



Technischer Produktdesigner Fachrichtung Maschinen- und Anlagen- konstruktion m/w



Das Richtige für Praktiker

Technische Produktdesigner/innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwunsch. In Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung fertigen sie an CAD-Systemen detaillierte Modelle, z. B. für die Modernisierung von Werkzeugmaschinen. Dabei beachten sie die jeweils einschlägigen Normen und tragen eine fertigungsgerechte Bemessung ein. Sie berücksichtigen elektrotechnische Komponenten, wählen geeignete Normteile und den Anforderungen entsprechende Werkstoffe aus. Änderungsvorschläge, z. B. aus Fehler- und Prüfberichten, setzen sie konstruktiv um. Sie achten darauf, dass sich Entwicklungen wirtschaftlich umsetzen lassen. Außerdem erstellen sie Montagepläne und Stücklisten für die Fertigung. Sie pflegen Produktdokumentationen, verwalten die unterschiedlichen Entwicklungsversionen und sichern die Daten.

Bewerber sollten

- ▶ räumliches Vorstellungsvermögen haben
- ▶ technisches Verständnis haben
- ▶ sehr genau arbeiten und eine ruhige Hand haben
- ▶ gerne am Computer arbeiten

Schulfächer

- ▶ Werken/Technik (z. B. zum Verstehen von Fertigungsverfahren und Funktionsprinzipien von Maschinen und Anlagen; technisches Zeichnen)
- ▶ Mathematik (z. B. beim Konstruieren von Ellipsen und Parabeln)
- ▶ Physik (z. B. zum Beurteilen der mechanischen Belastung von Bauteilen)

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Kontakt

ausbildung@heibi-metall.de