

Technische/r Produktdesigner/in

Info

Arbeits- und Einsatzgebiete (Auszug):

Konstruktion

Ausbildungsvoraussetzungen:

Mittlerer Bildungsabschluss, Fachhochschulreife, Abitur

Ausbildungsdauer:

3 1/2 Jahre, bei entsprechenden Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit auf 3 Jahre möglich.

Das Hauptaufgabengebiet der Technischen Produktdesigner/in ist die fertigungsgerechte Ausarbeitung von Baugruppen und Werkstücken mittels 3D-Anlagen. Dies erfolgt in enger Zusammenarbeit mit den Konstrukteuren/ Konstrukteurinnen. Die Kenntnisse über moderne Fertigungsmethoden sind hierbei unterstützend.

Nach dem Erlernen geometrischer Grundkonstruktionen folgt eine umfangreiche Ausbildung an CAD-Systemen. Damit sind Technische Produktdesigner/innen in der Lage sowohl einfache Teil- und Baugruppenzeichnungen als auch komplexe Zeichnungs- und Planungsunterlagen anzufertigen.

Neben der Modellierung der Baugruppen und Werkstücken liegt ein weiterer Schwerpunkt auf der Berücksichtigung funktioneller und kostentechnischer Aspekte.

Die Technischen Produktdesigner/innen sind das organisatorische Bindeglied zwischen Konstruktion und Produktion.

In der Archivierung und Verwaltung mit Unterstützung von Produktdaten Managementsystemen (PDM), sichern Technische Produktdesigner/innen die schnelle Verfügbarkeit von Zeichnung, Stücklisten und technischen Unterlagen.

