

## 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. 4,6 Mrd. Euro und weltweit mehr als 43.000 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.

Zur Verstärkung unseres Teams in **Aschaffenburg** suchen wir ab **sofort** eine/n

## Praktikant (all genders) für den Bereich PBD Engineering - Entwicklung

### Aufgabengebiet:

- Unterstützung des Projektteams bei der Entwicklung von Hochleistungs- Trennelementen
- Entwicklung eines Moduls zur Erweiterung der Produktpformance
- Erstellung von Schaltplänen und Entflechtung von Leiterplatten
- Simulation von Schaltungen mit LT-Spice
- Planen und Durchführen von Tests zur Validierung der erstellten Schaltungen
- Ableiten von Optimierungsmaßnahmen anhand der gewonnenen Ergebnisse

### Voraussetzungen:

- 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.
- Grundkenntnisse in Hardware Simulationstools wie z.B. LT-Spice
- Gute Kenntnisse in der Leistungselektronik und Antriebstechnik
- Gute Englischkenntnisse (Wort und Schrift)
- Sicherer Umgang mit MS – Office

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen per Email oder per Post an **Herrn Markus Schuck**,  
der Ihnen auch für Rückfragen gerne zur Verfügung steht!  
Telefon +49 6021 65 - 1634 — [ausbildung.aschaffenburg@joysonafety.com](mailto:ausbildung.aschaffenburg@joysonafety.com)

**Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH**  
Human Resources  
Bahnweg 1 · 63743 Aschaffenburg / Deutschland  
Telefon +49 6021 65-0  
[www.joysonafety.com/careers](http://www.joysonafety.com/careers)

