



**Gemeinsam zukunftsorientierte
Technologien entwickeln**

Teamgeist ist in unserem Familienunternehmen fest verankert

Als innovatives Unternehmen blickt HEINZMANN auf über 125 Jahre Erfolgsgeschichte zurück. Mit rund 420 Mitarbeitern weltweit entwickeln wir zukunftsweisende Technologien der Regelungs- und Antriebstechnik, die sich durch Flexibilität, Qualität und Umweltfreundlichkeit auszeichnen. Eine unabhängige, gewachsene Struktur und der strategische Fokus auf Zukunftstechnologien schaffen langfristige Sicherheit und kontinuierliches Wachstum.

Berechnungsingenieur CAE (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Sie spielen eine Schlüsselrolle in der Entwicklung, indem Sie Simulationen aus verschiedenen Disziplinen (1D Systemsimulation sowie FEM, CFD oder EMF) durchführen, um innovative Lösungen zu gestalten
- Sie übernehmen die kritische Überprüfung Ihrer Simulationsergebnisse auf Plausibilität und gewährleisten die Validierung Ihrer Modelle, bspw. durch praxisnahe Versuche
- Bei Nichterreichung der Entwicklungsziele identifizieren Sie proaktiv geeignete Maßnahmen und unterstützen so die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- Sie verfassen detaillierte und präzise Dokumentationen Ihrer Simulationsergebnisse und vertreten diese sowohl intern als auch vor Kunden

Ihr Hintergrund

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder einer verwandten Fachrichtung
- Sie bringen Kenntnisse im Bereich Verbrennungsmotorentechnik mit, die Ihnen bei der Simulation und Entwicklung von Motorbauteilen zugutekommen
- Sie haben Erfahrung im sicheren Umgang mit CAE-Software wie Amesim, Ansys oder Solidworks
- Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in Einspritzsystemen für konventionelle und alternative Kraftstoffe sowie in mechatronischen Systemen und elektrischen Antrieben
- Sie kommunizieren sicher auf Deutsch und Englisch, sowohl schriftlich als auch mündlich
- Ihre Arbeitsweise zeichnet sich durch Eigenständigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Struktur aus, um komplexe Aufgaben effizient zu bewältigen

Wir bieten

- Ein engagiertes Team, das Leidenschaft für Veränderungen und Verbesserungen teilt
- Urlaubsanspruch: 6 Wochen pro Jahr und Gleitzeittage
- Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten
- Gesundheitsförderung, u.a. Kooperation mit JobRad
- Unvergessliche gemeinsame Erlebnisse durch Firmenfeiern und -ausflüge
- Exzellente Weiterbildungsmöglichkeiten

Sie interessieren sich für diese Position und erfüllen die geforderten Voraussetzungen? Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angaben zum Gehaltswunsch und zum frühesten Eintrittstermin an karriere@heinzmann.de.