

## **Praktikum für mechanische Konstruktion, Auslegung und Simulation im Bereich elektrischer Steuergeräte (m/w/div.)**

- Robert-Bosch-Straße 1, 77815 Bühl, Deutschland | Praktikant/in

### **Unternehmensbeschreibung**

**Möchtest Du Deine Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbesserst Du die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt. Willkommen bei Bosch.**


Bei Bosch gestalten wir Zukunft mit hochwertigen Technologien und Dienstleistungen, die Begeisterung wecken und das Leben der Menschen verbessern. Unser Versprechen an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht dabei felsenfest: Wir wachsen gemeinsam, haben Freude an unserer Arbeit und inspirieren uns gegenseitig.

Der Bosch-Bereich in Bühl gehört zu dem Geschäftsbereich Electrified Motion (EM). Wir stehen für Lösungen, die es ermöglichen, dass Automobile immer effizienter, sicherer und komfortabler werden. Wir sind ein hochmotiviertes und vernetztes Team, das stets an aktuellen Themen und neuen Lösungen arbeitet. Gemeinsam mit unseren Funktions-, Produktbereichen und Standorten treiben wir weltweit die digitale Transformation in unserem Geschäftsbereich Electrified Motion voran. Wir kennen die Erwartungen unserer Kunden und setzen diese in unserer täglichen Arbeit um.

### **Stellenbeschreibung**

Wir sind eine produktübergreifend agierende Abteilung. Eine dynamische Arbeitsweise, unter anderem auch in Verbindung mit Homeoffice ist teilweise möglich.

Durch das Bereitstellen neuer Technologien unterstützen wir die gesamte Produktentwicklung unserer elektrischen Antriebe von der Innovationsphase bis hin zur Serie. Im Bereich elektrischer Steuergeräte erstellen wir Mechanik/Mechatronik Konzepte, die mittels CAD erstellt und analysiert werden:

- Entwicklung und Ausarbeitung neuester Technologien für hochinnovative mechatronische Antriebe
  - Konstruieren verschiedener Design-Varianten mittels CAD und Analyse des mechanischen Verhaltens
  - Analyse von mechanischen Toleranzen mittels Simulation
  - Abgleich der Simulation mit Laborversuchen
  - Internationale Zusammenarbeit (Indien–Ungarn–Rumänien–China)
- 



## Qualifikationen

**Ausbildung:** Technisches Studium mit Schwerpunkt Maschinenbau, Mechatronik und/oder Berechnung/Simulation

**Fachwissen:** im Bereich technische Mechanik, Wärmeübertragung

**Erfahrung:** Konstruktiven Arbeiten (PTC Creo) wünschenswert, Excel, FEM Simulationen (ANSYS), MS Office

**Arbeitsweise:** eigenständig, gewissenhaft, strukturiert, teamfähig

**Sprachen:** gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Zusätzliche Informationen

**Start:** flexibel ab September 2024

**Dauer:** 6 Monate

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?  
Pascale Kühner (Personalabteilung) +49 7223 82-1030

Sie haben fachliche Fragen zum Job?  
Steffen Meier (Fachabteilung) [Steffen.meier2@de.bosch.com](mailto:Steffen.meier2@de.bosch.com)

