



## Produktsoftwareentwickler/-in Bosch-Partikelsensor

### Entwicklung, Softwareentwicklung

**Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie zusammen mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen.**

Der Produktbereich Diesel Gasoline Systems entwickelt und fertigt im internationalen Verbund Powertrain-Steuergeräte für Diesel- und Benzinmotoren. An unserem Entwicklungsstandort in Feuerbach bei Stuttgart tragen wir durch zukunftsweisende Powertrain-Technologien entscheidend dazu bei, Fahrzeuge dynamischer, sauberer und sparsamer zu machen.

#### Ihre Aufgaben:

- Funktions- und Software-Entwicklung für Motor- und Abgassteuergeräte mit Schwerpunkt Bosch-Partikelsensor (Rußsensor)
- Entwicklung von Komponententreiber im Motor-/Abgassteuergerät (32 Bit Controller) sowie sensorspezifischen Funktionen in der sensornahen „Sensor Control Unit“ (8 Bit Controller)
- Umsetzung der Funktionalitäten in der Umgebung von Embedded Echtzeitsystemen sowie Abstimmung der Anforderungen zwischen Entwicklung, Applikation und Kundenteams
- Einsatz von Simulationstools wie ASCET und Matlab/Simulink am Arbeitsplatz, am Motorprüfstand sowie am Fahrzeug
- Umsetzung der Funktionsumfänge mit ASCET oder Matlab/Simulink incl. Funktionsdokumentation und Implementierung
- Erstellung von Testplänen und Durchführung von Tests

Sie möchten in Teilzeit arbeiten? Wir unterstützen individuelle Arbeitszeitmodelle.

#### Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Physik, Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- Erfahrungen in ASCET, Matlab/Simulink und C-Codierung
- Begeisterung für technische Herausforderungen, vorzugsweise in Bezug auf Automotive Anwendungen, Software-Entwicklungsmethodiken für Embedded Echtzeitsysteme und moderne Vernetzungstechniken zwischen Rechnersystemen
- Gute analytische Fähigkeiten
- Selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!**

**Datum:** 28.01.2015  
**Referenz-Nr.:** DE00342474  
**Land:** Deutschland  
**Arbeitsort:** Stuttgart-Feuerbach



#### Jetzt online bewerben!

Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.

#### Kontakt Personalabteilung

Martina Rettenmayr  
Tel.: 0711/811-27437

#### Kontakt Fachabteilung

Robert Seyfang  
Tel.: 0711/811-41636