

# Simulationsingenieur (m|w|d) CFD / FEM

## Driventic - Zukunft bewegen

Als Spezialist für effiziente Antriebstechnologien in Nutzfahrzeugen, Bussen und Lkw verstehen wir uns als schnellen, innovativen Impulsgeber für Hersteller wie Betreiber, der nur ein Ziel verfolgt: Mobilität, die keine Spuren hinterlässt – außer Fortschritt. 1.400 Mitarbeitende an 27 Standorten in 19 Ländern leben unsere Mission: „Mobility beyond today“.

Unterstützen Sie die Driventic GmbH als

## Simulationsingenieur CFD / FEM (m|w|d)

DH26-042802 | Standort Heidenheim

Als Simulationsingenieur sorgen Sie dafür, dass mit modernsten Berechnungsmethoden unsere Produkte den höchsten Standards bezüglich Effizienz, Lebensdauer und Kosten genügen. Ihre analytischen Fähigkeiten helfen, die Rätsel unserer Produkte zu lösen und die besten Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln.

## Ihre Aufgaben

- Sie führen Simulationen (CFD und/oder FEM) zur Analyse und Optimierung von Bauteilen und Systemen durch, um unsere Produkte in enger Zusammenarbeit mit Konstruktion, Versuch und Projektmanagement weiterzuentwickeln.
- Mit Ihrer Interpretation der Ergebnisse (v.a. Strömungsverhalten, Druckverluste, Kavitation, Wärmeübertragung und Mehrphasenströmungen aber auch Festigkeits- und Strukturanalysen) unterstützen Sie Entwicklungs-, Forschungs- und Qualitätsprojekte mit konstruktiven Verbesserungsvorschlägen.
- Sie koordinieren Arbeitspakete mit externen Partnern und Instituten.
- Mit der kontinuierlichen Verbesserung unserer Simulationsmethoden helfen Sie, Produktziele wie Effizienz, Lebensdauer und Kosten zu erreichen.

## Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Computational Engineering, Strömungsmechanik, Verfahrenstechnik, physikalische Technik oder über eine vergleichbare Qualifikation.
- Sie besitzen bereits fundierte Kenntnisse in Thermodynamik, Strömungsmechanik und/oder Strukturmechanik.
- Idealerweise bringen Sie Erfahrung im Umgang mit der Software ANSYS mit.
- Der Umgang mit rotierenden Systemen, multiphysikalischen Simulationen oder komplexen Baugruppen reizt Sie.
- Analytisches Denkvermögen, strukturierte Arbeitsweise und hohe Problemlösungskompetenz zeichnen Sie aus.
- Sie haben Freude an der Arbeit in einem interdisziplinären Team mit vielfältigen Aufgaben.
- Kommunikationsstärke, Eigenständigkeit und Verantwortungsbewusstsein runden Ihr Profil ab.
- Wir setzen verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift voraus.

Arbeiten bei Driventic heißt, vordenken, vorantreiben, verändern. Wir bieten Ihnen ein internationales Arbeitsumfeld mit einer offenen und wertschätzenden Unternehmenskultur. Darüber hinaus erwarten Sie bei uns flexible Arbeitsmodelle, nachhaltige Weiterentwicklungsmöglichkeiten, verschiedene Angebote zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf sowie zu Gesundheit und Wohlbefinden.

Die Driventic GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung unter [jobs@driventic.com](mailto:jobs@driventic.com)