

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 4,8 Mrd. Euro und weltweit mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir stehen für Innovation und Fortschritt. Als zuverlässiger und kompetenter Partner der Automobilindustrie konzipieren, entwickeln und produzieren wir Insassenschutzsysteme und -komponenten. Unser Produktportfolio besteht aus Lenkrädern, Airbags und Generatoren, Sicherheitsgurten, technischen Kunststoffteilen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

Unser Team braucht Zuwachs in Aschaffenburg — wir suchen:

Praktikant (all genders) für den Bereich PBD Engineering - Simulation

Standort:	Startdatum:
Aschaffenburg	**01.08.2025**

Was Sie bewegen können — Ihre Aufgaben.

• Unterstützung des Projektteams bei der Entwicklung von Hochleistungs- Trennschaltern
• Entwicklung von thermischen, elektrischen und mechanischen Ersatzschaltbildern von Hochleistungs-Trennschaltern
• Implementierung der thermischen, elektrischen und mechanischen Ersatzschaltbilder in einer Simulationsumgebung
• Planen und Durchführen von Tests zur Validierung der erstellten Modelle
• Ableiten von Optimierungsmaßnahmen anhand der gewonnenen Erkenntnisse

Damit überzeugen Sie uns — Ihre Qualifikation.

• Abgeschlossenes Grundstudium an einer Hochschule mit der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder einer vergleichbaren Studienrichtung
• Grundkenntnisse in MatLab, MatLab Simulink, Konstruktion und CAD
• Grundkenntnisse in der Leiterplattenentflechtung mit EAGLE, Altium oä.
• Gute Kenntnisse in der Leistungselektronik und Antriebstechnik
• Gute Englischkenntnisse (Wort und Schrift)
• Sicherer Umgang mit MS – Office

Was wir Ihnen bieten — Ihre Benefits.

- Sanitätsstation & Health Care Center
- Gesundheits Management
- Betriebsrestaurant
- Kostenlose Parkplätze
- Flexible Arbeitszeiten
- Gute Verkehrsanbindung

Kontakt

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen per Email an Ihren Ansprechpartner **Markus Schuck**, der Ihnen auch für Rückfragen gerne zur Verfügung steht:

+49 (6021) 65 - 1634
ausbildung.aschaffenburg@joysonsafety.com