

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:

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

Jobbeschreibung:

Mechanical Design Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Konzeption, Design und Entwicklung mechanischer Komponenten und Baugruppen unter Berücksichtigung von Kosten-, Sicherheits- und Zeitvorgaben für Neu- und Weiterentwicklungen
- Erstellung und Bewertung mechanischer Konstruktionskonzepte inklusive Aufwandsschätzungen, Risikoanalysen und Entscheidungsdokumentation
- Beschaffung/Bau und Verifikation von Prototypen inklusive Funktions-, Belastungs- und Umweltprüfungen zur Sicherstellung der erforderlichen mechanischen Eigenschaften
- Erstellung von Fertigungs- und Montagezeichnungen, Stücklisten und detaillierten 3D-Modellen mit modernen CAD-Tools inklusive 2D-Ableitungen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Bereichen Elektronik, Software, Test, Fertigung und Industriedesign
- Erstellung und Pflege von Anforderungs- und Design-Spezifikationen inklusive Ableitung technischer Anforderungen aus Kunden- oder Systemanforderungen
- Unterstützung von Projekten über den gesamten Produktlebenszyklus, von der Konzeptphase bis zur Serienfertigung
- Durchführung von Design Reviews, FMEA und Toleranzanalysen zur Sicherstellung von Zuverlässigkeit, Funktionalität, Herstellbarkeit und Servicefreundlichkeit
- Änderungsmanagement für Produkte in der Serienfertigung
- Mitwirkung bei Machbarkeitsstudien, Simulationen sowie thermischen oder strukturellen Berechnungen
- Sicherstellung der Einhaltung relevanter Normen, z. B. ISO-Normen, Sicherheits- und Qualitätsstandards sowie branchenspezifischer Richtlinien

Was Sie ausmacht:

- Abschluss in Mechatronik, Maschinenbau oder einem vergleichbaren technischen Bereich
- Idealerweise Erfahrung in der Entwicklung elektronischer Gehäuse für raue Umgebungen, inklusive IP-Schutzklassen, Schock- und Vibrationsanforderungen, unter Anwendung von Verfahren wie Fräsen, Spritzguss, Druckguss und Blechbearbeitung
- Sehr gute Kenntnisse in CAD-Systemen (z. B. SolidWorks, Solid Edge, Inventor) sowie Erfahrung mit PDM/PLM/SAP-Systemen (Baugruppen, Teile, Kabelbäume, technische Fertigungsanweisungen, Montageanleitungen, Artikel- und Stücklistenpflege)
- Kenntnisse in strukturellen, FEM- oder thermischen Simulationen von Vorteil
- Erfahrung in Fertigungs- und Montagetechnik, inklusive Toleranzmanagement, Materialauswahl und Fertigbarkeitsbewertung

- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeiten mit ausgeprägtem Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Hybride und Remote-Arbeitsmodelle, wo möglich
- Flexible Arbeitszeiten
- Mitarbeiteraktienkaufprogramm
- Elternzeit-Leistungen
- Bezahlter Urlaub für freiwilliges Engagement in der Gemeinschaft
- Vielfältige und regelmässige Weiterbildungsmöglichkeiten
- Professionelles Talentmanagement und Nachfolgeplanung
- Betriebliche Gesundheits- und Wohlbefindensinitiativen
- Unternehmenskultur mit Fokus auf Vielfalt, Gleichberechtigung, Inklusion und Nachhaltigkeit