

VEMAC ist eines der führenden Unternehmen für Entwicklungsdienstleistungen im Raum Aachen. Als konzernunabhängiges und inhabergeführtes Unternehmen hängt unser Erfolg zu 100% von der Qualität unserer Leistungen ab und damit von unserem größten Kapital, den Mitarbeitern. So haben wir uns in den letzten 10 Jahren zum Full-Service-Anbieter in den Bereichen Motorsteuerungen, Prüfstandtechnik und Piezotechnologie entwickelt. Die enge Zusammenarbeit von Ingenieuren aus unterschiedlichen Disziplinen ist dabei unser Schlüssel zum Erfolg.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Studenten für

## **Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeiten mit Schwerpunkt Regelungstechnik**

Zu Ihren Aufgaben gehört neben der Entwicklung von Funktionssoftware für Motorsteuergeräte auch der Entwurf und die Simulation von unterschiedlichsten Reglerstrukturen auf Basis von eingebetteten Systemen.

Ihre Qualifikation:

- ▶ Studium der Elektrotechnik, des Maschinenbaus oder der Mechatronik
- ▶ Theoretische Grundlagen im Bereich Verbrennungsmotoren
- ▶ Kenntnisse in Matlab/Simulink
- ▶ Erfahrungen mit FPGAs und Mikrocontrollern
- ▶ PID, Sollwert, Tiefpass und Überschwingen sind keine Fremdwörter für Sie
- ▶ Eigeninitiative und hohe Motivation kennzeichnen Ihre Arbeitsweise
- ▶ Zu Ihren Stärken gehören Kommunikations- und Teamfähigkeit
- ▶ Ihre Deutsch- und Englisch-Kenntnisse sind sehr gut

Wir bieten:

- ▶ Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem innovativen Umfeld
- ▶ Ein dynamisches Team
- ▶ Flexible Arbeitszeiten

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte an:

VEMAC GmbH & Co. KG  
Msc. Ufuk Bakirdögen  
Krantzstr. 7  
52070 Aachen  
bakirdogen@vemac.de

