



dSPACE bildet aus!

Ausbildung zum
Elektroniker für Betriebstechnik (w/m)

Embedded Success

dSPACE

Unser Ausbildungsangebot

Liebe Bewerberin, lieber Bewerber,

mit der erfolgreichen Beendigung der Schullaufbahn haben Sie den ersten großen Meilenstein bereits gesetzt oder werden ihn noch setzen. Nun startet der „Ernst des Lebens“ und es geht von der Theorie in die Praxis. Um Sie bei Ihrem nächsten Meilenstein zu unterstützen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, eine Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik (w/m) in unserem Unternehmen zu absolvieren.

Die Berufsausbildung bei der dSPACE GmbH

Der Elektroniker für Betriebstechnik installiert elektrische Bauteile und Anlagen, wartet und repariert diese und nimmt Modernisierungen der Anlagen vor.

Bei der dSPACE GmbH gibt es zwei verschiedene Einsatzbereiche für unsere Elektroniker für Betriebstechnik.

- In der Abteilung Kundenspezifische Simulatorhardware ist der Elektroniker für den Aufbau und die Inbetriebnahme der dSPACE Hardware-in-the-Loop (HIL)-Simulatoren verantwortlich. Bei den HIL-Simulatoren handelt es sich um 19 Zoll große Schaltschränke. Mit ihnen können unsere Kunden die Funktionen ihrer Steuergeräte simulieren und testen.

Die Simulatoren beherbergen eine Vielzahl unterschiedlicher elektronischer Baugruppen. Zu den Aufgaben des Elektrikers gehören der Eingangstest unserer Baugruppen, der mechanische Aufbau der Schaltschränke, die Konfiguration der Baugruppen, die Verdrahtung des Simulators bis hin



zur Unterstützung bei Inbetriebnahmen gemeinsam mit den Elektroingenieuren und die Durchführung von Qualitätssicherungstests. Aufgebaut und verdrahtet wird nach vorgegebenen Schaltplänen und Aufbauzeichnungen. Eingesetzt werden u.a. Oszilloskop und Multimeter.

- Im Bereich Prüffeld werden unsere elektronischen dSPACE-Baugruppen geprüft, getestet und in Betrieb genommen sowie repariert. Auch hier werden verschiedene Messgeräte verwendet.

Für eine erfolgreiche Berufsausbildung sind gute Mathematikkenntnisse erforderlich, da z. B. Stromstärken, Widerstände und Kapazitäten ermittelt werden müssen. Technikkenntnisse sind zum Montieren, Demontieren und Installieren von Baugruppen wichtig.

Das Betriebsklima bei der dSPACE GmbH ist sehr angenehm und kollegial und sorgt dafür, dass Sie sich als Auszubildender wohlfühlen und jederzeit bei Unklarheiten und Problemen Ihren Ausbilder, Ihre Kollegen oder die anderen Auszubildenden fragen können. Alle Mitarbeiter duzen sich, was die Einarbeitung und das Lernen viel einfacher macht.

Die Arbeitsräume sind sehr mitarbeiterfreundlich ausgestattet. Es handelt sich um eine saubere, geräuscharme und helle Umgebung mit viel Tageslicht. Jeder Mitarbeiter und Auszubildende verfügt über einen eigenen Schreibtisch und Computer.



Berufsschule

Die Vermittlung der schulischen Lerninhalte erfolgt am Richard-von-Weizsäcker-Berufskolleg (www.rvwbk.de).

Verbundausbildung mit der Westfalen Weser Netz GmbH

Ergänzend zur praktischen Ausbildung bei der dSPACE GmbH und der theoretischen Schulausbildung am Richard-von-Weizsäcker-Berufskolleg besuchen unsere Auszubildenden auch die Lehrwerkstatt der Westfalen Weser Netz GmbH in Paderborn. In einer speziell für die Ausbildung eingerichteten Werkstatt werden die Auszubildenden gezielt auf die Zwischen- und Abschlussprüfungen vorbereitet. Zu den Lehrinhalten zählen unter anderem die Metallbearbeitung, Elektrotechnik, Messtechnik, Energie- und Anlagentechnik, Automatisierungstechnik und die Leistungselektronik.

Aufgrund der erfolgreichen Kombination der sehr praxisnahen Ausbildung bei der dSPACE GmbH und der Unterstützung durch die Lehrwerkstatt der Westfalen Weser Netz GmbH schneiden unsere Auszubildenden seit mehreren Jahren bei Zwischen- und Abschlussprüfungen überdurchschnittlich gut ab.



Beginn der Ausbildung

Immer zum 1. August jeden Jahres

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Bei guten bis sehr guten Leistungen kann die Ausbildung nach Rücksprache mit dem Ausbilder auf 3 Jahre verkürzt werden.

Arbeitszeit

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 38,5 Stunden.

Urlaub: Im Jahr stehen Ihnen 30 Tage Urlaub zur Verfügung.

Eingangsvoraussetzungen

- Fachoberschulreife
- Gute schulische Leistungen in Mathematik und Physik oder Technik
- Hohe Einsatz- und Lernbereitschaft
- Handwerkliches Geschick und Interesse an Technik

Wenn auch Sie die Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik bei der dSPACE GmbH absolvieren wollen, bewerben Sie sich jeweils in oder ab den Sommerferien für das darauffolgende Jahr bei uns!

Wir freuen uns über eine Bewerbung mit vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kopien der letzten beiden Zeugnisse, Praktikumsbescheinigungen), die Sie bitte mit Angabe der Kennung „**EFB**“ an Frau Wißbrok, Personalabteilung, adressieren.



Kontakt:

dSPACE GmbH

Holger Kette

Rathenaustraße 26

33102 Paderborn

Tel.: +49 5251 1638-0

Fax: +49 5251 16198-0

hkette@dSPACE.de

www.dSPACE.com

Kontakt:

dSPACE GmbH

Sarah Wißbrok

Rathenaustraße 26

33102 Paderborn

Tel.: +49 5251 1638-0

Fax: +49 5251 16198-0

swissbrok@dSPACE.de

www.dSPACE.com

Embedded Success

dSPACE