



Power Generation

Automotive/Equipment

Aviation / Equipment

F A B

Technologie

Junior Entwicklungsingenieur (m/w/d) Thermal Hardware

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/d) Thermal Hardware

Vollzeit: 40 h / 174,00 h | 01.05.2019 – 30.04.2020

Stellenbeschreibung:

- Design und Entwicklung von thermischer Hardware (Heatpipes, Thermobänder, Thermoschalter)
- thermische Analysen der thermischen Hardware durchführen, einschließlich Testvorhersagen
- Durchführung von Plausibilitätsprüfungen und Handberechnungen, um die Analyseergebnisse zu validieren
- Vorbereitung, Simulation und Überwachung von thermischen Tests wie thermischem Vakuum und Wärmebilanztests
- Testergebnisse der Kostenkontenverwaltung (z. B. Budget, Risiko und Zeitplan) für thermische Aktivitäten
- Dokumentation und Archivierung aller Aktivitäten, mathematischen Modelle sowie Analysen und Testergebnisse

Anforderungen:

- Studium: Physik oder Luft- und Raumfahrt oder Maschinenbau
- Kenntnisse in konduktiven und strahlenden Wärmeübertragungsprozesse
- Wissen zur Durchführung thermischer Analysen
- Verständnis der thermischen Materialeigenschaften
- IT-Kenntnisse: MS-Excel, SAP
- Sprachkenntnisse: Englisch, Deutsch
- Verständnis der thermischen Materialeigenschaften
- Teamfähigkeit

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“