

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Senior Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Verfeinerung mechanischer Komponenten und Systeme, einschliesslich Wärmeableitungslösungen wie Spreader und Kühlkörper für unser vielfältiges Produktportfolio
- Innovation und Weiterentwicklung von Steckverbindermechanismen und modularen Baugruppen mit Fokus auf Robustheit und Zuverlässigkeit
- Design vielseitiger Gehäuse für verschiedene Anwendungen mit Fokus auf Modularität und Kompatibilität
- Weiterentwicklung spezialisierter Gehäuse nach VPX- und VNX-Standards für kritische Anwendungen
- Entwicklung von RF-Komponenten-Designs mit EMI-Abschirmung und -Schutz für Hochfrequenzanwendungen
- Konzeption und Optimierung von Werkzeugen und Prozessen für die effiziente Montage thermischer Komponenten
- Durchführung fortgeschrittener thermischer Simulationen und Modellierungen zur Unterstützung der Produktentwicklung und Bereitstellung wichtiger Daten für Kundenanwendungen
- Mitwirkung bei Design und Validierung von thermischen Interface-Materialien und Gap-Pads zur Verbesserung von Produkteffizienz und -zuverlässigkeit
- Leitung der thermischen Analyse- und Validierungsprozesse für verschiedene Gehäuse zur Sicherstellung optimaler Leistung unter unterschiedlichen Bedingungen
- Vorantreiben der Entwicklung und Standardisierung neuer Formfaktoren im Hinblick auf Branchenanforderungen und künftige Produktdesigns

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss im Maschinenbau oder einer verwandten Fachrichtung
- Nachgewiesene Expertise in mechanischem und thermischem Engineering mit Fokus auf Industriestandards wie VPX und VNX sowie praktische Erfahrung im FPGA-SoM-Design
- Ausgeprägte Kenntnisse in thermischer Simulation, mechanischem Design und Analyse, Schock- und Vibrationsanalyse, fortgeschrittene Elektronikerfahrung und Kenntnisse in numerischer Strömungssimulation (CFD), idealerweise in einem High-Tech-Umfeld
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten, Teamorientierung und Problemlösungskompetenz
- Erfahrung in der Leitung technischer Projekte und der effektiven Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams
- Flüssende Englischkenntnisse; weitere Sprachkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Spannende Aufgabe in einem dynamischen Arbeitsumfeld mit viel kreativem Freiraum

- Motiviertes internationales Team mit Kolleg:innen aus über 20 Nationen
- Offene und inklusive Arbeitskultur
- Unbürokratische Entscheidungsfindung
- Flexible Arbeitsstrukturen
- Engagement für das Wohlbefinden der Mitarbeitenden