

Technische /-r Produktdesigner /-in

Berufsbild im Überblick

Technische Produktdesigner /-innen mit der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion fertigen computergestützt 3D-Modelle von Bauteilen und Baugruppen sowie Fertigungszeichnungen für Maschinen, Anlagen und Fahrzeuge an. Dabei berücksichtigen sie bei der Konstruktion den anschließenden Fertigungsprozess wie auch die Grundlagen der Steuerungstechnik. Darauf aufbauend wählen sie entsprechende Normteile und Werkstoffe aus.

Allgemeines

- Ausbildungsdauer 3 ½ Jahre
- duale Ausbildung (Berufsschule & Betrieb)

Voraussetzungen

- räumliches Vorstellungsvermögen
- geometrisches und technisches Verständnis
- Interesse an Physik und Mathematik
- Fähigkeit zum logisch-abstrakten Denken
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit im Team
- Kontakt- und Kommunikationsfähigkeit
- Kreativität
- Mittlere Reife, Hoch- oder Fachhochschulreife

Ausbildung bei WERIT

- 1.Lehrjahr (August – Februar) : Grundausbildung Metall in der GLW – Altenkirchen (erlernen von Grundkenntnissen in allen Bereichen: Bohren, Drehen, Fräsen, Schweißen, Umgang mit Werkzeugen und Maschinen zur Metallbearbeitung)
- Lehrgänge: Pneumatik, Elektrik, CNC – Technik
- erstellen von Artikel- und Werkzeugzeichnungen
- Änderungszeichnungen an bestehenden Werkzeugen

Technische /-r Produktdesigner /-in

Weiterbildungsmöglichkeiten

Technische Produktdesigner /-innen mit dieser Fachrichtung können sich nach der Ausbildung über Weiter- und Fortbildungen weitere Qualifikationen aneignen. Dazu zählen:

- technische /-r Betriebswirt /-in
- staatlich geprüfte /-r Techniker /-in
- Studium – Maschinenbau (Voraussetzung ist das Abitur oder ein abgeschlossenes Studium im gleichen Studiengang an einer Fachhochschule)