

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. 6,4 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, Kindersitzen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

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

Praktikant (all genders) Numerical Simulation

Die Numerische Simulation ist **die** zentrale virtuelle Entwicklungsplattform. Sie verknüpft Mathematik (Geometrie -> Konstruktion) und Physik und ermöglicht komplexe Berechnungen mit numerischen Methoden. Mithilfe von FE-Modellen können Bauteile, Komponenten und Systeme auf die vielfältigen Anforderungen (interne A., gesetzliche A., Kunden-Lastenhefte, Qualität, Lifetime-Performance, etc.) abgestimmt entwickelt werden. Während dieser intensiven Entwicklungsphase reift das Produkt aus einem Konzeptplan in die Realisierung.

Die Verantwortung und Kompetenz des Berechnungsingenieurs besteht darin, insbesondere mithilfe von industrieller Simulations-Software den Entwicklungsprozess in Projekten zu unterstützen und voranzubringen.

Aufgabengebiet:

- Unterstützung im Fachbereich Numerical Simulation Aschaffenburg bei Bauteilberechnung für Akquisen und Projekte
- Mitarbeit bei der Erstellung von strukturierten, solver-basierten Modellen, d. h.
 - Bauteilnetzungen,
 - Beschreibung von Lastfällen, Kontaktinterfaces, Materialien, Randbedingungen
 - Definitionen von Ausgabeparametern, Solvareinstellungen, Runbedingungen
- Unterstützung bei der Ergebnisanalyse, sowie dem Erstellen von Dokumentationen und Berichten
- Mithilfe bei der Weiterentwicklung von Berechnungs- und Analysemethoden

Voraussetzungen:

- Student/in der Fachrichtung Maschinenwesen oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- Vertieftes Wissen in den Bereichen Techn. Mechanik und Finite-Element-Simulation
- Interesse an und Erfahrung im Umgang mit Simulationssoftware (z.B.: HyperWorks, LS-Dyna)
- Interesse an technischen Details unserer Produkte
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office Anwendungen insbesondere Excel

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen per Email oder per Post an Frau Estrella Stimmel,
die Ihnen auch für Rückfragen gern zur Verfügung steht!
Telefon +49 6021 65 -2979 — estrellajoy.stimmel@eu.joysonsafety.com

Joyson Safety Systems Aschaffenburg GmbH

Human Resources

Bahnweg 1 · 63743 Aschaffenburg / Deutschland

Telefon +49 6021 65-0

www.joysonsafety.com/careers

