

Die AERA Consulting & Engineering GmbH ist Entwicklungspartner und Testhaus der internationalen Automobilindustrie sowie deren Zulieferer. Unsere Kernkompetenz liegt hierbei in der Entwicklung von elektronischen Mess- und Prüfsystemen, Sonderlösungen für die Ansteuerung von Steuergeräten, sowie in der Durchführung von Umweltsimulationsprüfungen.

Für unseren Standort in **69242 Mühlhausen** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Entwicklungsingenieur Elektronik (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Als Teammitglied in der Entwicklung erarbeiten Sie neue Konzepte und Spezifikationen
- Planung und Entwicklung von digitalen und analogen Schaltungen für Prototypen bis hin zu Serien
- Festlegung und Durchführung von zugehörigen Funktion- und Modultests
- Erstellung von begleitenden Dokumentationen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich der Elektrotechnik, Informationstechnik oder Nachrichtentechnik
- Gute Kenntnisse in Hardware-Design, Schaltplan- und Leiterplatten-Layout-Systemen, sowie in der EMV-gerechten Layouterstellung für mehrlagige Leiterplatten
- Gute Kenntnisse in digitaler und analoger Signalverarbeitung (Filterung, Fourier Transformation, Korrelation und Regelungsalgorithmen) mit moderner Hardware (DSP, FPGA)
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Hardware Simulationstools und Automotive-Bussystemen (CAN, LIN, OABR, usw.)
- Gute Kenntnisse in der Microcontrollertechnik
- Hardwarenahe Programmierung (C)
- Grundkenntnisse in der Hochfrequenztechnik und Leistungselektronik wünschenswert
- Erfahrung mit Altium Designer wünschenswert
- Versiert im Umgang mit EDV Anwendungen
- Hohe Koordinationskompetenz, selbständige Arbeitsweise und Einsatzbereitschaft
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine herausfordernde Tätigkeit in einem modernen und angenehmen Arbeitsumfeld, das sich durch flexible Arbeitszeiten, kurze Kommunikationswege und interessante Perspektiven auszeichnet. Wir honorieren Ihre individuelle Leistung und fördern Ihre persönliche Weiterentwicklung. Wenn Sie die Automobilindustrie fasziniert und Sie Teil eines innovativen, dynamischen Teams sein wollen, dann sind Sie bei uns genau richtig.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen bitte an jobs@aeragmbh.de

www.aeragmbh.de/jobs

[meet the challenge]