



Entwicklungsingenieur Mechatronik/Konstruktion (m/w)

Wir verstärken unser Team im Bereich **Entwicklung, EEED43** am Standort Auerbach, Bayreuth oder Friedrichshafen

Ihre Aufgaben:

- Entwickeln und Koordinieren hoch komplexer mechatronischer Leistungselektroniksysteme mit einer Vielzahl von Einzelteilen, Baugruppen und Modulen für den Automobilbereich
- Erstellen und Koordinieren von komplexen Konzepten auf Subsystem- und Systemebene sowie aller erforderlichen Entwicklungsdokumente
- Koordinieren von Auslegungen, Berechnungen, Simulationen und Tests der Entwicklung
- Definieren und Organisieren aller mechanischen und elektrischen Systemschnittstellen, sowie standort- und bereichsübergreifenden Arbeitspakete in der Mechanikentwicklung
- Erstellen, Koordinieren und Beurteilen von Lastenheftanforderungen für das System Leistungselektronik und Ableiten der Anforderungen für den mechatronischen Aufbau
- Sicherstellen der Umsetzung der mechatronischen Anforderungen in der Konstruktion durch Planen, Durchführen, Koordinieren und Bewerten von funktionsabsichernden Maßnahmen, wie z.B. spezifische Analysen oder Simulationen, FMEA, FEM-Berechnungen und Thermosimulationen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik oder Vergleichbares
- Sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet Elektrotechnik/-mechanik, Thermodynamik/Entwärmung und mechanische Simulation
- Überzeugendes Auftreten und Erfahrung in der bereichsübergreifenden Zusammenarbeit
- Selbstständige, systematische und analytische Arbeitsweise
- Belastbarkeit, Teamfähigkeit sowie Durchsetzungsvermögen
- Hohes Maß an eigenverantwortlichem und selbstständigem Arbeiten innerhalb eines Projektteams
- Bereitschaft zur Reisetätigkeit
- MS Office- und CREO 2.0-Kenntnisse von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse

Kennziffer E-V-KR-840-18

ZF Friedrichshafen AG

Cherrystraße
91275 Auerbach

**Bei Interesse bewerben Sie sich bitte bei EHEC oder unter
Bewerbung@zf.com.**

Ansprechpartner Katja Rubenbauer