

Entwicklungs-Ing. (m/w) alternative Antriebe Funktion Hybrid- und Elektrofahrzeug

Auftraggeber:	Tochterunternehmen eines Premium OEM
Position:	Entwicklungs-Ing. (m/w) Funktion Hybrid & Elektrofahrzeuge
Berichtet an:	Gesamtprojektleitung Hybrid- & Elektrofahrzeuge (m/w)
Personalverantwortung:	je nach Projekt (fachlich)
Ausbildung:	Dipl.-Ing. (m/w) Elektrotechnik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Regelungstechnik oder Mechatronik
Berufserfahrung:	Mehrjährige Entwicklungserfahrung in der Automobilbranche, mit Schwerpunkten in alternativer Antriebstechnik, Elektrik, Elektronik
Besondere Kenntnisse:	MS-Officepaket Erfahrungen in der Funktionsentwicklung und mit Entwicklungstools im Automotive Bereich (ASCET und MATLAB) Erfahrungen in der Funktionsentwicklung und mit der Applikation von Triebstrangsteuerung, Fahrverhalten und Drehzahlregelung bei konventionellen Antrieben Erfahrung im Umgang mit Hochvolt-Systemen in Kraftfahrzeugen Kenntnisse in Sicherheitsanforderungen an Software-Funktionen in Kraftfahrzeugen Kenntnisse in physikalischen Eigenschaften von Energiespeichern (NiMH und Lithium-Ionen) Erfahrung im Umgang mit elektrischen Maschinen (PSM/ASM)
Sprachen:	Deutsch: verhandlungssicher Englisch: mindestens gute Umgangssprache

Wesentliche Aufgaben:

Sie sind innerhalb der Entwicklung umweltfreundlicher Fahrzeuge mit Elektromotoren verantwortlich für:

- Funktionsentwicklung / Funktionstest / Validierung / Erstapplikation im Umfeld Motorsteuergerät / Leistungselektronik
- Antriebssteuerung und Längsdynamik
- Betrieb von Hochvolt-Systemen in Kraftfahrzeugen
- Steuerung von elektrischen Antrieben
- Betriebs- und Fahrstrategie