

# Simulations- und Berechnungsingenieur (m/w/d)



Die ALLWEILER GmbH – ein Unternehmen von CIRCOR – gehört zu den weltweit erfolgreichsten Unternehmen der Pumpenbranche. Unsere langjährige Erfahrung (seit 1860), unsere hohen Qualitätsmaßstäbe in Verbindung mit modernster Konstruktions- und Produktionstechnik bilden die Grundlage für unser Wachstum. Eigene Vertriebsniederlassungen sowie Distributoren in Europa, USA, Asien, Afrika und dem Mittleren Osten stellen eine hohe Kundenzufriedenheit sicher. In Deutschland sind wir in Radolfzell am Bodensee und in Bottrop-Kirchhellen vertreten.

Für unseren Bereich Engineering suchen wir ab sofort einen **Simulations- und Berechnungsingenieur (m/w/d)** am Standort Radolfzell.

## AUFGABENGEBIET

- Durchführung von Festigkeits-, Schwingungsverhaltens- und Wärmeleitungssimulationen an Pumpen und Baugruppen
- Hydraulische Auslegung von Kreiselpumpen mittels Simulationssoftware
- Entwicklung neuer Produkte und Optimierung bestehender Baureihen unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Zielvorgaben
- Auslegung und Gestaltung von Bauteilen hinsichtlich Festigkeit, Maschinendynamik, Steifigkeit und thermischer Belastung
- Nutzung von numerischen Simulationen (FEM) und analytischen Berechnungen in enger Zusammenarbeit mit Projektbeteiligten
- Sicherstellung und Prüfung der Umsetzung von Dimensionierungs- und Gestaltungsvorgaben sowie die Mitwirkung bei experimentellen Verifikationen, z. B. Belastungstests
- Termingerechte Erstellung rechnerischer Nachweise für Aufträge mit besonderen Anforderungen (z. B. Überschreitung der Einsatzgrenzen, Schock- und Erdbebenbelastung)
- Fachliche Beratung von Konstrukteuren und anderen internen und externen Kunden bei der Auslegung und Analyse/Schadensanalyse von Bauteilen und Baugruppen
- Regelmäßige Unterstützung anderer Abteilungen vor allem in der Angebotsphase und während der Auftragsabwicklung durch fachliche Beratung

## IHRE VORAUSSETZUNGEN

- Masterabschluss in Maschinenbau, Spezialisierung auf das Thema Berechnung und Simulation
- Mindestens 5 Jahre Erfahrung im genannten Bereich
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse

## WIR BIETEN

- Eine attraktive Vergütung nach Tarif der Metall- und Elektroindustrie
- Flexibles Arbeitszeitmodell
- Betriebliche Altersvorsorge und ein Betriebsarzt vor Ort zur medizinischen Unterstützung am Arbeitsplatz
- Frühstück und Mittagessen im Betriebsrestaurant
- Kostenfreie Mitarbeiterparkplätze und Fahrradstellplätze
- Umfangreiche Schulungs- und Trainingsmaßnahmen sowie jährliche Qualifikationsgespräche
- Firmenfitness von Hansefit sowie Fahrrad-Leasing bei JobRad
- Team- und Firmenevents wie z. B. das jährliche Sommerfest
- Attraktiver Standort in der Urlaubsregion Bodensee mit guter Anbindung
- Hohe Mitarbeiterzufriedenheit bei geringer Fluktuation (unter 3 %)
- Strukturiertes Onboarding mit Paten-Konzept

## IHRE BEWERBUNG

Wenn Sie Interesse haben, in einem dynamischen Unternehmen Verantwortung zu übernehmen und Veränderungen mitzugestalten, dann laden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und des frühestmöglichen Eintrittstermins) bitte über unser [Bewerberportal](#) hoch.

