



## MOTEON Software Engineer - System Modeling and Control (w/m/div)\*

### Job description

Wir suchen Unterstützung in unserem Entwicklungsteam im Bereich der modellbasierten und simulationsgetriebenen Softwareentwicklung, um in einem agilen Teamumfeld die nächste Generation Motor-Control-Software für unsere Kunden zu entwickeln.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- Unterstützung unseres Entwicklungsteams im Bereich der **modellbasierten und simulationsgetriebenen Softwareentwicklung** für eingebettete Systeme
- Entwicklung von **Softwarefunktionen für elektrischer Antriebe mit MATLAB / Simulink**
- Durchführung und **Auswertung von Simulationen** und modellbasierter Tests
- Mitarbeit in **interdisziplinären mechatronischen Applikationsprojekten**
- **Programmieren von Analyse- und Auswerteroutinen** mit MATLAB / Python (Scientific Computing)

### Profile

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Ein Hochschulstudium im Bereich **Mechatronik, Elektrotechnik, Ingenieurinformatik, Technische Kybernetik** oder in einem vergleichbaren Studiengang abgeschlossen haben
- Über erste Erfahrungen im Bereich **Softwaredesign und Softwareentwicklung** für eingebettete Systeme verfügen sowie im Umgang mit **Microcontrollern** und deren Funktionsumfang vertraut sein
- Bereits Erfahrungen im Umgang mit **MATLAB / Simulink** und automatischer Code-Generierung sammeln konnten
- **Programmierkenntnisse in C** mitbringen, erste Programmiererfahrung mit Python ist ein Plus
- **Teamfähigkeit** sowie Leidenschaft mitbringen, neue und **kreative Ideen** zu entwickeln
- Über **sichere Deutsch- und Englischkenntnisse** in Wort und Schrift verfügen

### Why Us

### At a glance

---

Location:	<b>Ilmenau (Deutschland)</b>
Job ID:	<b>359653</b>
Start date:	<b>as soon as possible</b>
Entry level:	<b>0-1 Jahr</b>
Type:	<b>Vollzeit</b>
Contract:	<b>Unbefristet</b>

Apply to this position online by following the URL and entering the Job ID in our job search. Alternatively, you can also scan the QR code with your smartphone:

Job ID: **359653**  
[www.infineon.com/jobs](http://www.infineon.com/jobs)



### Contact

---

Christin Hornung



**Part of your life. Part of tomorrow.**

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen machen wir das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Unsere Lösungen für effizientes Energiemanagement, intelligente Mobilität sowie eine sichere, nahtlose Kommunikation verbinden die reale mit der digitalen Welt.

MOTEON entwickelt modernste Motorsteuerungen für Elektromotoren mit modellbasierten Methoden und verhilft Kunden im Automobilbereich damit zu schnellem und nachhaltigem Erfolg. In diesem Markt sind passende HW- und SW-Tools ein entscheidender Faktor.

*\* Der Begriff Gender in Bezug auf den General Equal Treatment Act (GETA) oder andere nationale Gesetzgebungen wie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG) bezieht sich auf die biologische Zuordnung zu einer Geschlechtergruppe. Bei Infineon sind wir stolz darauf, jede Form von Vielfalt und (Gender) Diversität begrüßen zu dürfen.*

