wir bewegen Zukunft

Über Uns

Wir sind Spezialist für den Bau kompletter Montagelinien für sämtliche Komponenten des Fahrzeugantriebs. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln und realisieren wir komplexe Automatisierungslösungen. Eine Vorreiterrolle nehmen wir bei der Realisierung von Serienanlagen zur Herstellung von Statoren, Batterien, Brennstoffzellen und Elektrolyseuren ein. Auf unseren Montageanlagen werden auf höchstem technischen Niveau die Autos der Zukunft produziert.

Wir suchen zum nächstmöglichen Termin organisationsstarke und teamfähige Unterstützung:

ABSCHLUSSARBEIT MASTERSTUDENT W/M/D

Programmierung zur automatischen Erstellung der Hardwaresimulation von Sondermaschinen (Siemensumgebung)

Ihr Profil

Sie sind Studierende/r der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder Vergleichbares. Sie programmieren in C# und verfügen über eine gute Auffassungsgabe und analytisches Denken. Erste Erfahrungen mit der Software SIMIT sind wünschenswert. Sie sind technikbegeistert, immer auf der Suche nach den besten Lösungen und out of the box thinking ist ihre Devise.

Hintergrund

Im Sondermaschinenbau zeichnet sich auf Kundenwunsch ein eindeutiger Trend zur Virtuellen Inbetriebnahme ab. Das bedeutet, dass Sondermaschinen zukünftig im Büro in Betrieb genommen werden. Es entsteht dabei ein digitaler Zwilling.

Ihre Aufgabe

Um virtuell eine Maschine in Betrieb nehmen zu können, benötigt man eine Hardwaresimulation der intelligenten Teilnehmer im Maschinennetz. Hierbei wird mit der Simulationssoftware SIMIT von SIEMENS gearbeitet. Diese Hardwaresimulation soll nun zukünftig zur Wirtschaftlichkeit automatisch als Projekt erstellt werden. Zu dem Zweck müssen Bedingungen programmiert werden, welche auf Sondermaschinen kompatibel sind. Diese müssen ausgearbeitet und umgesetzt werden.

Wir bieten

Positive Unternehmenskultur, stetiges Wachstum, einen sicheren Arbeitsplatz, modernes Arbeitsumfeld, hohes technisches Niveau, leistungsgerechte Vergütung, gute Sozialleistungen, individuelle Entwicklungsmöglichkeiten.

MIT UNS ZUKUNFT BEWEGEN

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte per E-Mail an:
jobs@vaf-bopfingen.de | Personalwesen | Christina Feil | 07362 9603-6071

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

VAF GmbH | Bergstraße 13 | 73441 Bopfingen | vaf-bopfingen.de