



Starten Sie bei uns Ihre

## **Ausbildung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d)** **Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion**

### **Ausbildungsinhalte/Tätigkeitsbereich**

Als Mitarbeiter/-in des Konstrukteurs erstellen Sie am Computer mit CAD-Systemen Zeichnungen für den Maschinenbau und dazugehörige Unterlagen für die Fertigung. Sie sind damit das Bindeglied zwischen der Konstruktionsabteilung und der Fertigung. Auf Basis von Vorgaben fertigen Technische Produktdesigner/innen Entwürfe oder bereits detaillierte Pläne, oder Konstruktions- und Montagepläne für unterschiedliche Maschinen und Anlagen. Derartige Zeichnungen können sehr komplex sein und erfordern metall- und maschinenbautechnisches Fachwissen.

### **Fertigkeiten und Kenntnisse**

- Erstellen von Konstruktionen
- Ändern und Prüfen von Werkstoffeigenschaften
- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Ausführen von Berechnungen
- Beurteilen von Werk- und Hilfsstoffen
- Produktentwicklung
- Auswählen von Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken
- Ausführen von Simulationen
- Rechnergestützt Konstruieren
- Unterscheiden von Werkstoffen
- Unterscheiden von Fertigungsverfahren und Montagetechniken

- Arbeitsplanung und -organisation
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Kundenorientierung
- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz

### **Weitere Qualifikationen**

- Entwerfen und Konstruieren von Produkten und technischen Erzeugnissen
- Erstellen von 3D-CAD-Datensätzen sowie technischen Dokumentationen
- Zuordnen von Werk- und Hilfsstoffen
- Anwenden branchenspezifischer Werkstoffnormen
- Beurteilen der Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken
- Anfertigen technischer Begleitunterlagen
- Grundlagen der Steuerungs- und Elektrotechnik
- Durchführen von Konstruktionsdetaillierungen
- Planen, Organisieren und Koordinieren von Arbeitsabläufen
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken



Starten Sie bei uns Ihre

## Ausbildung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d) Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

### Anforderungsprofil & Voraussetzungen

- Guter Realschulabschluss oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Mathe und Physik
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Kreativität
- Genauigkeit
- Technisches Interesse
- Teamfähigkeit

### Ausbildungsdauer

Die Ausbildungszeit beträgt 3,5 Jahre.

### Wir bieten

- Einen sicheren und modernen Arbeitsplatz sowie zukunftsorientierte Perspektiven
- Eine angemessene Vergütung während der Ausbildung
- Qualifizierte Trainings
- Eine individuelle Betreuung
- Gleitende Arbeitszeit
- Freundliche Kollegen sowie einen Arbeitgeber mit flachen Hierarchien, der großen Wert auf Eigeninitiative legt

### Wir sind

Kaibel & Sieber ist ein **weltweit anerkannter Spezialist** für individuellen Maschinen- und Anlagenbau. Wir planen, konstruieren, fertigen und montieren Einzelmaschinen und komplette Anlagen zur Verarbeitung von Dämmstoffen aus Glas- und Steinwolle. Unser **1814 gegründetes Familienunternehmen** besteht nun schon in vierter Generation. **Tradition und Innovation** gleichermaßen sind unsere Erfolgsgaranten.

### Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien) an **Thomas Klett** ([thomas.klett@kaibel-sieber.de](mailto:thomas.klett@kaibel-sieber.de), Tel.: **06241 – 4096-27**), der Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung steht.

Die vertrauliche Behandlung Ihrer Bewerbung ist für uns selbstverständlich.