

We are Joyson Safety Systems –  
A Mobility Safety Company.

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 5,3 Mrd. Euro und weltweit mehr als 43.800 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.

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:  
**Aschaffenburg**

Startdatum:  
**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@joysonssafety.com](mailto:ausbildung.aschaffenburg@joysonssafety.com)**