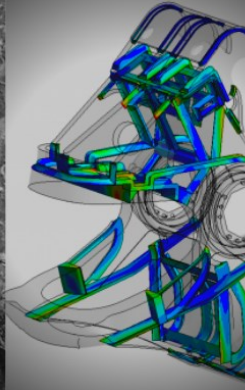


KOMPETENTE ENGINEERING-DIENSTLEISTUNGEN

Unsere Leidenschaft, Kreativität und Praxisnähe für Ihren Projekterfolg.



 **Arbeitsort: Hybridmodell (Homeoffice / Niederuzwil)**

 **Start: Nach Vereinbarung**

Brand Engineering GmbH ist ein Ingenieurbüro mit 26 Mitarbeitern in der Ostschweiz und das Kompetenzzentrum für Schweisstechnik. Wir haben mehrjährige Erfahrung in den Bereichen Maschinen- / Anlagen- und Apparatebau, Schienenfahrzeugbau, Baumaschinen- und Fahrzeugbau, Kranbau, Fördertechnik sowie Vergnügungsparkanlagen. Wir unterstützen unsere Kunden in der Konzeptionierung, Entwicklung, Berechnung und Optimierung bis hin zur Herstellung ihrer Produkte. Partnerschaftliche Kundenbeziehungen sowie die Werte Leidenschaft, Professionalität, Innovation und Qualität sind unsere Erfolgsfaktoren.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine engagierte Persönlichkeit als:

Berechnungsingenieur Maschinenbau 80-100% (m/w/d)

Was wir dir bieten:

- Ein junges, motiviertes und kollegiales Team im modernen Arbeitsumfeld
- Gesunde Work-Life-Balance dank flexiblem Arbeitszeitmodell inklusive Homeoffice Möglichkeit
- Herausfordernde und abwechslungsreiche Arbeiten
- Gute Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten in einem aufstrebenden Unternehmen
- Treuebonus in Form von zusätzlichen Urlaubstagen

Deine Aufgaben:

- Eigenständiges Durchführen von FEM- und CFD-Simulationen komplexer mechanischer Baugruppen und Komponenten
- Bewertung und Dokumentation von Festigkeits- und Dauerfestigkeitsanalysen auf Basis von FEM-Analysen (Deutsch / Englisch)
- Entwicklung von Workflows für die FEM- und CFD-Simulationen
- Klärung von technischen Zusammenhängen und anderen analyserelevanten Details mit dem Kunden
- Dimensionierung und Optimierung von Komponenten im Hinblick auf die Erfüllung von Anforderungen in Zusammenarbeit mit unseren Entwicklungsingenieuren
- Erarbeitung von innovativen Lösungsvorschlägen für Konstruktionsänderungen oder Optimierungen
- Dienstleistungseinsätze direkt beim Kunden

Erforderliche Qualifikationen:

- Ein abgeschlossenes Masterstudium (FH / ETH) im Maschinenbau mit Berufserfahrung im Aufgabenbereich
- Fundierte Kenntnisse mit FEM- oder CFD-Berechnungen in der Produktentwicklung
- Sicherer Umgang mit Ansys für CFD- oder FEM-Simulationen und Ansys SpaceClaim von Vorteil
- Kenntnisse der gängigen Normen aus FKM-Richtlinie, VDI 2230, AD 2000 bzw. DIN EN 13445, Eurocode
- Gute kommunikative Fähigkeiten in Deutsch und Englisch, weitere Sprachkenntnisse sind ein Pluspunkt
- Analytisches Denken, strukturierte Arbeitsweise, sowie Zielstrebigkeit und Eigeninitiative
- Kommunikative und teamfähige Persönlichkeit

Bist du bereit dich in einem hochmotivierten Team weiterzuentwickeln? Dann sende uns deinen Lebenslauf an:
Ralf Lehmann | ralf.lehmann@brand-engineering.ch | +41 71 511 99 26