

## CAE-Berechnungsingenieur (m/w/d) für die Entwicklung digitaler Berechnungsmethoden

Als ein seit Jahrzehnten erfolgreiches Unternehmen unterstützen wir unsere Kunden bei der Digitalisierung von Entwicklungsprozessen. Unsere Berechnungsverfahren auf den Gebieten der Thermodynamik, Strömungsmechanik und Festigkeitslehre ermöglichen eine verlässliche und effiziente Produktentwicklung und -optimierung. Unsere Arbeitsweise zeichnet sich durch flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege aus.

### Ihre Aufgaben

- ▶ Eigenständige Entwicklung von Berechnungsmethoden zur Bewertung und Optimierung von Produktionsprozessen im Rahmen der Digitalisierung (Digitale Fabrik) unter Einbindung unterschiedlichster CAE-Anwendungen (z.B. FEM und 3D-CFD)
- ▶ Verantwortung für die Ergebnisgüte und die Wirtschaftlichkeit des Berechnungsverfahrens sowie die stete Weiterentwicklung dessen
- ▶ Anwendung der Berechnungsmethodik – Analyse und Bewertung von thermomechanischen und strömungstechnischen Problemstellungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden

### Ihr Profil beinhaltet

- ▶ Ein erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium
- ▶ Theoretische Kenntnisse der FE-Methode und der Strömungssimulation (CFD)
- ▶ Erfahrungen im Umgang mit CAE Software (Ansa, LS-Dyna, Abaqus, Fluent, Star-CCM+) so wie Kenntnisse in der Programmierung (Matlab Simulink, Python, BASH, C++) sind wünschenswert
- ▶ Ein hohes Maß an Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch
- ▶ Abstraktionsvermögen, Einsatzfreude und Verantwortungsbereitschaft

### Wir bieten Ihnen

- ▶ Eine angenehme und professionelle Arbeitsatmosphäre in einem motivierten Team
- ▶ Flexible Arbeitszeiten in einem modernen Arbeitsumfeld
- ▶ Hochwertige Ausbildung und Weiterentwicklung Ihrer Simulations-Expertise in den Gebieten Thermodynamik, Struktur- sowie Strömungsmechanik
- ▶ Einen unbefristeten Arbeitsvertrag

#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres frühestmöglichen Einstiegstermins. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

*Veröffentlichungsdatum: 25.08.2022*

#### Ihr Ansprechpartner

Herr Jochen Rathfelder  
[rathfelder@itb-ingenieure.de](mailto:rathfelder@itb-ingenieure.de)  
[www.itb-ingenieure.de](http://www.itb-ingenieure.de)