

Sie wollen mit Ihren Talenten glänzen?

Dann bewerben Sie sich bei uns. Wir suchen Sie!

## Hardwareentwickler (m/w)

für hardwarenahe Programmierung für elektrische Antriebstechnik

### Ihre Hauptaufgaben

- + hardwarenahe Programmierung von Firmware und funktionalen Abläufen in FPGAS und DSPs zur Antriebsregelung
- + Entwicklung von Komponenten und Systemen mit integrierten funktionalen Sicherheitsfunktionen für Antriebstechnik in Hard und Software
- + Erstellung von Spezifikationen, Prüfkonzepten, Validierungsanforderungen und Dokumentationen
- + Integration und Inbetriebnahme von Elektronik und Embedded-Systemen in Prüfständen
- + Begleitung, Aufbau und Fehlersuche bei Kleinserien und Prototypen
- + Analyse von Spezifikationen für Elektronikprodukte
- + Unterstützung bei Kundenanfragen, ggf. auch beim Kunden vor Ort

### Wir bieten:

- + ein inhabergeführtes Unternehmen mit solider finanzieller Basis und flacher Hierarchie
- + eine gründliche Einarbeitung und ein hervorragendes Betriebsklima
- + eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit, bei der Sie Ihr Fachwissen einbringen und sich weiterentwickeln können
- + nach Einarbeitung: Firmenwagen (auch zur privaten Nutzung) und die Chance auf Gewinnbeteiligung

### Das bringen Sie mit:

- + abgeschlossenes Studium technische Informatik, Elektronik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- + Kenntnisse in den gängigen Entwicklungsmethoden (FMEA, UML, CMMI,...)
- + Erfahrung in Entwicklung elektronischer Schaltungen, Digitaltechnik und Analogtechnik, Leistungselektronik insbesondere im Bereich Antriebstechnik / Motorentechnologie
- + Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern und Embedded-Systemen
- + Erfahrungen mit schnellen Schaltabläufen und Regelungstechnik mittels FPGA
- + Erfahrung im Bereich Programmierung C/C++ und VHDL/VHDL
- + Erfahrung im Bereich Simulationssoftware, bevorzugt Spice und Scilab / XCOS bzw. Matlab / Simulink
- + wünschenswert: Erfahrungen im Bereich Funktionaler Sicherheit, zum Beispiel ISO 26262 bzw. DIN EN 61508 / ISO 13849
- + Englischkenntnisse und PC-Kenntnisse (MS Office)
- + eigenständige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- + Team- und Kooperationsfähigkeit mit anderen Fachbereichen

### Wollen Sie mit uns etwas bewegen und Teil unseres Teams werden?

Dann senden Sie Ihre vollständige Bewerbung an: [jobs@aradex.com](mailto:jobs@aradex.com) – Betreff: „Bewerbung Hardwareentwickler“. Bitte geben Sie Ihren frühesten Eintrittstermin und Ihre Gehaltsvorstellungen an.

Sollten Sie noch Fragen haben, freut sich Herr Utz auf Ihren Anruf.

ARADEx steht für außergewöhnliche Lösungen in der elektrischen Antriebstechnik für Industrie und Elektromobilität.

Eine lange Reihe von Weltrekorden und Auszeichnungen belegt unsere Innovationskraft. Ob Fräsmaschinen, Druckmaschinen, Motorenteststände oder vollelektrische Linienbusse – Technik von ARADEx verschafft den Anwendungen unserer Kunden den nötigen technologischen Vorsprung.