

Power Generation

Automotive/Equipment

Aviation / Equipment

F A B

Technologie

Junior Entwicklungsingenieur (m/w) Mechanik

Die FAB Bertelmann Technologie ist ein personengebundenes Ingenieurbüro. Unsere Kunden gehören zu den Top-Adressen der Power Engineering, Automobil-, Luftfahrtindustrie. Diese schätzen bereits seit vielen Jahren, dass ihre anspruchsvollen technischen Problemstellungen verstanden und in innovative und zuverlässige Lösungen überführt werden.

Junior Entwicklungsingenieur (m/w) Mechanik

sofort | Vollzeit: 35 h / 152,25 h | 01.01.2019 – 31.12.2019

Stellenbeschreibung:

- Unterstützung der statischen und dynamischen mechanischen Analyse von Wissenschaft, Erdbeobachtung und Navigationssatelliten und ihre Komponenten
- Unterstützung der Leistung von mechanischen Stabilitätsanalysen für Weltrauminstrumente und hoch stabile Strukturen für Weltraumanwendungen
- Abbildung thermischer Analyseergebnisse auf mechanisch-mathematischen Modellen und Leistung von thermische Verformungsanalysen
- Unterstützung bei der Durchführung von Spannungs-, Festigkeits- und Knickanalysen für Strukturbauteile von Satelliten
- Unterstützung der Leistung nichtlinearer mechanischer Analysen von Strukturbauteilen von Satelliten
- Performance von Mehrkörpersimulationen, insbesondere für Mechanismen
- Durchführung von Plausibilitätsprüfungen und Handberechnung zur Validierung der Analyseergebnisse
- Unterstützung der Simulation und Überwachung von Schwingungstests von Satelliten und ihrer Komponenten
- Anwendung der Vor- und Nachbearbeitungssoftware PATRAN und des FEM-Lösers NASTRAN
- Dokumentation und Archivierung aller Aktivitäten, mathematischen Modelle sowie Analyse- und Testergebnisse

Anforderungen:

- Studium: Luft- und Raumfahrt oder Maschinenbau
- Berufserfahrung (mind. 2 Jahre): Entwicklung, Luft- und Raumfahrt
- Erfahrung mit FME ist absolut notwendig
- Erfahrung in der Durchführung statischer und dynamischer mechanischer Analysen (min. 2 Jahre)
- Erfahrung mit der Finite-Element-Methode (FEM)
- Erfahrung mit PATRAN wünschenswert
- Erfahrung mit NASTRAN wünschenswert
- Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch
- Teamplayer mit hervorragenden Kommunikationsfähigkeiten
- hohes Durchsetzungsvermögen

Arbeitsort : Immenstaad

Fühlen Sie sich berufen? Dann sind Sie richtig! Gestalten Sie mit Energie und Leidenschaft in einem internationalen Team die Zukunft und stärken Sie uns beim Aufbau unserer Position. **Unser Angebot!** Werden sie Teil eines inhabergeführten Unternehmens mit persönlichen Bindungen, leistungsgerechte Bezahlung, kurzen Informationswegen und flexiblen Arbeitszeiten. Wir unterstützen Ihre Entwicklung mit zielgerichteten Weiterbildungsmöglichkeiten.

FAB Bertelmann Technologie

Altstrehlen 4;01219 Dresden; AP: Frau Bertelmann; Tel.: 49 (0)351-314 160 0; Bertelmann@fa-b.de, www.FA-B.de

Unser Slogan: „Technology Begins With Us“