

**ENTSCHEIDEND IST,
WAS DAHINTERSTECKT**
Karriere bei KARL MAYER



Willkommen bei der KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH! Als internationaler Technologie- und Marktführer im Bereich Wirkmaschinen und Kettvorbereitungsanlagen liefern wir unsere Hightech-Maschinen in die ganze Welt. Mit mehr als 2.500 Mitarbeitern rund um den Globus – davon 1.100 an unserem Hauptsitz Obertshausen bei Frankfurt am Main – stellen wir uns den Herausforderungen der Zukunft. Mit unseren Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika garantieren wir außergewöhnliche Kundennähe.

Die Grundlage unseres anhaltenden Erfolgs, unserer exzellenten Produktqualität und der hohen Zufriedenheit unserer Kunden bilden hervorragend ausgebildete und hoch motivierte Menschen, die wir stets aufs Neue fordern und denen wir durch vielseitige Förderungen Raum für ihre berufliche und persönliche Weiterentwicklung bieten.

Produktentwickler/-in Mechanik

Ihre Aufgabe

- Als Mitglied in einem größeren Projektteam klären Sie aus technischer Sicht die Berechnungsbedarfe zur Entwicklung einer neuen Maschine.
- Ihre Kernaufgaben sind die Durchführung von FEM-Berechnungen (statisch, dynamisch, hinsichtlich Dauerfestigkeit) und die Optimierung von Bauteilen und Baugruppen.
- In der Diskussion der Berechnungsergebnisse mit anderen Entwicklern erarbeiten Sie gemeinsam konstruktive Lösungsvorschläge.
- Zudem planen und betreuen Sie Messungen zur Verifikation Ihrer Arbeitsergebnisse.
- Sie entwickeln die Modellierungs- und Berechnungsmethoden sowie deren Integration in den Produktentwicklungsprozess weiter.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Computational Engineering
- Einige Jahre Berufserfahrung in vergleichbarer Funktion
- Fundiertes Know-how in Sachen FEM-Berechnung (z.B. Abaqus), Maschinendynamik und Dauerfestigkeit (z.B. FKM-Richtlinie)
- Gute Kenntnisse in CAD (z.B. CATIA), in der Konstruktionslehre und in der Fertigungstechnik
- Sicheres Englisch
- Spaß an der Arbeit im Team, eine selbstständige Arbeitsweise sowie die Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen und im Rahmen von Außeneinsätzen tätig zu werden – auch international

Sie möchten sich in unserem Team weiterentwickeln? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung, bevorzugt per E-Mail an: bewerbung@karlmayer.com

www.karlmayer.com