

ProduktdesignerIn

BERUFSBESCHREIBUNG

ProduktdesignerInnen planen, konzipieren und entwerfen Produkte für die industrielle Serienfertigung. Die Bandbreite reicht von Möbel, Büromöbel, Freizeit- und Sportartikel, Elektrogeräte bis hin zu Fahrrädern und Fahrzeugen. Bei ihrer Arbeit beachten sie die technischen, ästhetischen und funktionalen Anforderungen des zu entwerfenden Produktes. Im Team mit BerufskollegInnen und z. B. ProduktionsleiterInnen, EntwicklungsleiterInnen, InnovationstechnikerInnen besprechen sie die Zielvorgaben und den Budgetrahmen. Sie fertigen erste Entwürfe und Skizzen an, die sie anschließend mit speziellen Computerprogrammen wie CAD (Computer Aided Design) im Detail ausführen.

ProduktdesignerInnen arbeiten in Abteilungen für Produktdesign und Produktentwicklung von großen Industriebetrieben oder in Agenturen für Produktdesign im Team mit technischen und kaufmännischen Fachkräften.

Ausbildung

Für den Beruf ProduktdesignerIn ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung mit entsprechendem Design-Schwerpunkt (z. B. HTL) oder ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Produktentwicklung, Produktdesign, Industrial Design oder ähnlichem erforderlich.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Besprechungen mit Management, Produktionstechnik, AuftraggeberInnen etc. durchführen
- Zielvorgaben und Budgetrahmen festlegen
- Budget- und Zeitpläne kalkulieren, Team zusammenstellen
- Produktdesign entwickeln, Entwürfe, Handskizzen, Vormodelle erstellen
- mit speziellen Computerprogrammen (CAD = Computer Aided Design) technische Zeichnungen und Pläne des Produkts erstellen
- mit Simulationsprogrammen Produkte und ihre Eigenschaften simulieren
- mittels CAD technische Details, Abmessungen und Spezifikationen bestimmen und dokumentieren
- mit TechnikerInnen und ModellbauerInnen Entwürfe und Modelle (Prototypen) herstellen
- Prototypen/Modelle testen, verbessern, optimieren
- Produktentwürfe präsentieren
- Produktentwicklung bis zu industriellen Massenfertigung begleiten

Anforderungen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Gefühl für Farben und Formen
- gestalterische Fähigkeit
- gute Beobachtungsgabe
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kompromissbereitschaft
- Kritikfähigkeit
- Kundinnen- / Kundenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Konzentrationsfähigkeit
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise