



Projektingenieur Prüfsysteme für elektrische Fahrzeugantriebe (m/w)

Standort: München, Wolfsburg oder Stuttgart

KRATZER AUTOMATION AG ist ein international tätiges innovatives Software-Unternehmen für industrielle und prozessnahe Anwendungen. Mit über 200 Mitarbeitern an den Standorten München, Stuttgart und Wolfsburg sowie mit Gesellschaften in Frankreich, Großbritannien, Tschechien und China erwirtschaften wir einen Umsatz von über 40 Millionen Euro.

Im Geschäftsfeld **Test Systems** plant und realisiert KRATZER AUTOMATION Prüfsysteme für die Automobilentwicklung. Um das Gesamtfahrzeug oder einzelne Komponenten wie Turbolader, Motor, Getriebe, Fahrwerk, Antriebstrang aber auch alternative Antriebskonzepte wie Hybrid- oder Brennstoffzellen-Technologie intensiv testen zu können, werden komplexe Prüfsysteme benötigt. Diese Prüfsysteme konzipieren und entwickeln wir oft als Generalunternehmer und übernehmen die Planung, Projekt-Abwicklung und Gesamtverantwortung. Unsere Kernkompetenz ist dabei die Entwicklung der Software mit anspruchsvollen Mess-, Steuer- und Regelungsfunktionen.

Elektrische Fahrzeuge und Fahrzeuge mit Hybridantrieben werden in den nächsten Jahren deutlich an Bedeutung gewinnen. Die Mobilität der Zukunft gestalten wir schon heute durch unsere zukunftsweisenden Prüfsysteme maßgeblich mit. Um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden und unsere Visionen und Ideen weiterzuentwickeln, suchen wir Sie als Projektingenieur Prüfsysteme zur Verstärkung unseres Teams.

Ihre Aufgaben:

- Als Projektingenieur sind Sie für die Projektierung und Umsetzung von Prüfsystemen für elektrische Fahrzeugantriebe wie zum Beispiel Batterieprüfstände, Batterie-Simulatoren, Motorsimulatoren, Motor- und Antriebstrangprüfstände verantwortlich.
- Sie analysieren mit dem Kunden die Anforderungen an das Prüfsystem und erstellen anschließend die Detailspezifikationen hinsichtlich der benötigten Soft- und Hardware.
- Für unterschiedliche Prüfsysteme entwerfen und entwickeln Sie die Software. Dazu gehören z. B. die Steuerung und Regelung, Simulationsmodelle sowie die Automatisierung des Prüfstandes.
- Die Planung der benötigten Hardware sowie die entsprechende Koordination unserer Zulieferer obliegen ebenfalls Ihrer Verantwortung.
- Sie überwachen den Aufbau der Hardware beim Kunden vor Ort, integrieren die Software in das Prüfsystem und nehmen dieses mittels Durchführung diverser Tests und Anpassungen in Betrieb.
- Bei Bedarf führen Sie Kundenschulungen durch.
- Die Unterstützung des Vertriebs in der Gewinnung neuer Projekte und der Ausarbeitung von Angeboten gehört ebenfalls zu Ihrem Aufgabengebiet.

Ihr Profil:

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Studium in einer elektrotechnischen Fachrichtung oder Sie verfügen über einen sehr guten Abschluss als Techniker mit den für diese Position notwendigen Kenntnissen und Fähigkeiten. Sehr gute Kenntnisse in der allgemeinen Elektrotechnik sowie der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sind für diese Position unabdingbar.
- Fundierte Kenntnisse Anwendung von Mess- und Automatisierungstools sowie in der Softwareentwicklung mit Tools wie MATLAB/Simulink sowie einer Programmiersprache setzen wir voraus.
- Erfahrungen in der Regelung von elektrischen Antrieben sowie Kenntnisse im Bereich Elektrische Antriebstechnik, Leistungselektronik und/oder Batterietechnik sind wünschenswert.
- Sie haben ein umfassendes technisches Verständnis für komplexe Anlagen wie Prüfsysteme und können sich schnell in unterschiedliche technische Aufgabenstellung einarbeiten.
- Sie sprechen fließend deutsch und besitzen gute Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft, selbständiges Arbeiten, Mitdenken, Teamgeist und kundenorientiertes Handeln runden Ihre Persönlichkeit ab.

Ihre Chance:

Es erwarten Sie spannende Projekte, wachsende Herausforderungen und ein interessantes Arbeitsumfeld in einem professionellen, motivierten Team. Als inhabergeführtes Unternehmen stehen die Mitarbeiter bei uns an erster Stelle. Wir bieten Ihnen einen sicheren Arbeitsplatz mit einer flexiblen Arbeitszeitgestaltung. Sie profitieren über Gewinnbeteiligungen direkt am Erfolg Ihres Geschäftsbereiches.

Ihre kontinuierliche Weiterbildung liegt uns am Herzen. Im jährlichen Mitarbeitergespräch werden Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen vereinbart.

Sollten Sie nach München umziehen müssen, steht Ihnen ein Zimmer in unserem Gästehaus für drei Monate kostenlos zur Verfügung. Ebenso helfen wir Ihnen gerne bei der Organisation Ihres Umzugs.

Wollen auch Sie mit Kreativität, Innovationskraft und Engagement an der weiteren Erfolgsgeschichte von KRATZER AUTOMATION mitwirken? Dann gehen Sie mit uns auf Erfolgskurs und senden uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Henriette Türck

+49 89 32152 533

jobs@kratzer-automation.com

www.kratzer-automation.com

KRATZER AUTOMATION AG
Gutenbergstrasse 5
85716 Unterschleißheim

kratzer
AUTOMATION