

Softwareentwickler:in / Systemingenieur:in Elektromobilität

80–100 % Pensum | Mörschwil oder Winterthur

Als Ingenieurbüro und Lösungsanbieter entwickeln wir Elektrofahrzeuge und nachhaltige Maschinen. Dank unserer Erfahrung in der Auftragsentwicklung, bringt unser Team Projekte- und Produkte von Fahrzeugherstellern und Maschinenbauern erfolgreich ans Ziel. Unsere Tätigkeiten umfassen die System- und Softwareentwicklung, Funktionale Sicherheit, Konstruktion und Prototypenbau. Dieses Angebot runden wir mit eigens entwickelten Komponenten ab. Zur Verstärkung unseres Teams suchen per sofort oder nach Vereinbarung eine:n Softwareentwickler:in / Systemingenieur:in Elektromobilität (80–100 %, w/m/d).

> Deine Aufgaben

Du trägst die fachliche Verantwortung für die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen im Bereich der Elektromobilität. Du arbeitest in der Umsetzung von Gesamtfahrzeugprojekten mit und übernimmst Teilprojekte bzw. Teilprojektleitungen in der System- und Softwareentwicklung. Gemeinsam mit unserer Kundschaft erarbeitest du Lastenhefte, erstellst die notwendigen Entwicklungsdokumentationen und sorgst für eine reibungslose Umsetzung. Du begleitest unsere Projekte von der Konzeption über Coding und Testing bis zur Herstellung und stellst so die optimale Betreuung unserer Kundschaft sicher. Deine Haupttätigkeiten umfassen:

- Systementwicklung von Elektrofahrzeugen und elektrischen Maschinen
- Softwareentwicklung für Fahrzeugsteuerungen in Simulink und C
- Projektkoordination
- Inbetriebnahmen im Haus und vor Ort bei der Kundschaft

> Deine Kompetenzen

Das bringst du mit:

- Ausbildung als Softwareentwickler:in, Systemtechniker:in FH
- Fundierte Hard- und Softwarekenntnisse
- Gute Kenntnisse in der Programmierung von Microcontrollern in C
- Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Matlab/Simulink
- Anwendung des V-Modells
- Hohes Qualitätsbewusstsein und ein gutes Gespür für ökonomische Aspekte
- Fliessende Deutsch- und Englischkenntnisse sowie Sicherheit im Umgang mit Kundschaft

Das wäre von Vorteil:

- Steuergerätevernetzung inklusive Aufbau und Pflege von CAN-Matrizen
- Anforderungs- und Änderungsmanagement
- Erstellen von Unit- und Integrationstests
- Umgang mit Automotive-Entwicklungstools (beispielsweise CANalyzer)
- Erfahrung in der Projekt- oder Teilprojektleitung

> Was wir dir bieten

Darum darfst du dich auf die Arbeit bei uns freuen:

- Zukunftsweisende und abwechslungsreiche Projekte
- Familiärer Umgang und fortschrittliche Bedingungen
- Gemeinschafts- und Zusammengehörigkeitsgefühl
- Hybrides Arbeiten für Flexibilität und Autonomie
- Office-Standort wählbar (Mörschwil oder Winterthur)
- Flexible Arbeitspensen für die optimale Balance
- Unterstützung der Weiterbildung und Wissenstransfer

Neue Wege, die Dinge richtig zu tun

> Kontakt zu uns

Hast du Fragen oder möchtest du dich bewerben? Dann sende deine vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an Rita Imhof.

> Informationen für Vermittlungen

Angebote und Anfragen von Stellenvermittlungen sind nicht erwünscht.

> Weitere Infos

Mehr über die Durot Electric GmbH gibts auf unserer Website.