

Hardwareentwickler analoge Schaltungen / Leistungselektronik (m/w/d)

Wir sind:

International erfolgreich agierend setzt **TOELLNER** als Familienunternehmen seit 1972 höchste Qualitätsstandards im Bereich der programmierbaren DC-Netzgeräte und 4-Quadranten-Verstärker, die in weiten Bereichen der Industrie und insbesondere als Testausrüstung im Automobilbereich Einsatz finden.

Unsere Seriengeräte und Software-Lösungen entstehen von der Idee, über Entwicklung, Fertigung bis zur Auslieferung ausschließlich am Standort Herdecke in Deutschland!

Hierfür setzen wir auf bewährte und qualitativ sehr hochwertige Produkte. Weiterentwicklungen werden ständig von unseren Kunden nachgefragt, daher suchen wir Sie zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams!

Ihr Aufgabenbereich:

- Entwicklung von linear geregelten Netzgeräten und 4-Quadranten-Verstärkern
- Entwurf und Simulation von Reglern bzw. Regelschaltungen
- Umsetzung der Hardwareanforderungen zu serienreifen Lösungen unter Berücksichtigung der gegebenen Rahmenbedingungen
- Planung und Durchführung von Funktionstests und Messungen für Schaltgruppen
- Produktpflege unserer Seriengeräte sowie ggf. Anpassung bzgl. kundenspezifischer Anforderungen
- schrittweise Inbetriebnahme der neuen Hardware ggf. mit Kollegen aus anderen Fachgebieten
- Mitarbeit an und ggf. Ausarbeitung von methodischen Analysen
- Auswahl von geeigneten Bauteilen und Komponenten hinsichtlich der Hardwareanforderungen und unter Berücksichtigung unseres Bauteilkatalogs
- Zusammenarbeit und Abstimmung mit den thematisch angrenzenden Entwicklern für Layout, Mechanik und embedded Software
- Mitwirken an unserem gemeinsamen Ziel hochwertiger und robuster Produkte „Made in Germany“

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- nennenswerte Erfahrung bei der Entwicklung von Anlogschaltungen allgemein und speziell für Schaltungen der Leistungselektronik (> 500 W)
- breiter Wissensstand im Bereich der Schaltungstechnik allgemein, vor allem jedoch analog
- sicherer Umgang mit benötigten EDA-Tools und Standard-Software
- strukturierte, selbstständige, zielorientierte und präzise Arbeitsweise
- Interesse auch an fachübergreifenden Themen direkt angrenzender Arbeitsgebiete
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, klare Kommunikation

Unser Profil:

- als kleines Unternehmen bieten wir vielschichtige, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten mit weitgehend eigenverantwortlichem Arbeiten in kleinen Teams
- der Standort unserer Firma in Herdecke liegt im Ballungsraum Ruhrgebiet zwischen Dortmund, Witten und Hagen
- Verkehrsanbindung an Bus und Bahn sowie kostenloser Firmenparkplatz direkt vor Ort sind vorhanden
- wir bieten Ihnen 30 Tage Jahresurlaub mit vertraglich vereinbartem Urlaubs- und Weihnachtsgeld (insgesamt mehr als 13 Monatsgehälter)
- das Gehalt richtet sich nach Arbeitsumfang und Qualifikation

Neugierig geworden?

Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an **bewerbung@toellner.de**

Wir schätzen Ihre Bewerbung und freuen uns auf Sie als mögliches neues Mitglied unseres Entwicklungsteams in Herdecke!