch die Elektromobilität. Wir sind spezialisiert auf die leistungs- und informationsseitige Vernetzung von Energiekomponenten zu Energiesystemen mittels eigens entwickelter Hardware sowie Software- und Cloudlösungen. Ambibox bietet im Unternehmensverbund mit einem der größten und weltweit agierenden Elektronikkonzern seinen Kunden vom eigenen Komponentenbaukasten bis zum Gesamtsystem ein umfangreiches Sortiment zukunftsfähiger Produkte und marktspezifischer Entwicklungskompetenz an.



Zur Verstärkung unseres Teams in Mainz suchen wir ab sofort einen

# SOFTWAREENTWICKLER W/M/X FÜR MIKROCONTROLLER

... welcher sich mit den entstehenden Produkten identifizieren kann

... welcher diese im Team und gleichzeitig mit Eigeninitiative mitentwickelt.

... welcher uns bei unserem Wachstum begleitet.

## IHRE AUFGABEN:

- Programmierung von Mikrocontrollersystemen für Leistungs-/Elektronik-Hardware unserer Powermodules für stationäre Batteriespeicher, Ladetechnik für Elektrofahrzeuge und Industrieanlagen.
- Begleitung des gesamten Entwicklungsprozesses vom ersten Konzept über das Design bis hin zur Serienreife.
- Entwicklung von Filtertechniken zur hochpräzisen Messwerterfassung in getakteten Systemen.
- Erarbeitung und Implementierung von Sicherheits- und Regelungskonzepten.
- Implementierung von Kommunikationsschnittstellen inkl. Anbindung von Master / Slave Strukturen.
- Dokumentation der Entwicklung.
- Absprache von technischen Fragestellungen mit Kunden.

## WIR BIETEN IHNEN:

- Kreativen Gestaltungsspielraum als Entwickler von Mikrocontrollersystemen für leistungselektronische Baugruppen für Lithium-Ionen-Batterien, Elektromobilität und Gleichspannungsnetze.
- Abwechslungsreiche, anspruchsvolle Projekte.
- Ein spannendes, internationales Arbeitsumfeld in einer agilen Organisation.
- Die Einbringung und Umsetzung eigener Ideen.
- Die Möglichkeit mit uns zu wachsen und sich weiter zu entwickeln.
- Branchenübliche Vergütung mit zusätzlich leistungsabhängigen Bonus

## SIE BIETEN UNS:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik / Informatik oder vergleichbaren Studiengängen.
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Entwicklungs-umgebungen, die auf Eclipse oder Netbeans basieren.
- Gute Kenntnisse im Bereich Regelungstechnik.
- Gute Kenntnisse im Bereich serieller Kommunikation und industrieller Protokolle.
- Gute Kenntnisse im Bereich der Software-Modellierung.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Innovative, kreative und eigenverantwortliche Arbeitsweise

**Kontakt:** [job@ambibox.de](mailto:job@ambibox.de)  
+49 6131- 633902- 0  
[www.ambibox.de](http://www.ambibox.de)

**Ambibox GmbH**  
An der Ochsenwiese 3  
55124 Mainz