



WER SIND WIR?

Ein weltweit operierendes Unternehmen der Johnson Electric Gruppe, führend in der Entwicklung und Fertigung von Öl-, und Vakuumpumpen sowie Sintermetallteilen für die Automobilindustrie. In unserem Entwicklungszentrum in Aachen entwickeln wir hydraulische Systeme, bestehend aus Pumpen und Elektromotoren, inklusive entsprechender Leistungselektronik und Ansteuerung, für Automobilhersteller der Premium-Klasse.

WEN SUCHEN WIR?



Mechatronik-Ingenieur im Bereich Antriebstechnik, Elektroentwicklung, Fahrzeugtechnik und -elektronik (m/w/d)

WAS SIND DEINE AUFGABEN?

- Entwicklung von elektrischen Ölpumpen (Systemdesign, Hardware, Software) zur Unterstützung des globalen Entwicklungsteams
- Software-Validierung für die Entwicklungsprodukte nach ASPICE-Anforderungen
- Optimierung der Regelung von elektrischen Ölpumpen unter Nutzung von Rapid-Control-Prototyping-Systemen
- Auslegung von BLDC-Motoren mit Hilfe von FEM-SW-Tools, wie Parametrierung & 3D-Motorperformance-Simulation

WAS SOLLTEST DU MITBRINGEN?

- Erfahrung im Aufbau und Test von elektronischen Schaltungen und Messsystemen
- Kenntnisse in Embedded HW/SW und Regelung von PMSM- oder BLDC-Motoren mit dSPACE-System sowie Bus-Systemen (LIN, CAN)
- Gute Kenntnisse in FEM SW-Tools (z.B. ANSYS) zur Simulation der elektrischen Maschinen
- Verhandlungssichere Kenntnisse in Deutsch und Englisch

WAS BIETEN WIR DIR?

- Spannende, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben
- Flexible Arbeitszeiten
- Flache Hierarchien und sympathische Kollegen
- Firmenevents und außerberufliche Aktivitäten

LIKE WHAT YOU READ?

Hast Du Lust, in diesem spannenden Umfeld zu arbeiten und Teil unseres Teams in Aachen zu werden? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung (inklusive Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin) per Mail an: hr-aachen@stackpole.com