

CFD-Entwickler OpenFOAM (m/w/d) – Vollzeit simtecto GmbH | Allgäu | Hybrides Arbeitsmodell

Über uns

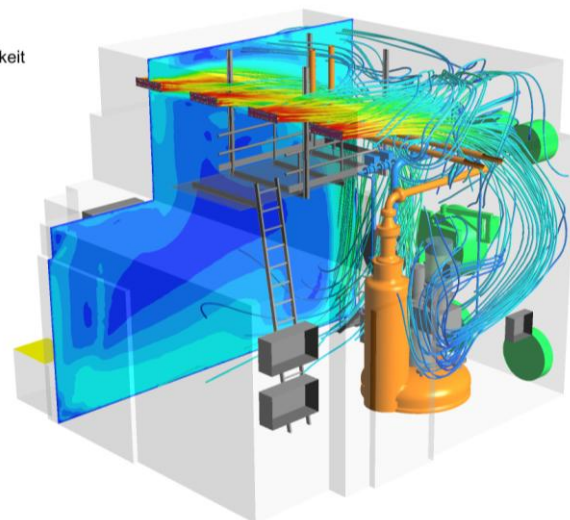
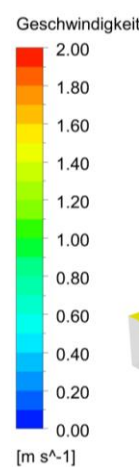
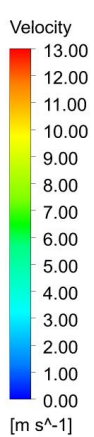
Die simtecto GmbH ist ein spezialisiertes Dienstleistungsunternehmen mit Fokus auf numerischer Strömungssimulation (CFD) im Bereich der Gebäude- und Klimatechnik. Wir unterstützen unsere Kunden mit präzisen Simulationslösungen – von der Konzeptphase bis zur validierten Ergebnisauswertung. Unser Team verbindet die wissenschaftlichen Bezüge der Strömungsmechanik und Thermodynamik mit praxisnahem Ingenieurverstand.

Deine Aufgaben

- Du bearbeitest eigenverantwortlich Kundenprojekte in OpenFOAM und Ansys Fluent – von der Modellaufbereitung über die Simulation bis zur Ergebnisauswertung und Dokumentation.
- Du konzipierst und entwickelst einen Workflow zur Bearbeitung unserer CFD-Projekte innerhalb der OpenFOAM-Umgebung.
- Du wählst geeignete Open-Source-Tools zur Integration in unseren Simulationsworkflow aus.
- Du wählst passende CFD-Solver für unsere Projektfragestellungen aus und erweiterst diese bei Bedarf.
- Du prüfst und validierst Simulationsergebnisse.
- Du entwickelst Skripte und Automatisierungslösungen (z. B. Python, Bash).
- Du dokumentierst Methoden, Ergebnisse und Workflows und pflegst unsere interne Wissensbasis.

Dein Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Ingenieurwesen, Physik, Mathematik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C++
- Erfahrung im Umgang mit OpenFOAM, snappyHexMesh und ParaView
- Gute Grundlagenkenntnisse in Strömungsmechanik und Thermodynamik
- Idealerweise Erfahrung im Umgang mit Ansys Fluent, SpaceClaim/Discovery
- Kenntnisse in Skriptsprachen (Python, Bash) von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise sowie Freude daran, neue Lösungswege zu entwickeln
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift



Was wir bieten

- Flexible Arbeitszeiten für eine gute Work-Life-Balance
- Hybrides Arbeitsmodell mit flexiblen Home-Office-Tagen nach Absprache
- Attraktives Gehalt leistungsgerecht und marktkonform
- Gestaltungsspielraum und Einflussnahme auf unserer Simulationsinfrastruktur
- Kleines, engagiertes Team mit flachen Hierarchien, direkter Kommunikation und echter Verantwortung
- Arbeitsort Allgäu – dort, wo andere Urlaub machen: Natur, Lebensqualität und kurze Wege inklusive
- Ergonomische Arbeitsplätze

Wir freuen uns auf deine Bewerbung! Sende deine Unterlagen (Lebenslauf, relevante Zeugnisse, ggf. kurzes Anschreiben) an: mail@simtecto.de, Betreff: *CFD-Entwickler OpenFOAM*
Bei Fragen zur Stelle erreichst du uns gerne auch vorab per E-Mail oder Telefon.