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 Berlin — wir suchen:**

# Algorithm Engineer – Occupant Monitoring (m/w/d) HQ Engineering Vision Systems

Standort:
**Berlin**

## Was Sie bewegen können — Ihre Aufgaben.

Entwicklung von kamera- und radarbasierten Systemen zur Beobachtung des Fahrzeuginnenraums

Anforderungsanalyse und Systemdesign eingebetteter Kamera- und Radarsysteme

Entwurf und Implementierung von Bild- und Signalverarbeitungsalgorithmen

Analyse und Optimierung des Sensorsignale (optischer Pfad, Radarsignale)

Statistische Datenanalyse und Ableitung von Klassifikationsmodellen

Unterstützung der Systemevaluierung in Fahrzeugumgebungen

Aktive Mitgestaltung der Verantwortungsbereiche im Team in einem dynamischen Umfeld

Enge Zusammenarbeit mit dem globalen Projektteam

## Damit überzeugen Sie uns — Ihre Qualifikation.

Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar

Berufserfahrung in folgenden Bereichen vorteilhaft

- Programmierung in C, C++, Matlab, Python, R
- Embedded Systems
- Signalverarbeitung
- Bildverarbeitung, bildgebende Sensorik, Optik
- Radarsignalverarbeitung
- Datenanalyse
- Maschinelles Lernen
- Entwicklungsprozesse gemäß Automotive SPICE

Hohe Leistungsbereitschaft und Ergebnisorientierung sowie interdisziplinäres Denken

Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Was wir Ihnen bieten — Ihre Benefits.

- Gesundheits Management
- Betriebliche Altersversorgung
- Vergünstigungen bei renommierten Fitnessstudios
- Betriebssport
- Weiterbildungen sowie Inhouse Schulungen
- Kostenlose Parkplätze
- Flexible Arbeitszeiten
- Gute Verkehrsanbindung
- Mitarbeiterevents (Weihnachtsfeier etc.)

## Kontakt

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer
Bewerbungsunterlagen per Email an Ihren
Ansprechpartner **Susann Foerster**, der Ihnen auch

für Rückfragen gerne zur Verfügung steht:

**susann.foerster@joysonsafety.com**