

Softwareentwickler für Microcontroller (m/w/d)

Osnabrück, Göttingen



Softwareentwickler für Microcontroller (m/w/d)

E3/DC entwickelt und produziert intelligente Systeme für Energiespeicherung, E-Mobilität und Notstromversorgung. Alle Komponenten – vom Wechselrichter über das Energiemanagement bis zur Batterie – kommen bei E3/DC aus einer Hand, inklusive Werksservice und sämtlicher Cloudlösungen. An den Standorten Osnabrück, Göttingen und Wetter (Ruhr) arbeiten über 180 Experten an klimaneutralen Erzeugungstechnologien für die solare Eigenversorgung. E3/DC ist eine Marke der HagerEnergy GmbH und Teil der Hager Group, eines führenden Anbieters im Bereich elektrotechnischer Lösungen.

Aufgabengebiet:

- Realisierung hardwarenaher Software
- Entwicklung und Erstellung von Ablauf- und Zustandsdiagrammen für Ablaufsteuerungen von Wechselrichtern
- Abstimmung der Schnittstellen und Anforderungen an die Hardware mit den Hardwareentwicklern
- Entwicklung und Codierung von Diagnose-Protokollen
- Mitarbeit in der Definition der Kommunikation zwischen den einzelnen Komponenten innerhalb eines Energiespeichers
- Mitarbeit bei der Erstellung technischer Dokumentationen

Voraussetzungen:

- abgeschlossene Hochschulausbildung im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbare Ausbildung mit Berufserfahrung
- Codierung in C
- Erfahrungen mit der Implementierung digitaler Regelungen
- Erfahrungen mit den Entwicklungsumgebungen Keil uVision und IAR Embedded Workbench sind von Vorteil
- Grundwissen über Schnittstellen wie async. UART, SPI und CAN
- Einarbeitung in eine bestehende Software-Struktur und System Technologie
- Anwendung gängiger Messgeräte, wie z. B. Oszilloskope
- gute Kenntnisse im Umgang mit MS-Office Anwendungen (Word/Excel)
- Englischkenntnisse wünschenswert
- zielorientiertes, strukturiertes und selbstständiges Arbeiten
- Teamgeist, Flexibilität und Leistungsbereitschaft

Wir bieten Ihnen:

- herausfordernde Aufgaben in einem spannenden Umfeld und zukunftsstarken Markt
- ein hochqualifiziertes und dynamisches Team in einem expandierenden Unternehmen
- ein sehr gutes Arbeitsklima mit flachen Hierarchien, ein überdurchschnittliches Entgelt und weitere Leistungen

Wenn Sie zu unserem Team gehören möchten, schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive der Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres möglichen Eintrittstermins per E-Mail an personal@e3dc.com oder per Post. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und das persönliche Gespräch mit Ihnen.

HagerEnergy GmbH, Karlstraße 5, D-49074 Osnabrück, +49 541 760 268 0, personal@e3dc.com