LT Ultra-Precision Technology GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Hochleistungsprodukte mit Schwerpunkten in den Bereichen Metalloptik, luft- / hydrostatisch gelagerter Ultra-Präzisions-maschinen und Strahlführungssysteme und zählt hier zu den führenden Herstellern weltweit.
Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Entwicklungsingenieur Ultra-Präzisionsmaschinen (m/w/d)

für den Bereich Sondermaschinenbau (Vollzeit)

Ihr Aufgabengebiet:

- Optionale Schwerpunkte:
  - Entwicklung und Konstruktion von hydrostatisch und aerostatisch gelagerten Dreh-, Fräs- und Messmaschinen für höchste Genauigkeitsanforderungen
  - Auslegung und Optimierung von Maschinenstrukturen hinsichtlich Steifigkeit, Dynamik, Schwingungsverhalten und thermischer Stabilität
  - Berechnung und Simulation mechanischer, thermischer und dynamischer Systeme
- Unterstützung bei der Erstellung von Lastenheften und Konzeptstudien
- Begleitung von Montage, Inbetriebnahme und Erprobung neuer Maschinenkonzepte
- Analyse von Messergebnissen sowie Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen
- Enge Zusammenarbeit mit Messtechnik, Softwareentwicklung, Fertigung und Vertrieb

Ihre Qualifikation:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (FH, Universität oder Duale Hochschule) in: Maschinenbau, Mechatronik, Physik, Feinwerktechnik, Präzisionstechnik oder einem vergleichbaren technischen Studiengang
- Fundiertes Verständnis mechanischer und physikalischer Zusammenhänge
- Erfahrung in Konstruktion und Entwicklung komplexer Maschinen oder mechatronischer Systeme
- Kenntnisse in den Bereichen:
- Präzisionsmaschinenbau, Hydrostatik und Aerostatik, Antriebstechnik, Regelungstechnik, Thermomanagement sind von Vorteil
- Kenntnisse in Struktur- und Dynamikauslegung
- Sicherer Umgang mit CAD-Software, Creo Parametric Kenntnisse von Vorteil
- Idealerweise Erfahrung mit FEM-Simulationen und numerischen Berechnungsmethoden
- Programmierkenntnisse in Python, MATLAB oder vergleichbaren Entwicklungsumgebungen sind von Vorteil
- Strukturierte, analytische und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Einen sicheren Arbeitsplatz in einem international erfolgreichen Hightech-Unternehmen
- Mitarbeit an weltweit führenden Ultra-Präzisionsmaschinen und innovativen Sondermaschinenprojekten
- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Kurze Entscheidungswege und ein kollegiales Team
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle
- Leistungsgerechte Vergütung
- Arbeitgeberfinanzierte betriebliche Krankenversicherung
- Jobrad
- Essenszuschuss
- Individuelle Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Moderne Arbeitsplätze und hochwertige Arbeitsmittel
- Langfristige Perspektive in einem wirtschaftlich stabilen Unternehmen, das aktuell zu den krisensichersten Unternehmen deutschlandweit zählt

LT Ultra-Precision Technology GmbH
Aftholderberg
Wiesenstrasse 9
88634 Herdwangen-Schönach
Tel. + 49 7552/4 05 99-41
Fax + 49 7552/4 05 99-50

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an E-Mail: jobs@lt-ultra.com

Im Web unter: www.lt-ultra.com/karriere/





