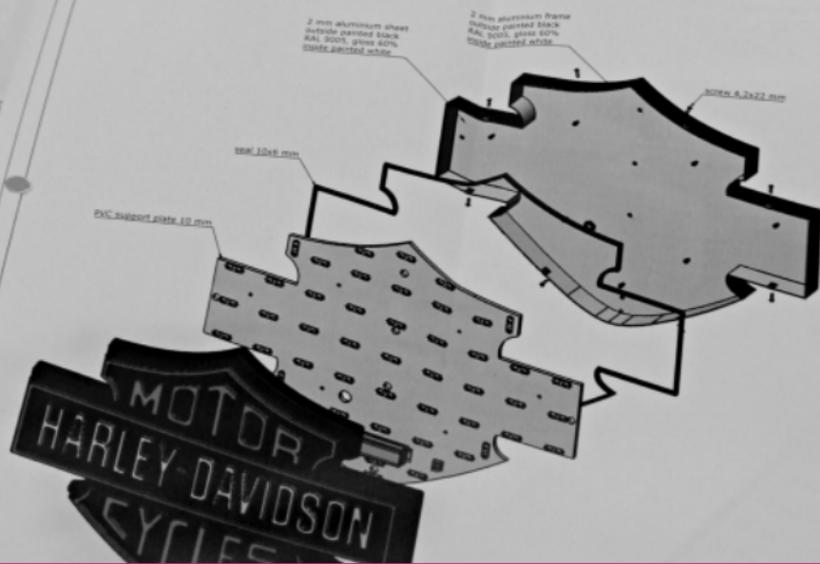


# PRO LICHT



Technischer Produktdesigner (m/w)

## Was macht man in diesem Beruf

Technische Produktdesigner/innen der Fachrichtung Produktgestaltung und –konstruktion entwerfen und konstruieren Bauteile, Baugruppen oder Produkte nach Kundenwunsch.

Dabei wird ggf. auf bereits bestehende Modelle und Lösungen zurückgegriffen, optimiert diese und passt sie den neuen Anforderungen an.

Für die Erstellung von 3D-Datenmodellen wird z.B. SolidWorks, Inventor, Catia, AutoCAD genutzt, hin und wieder das 2D-Zeichenprogramm AutoCAD.

Die Konstruktionen werden für unterschiedliche Zwecke aufbereitet, z.B. durch Schnittbilder und Detail-Ausarbeitungen.

Es müssen Werkstoffe, Normteile sowie Fertigungs- und Montagetechniken ausgewählt werden, hierzu müssen die Kostenaspekte sowie technische und gestalterische Anforderungen beachtet werden.

## Arbeitsort

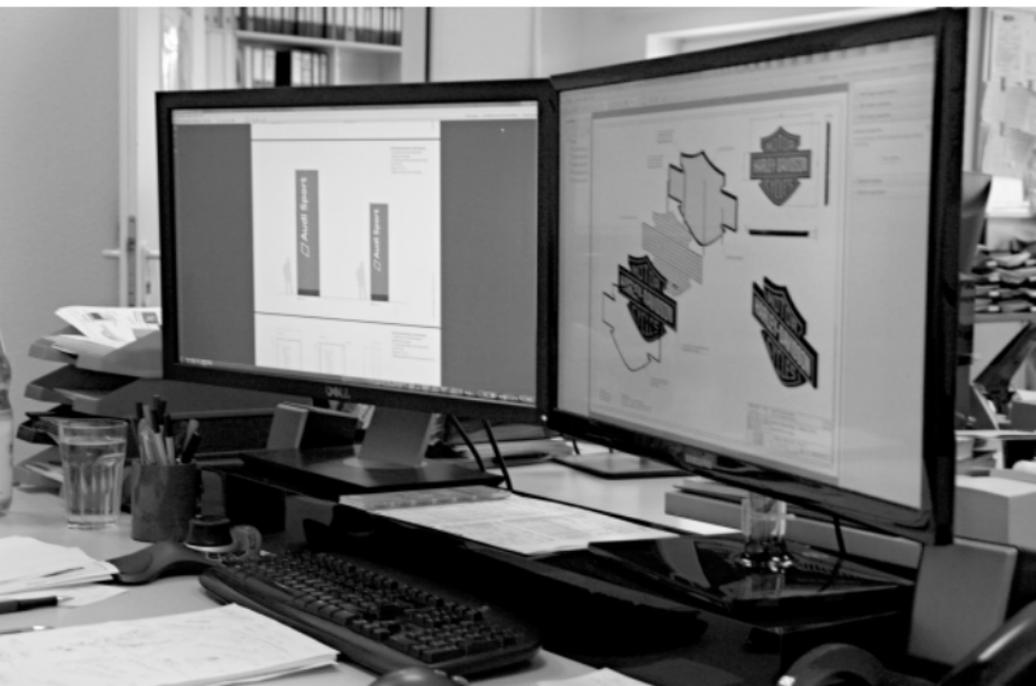
In erster Linie im Büro  
Produktionsdurchlauf

## Ausbildungsdauer

Deine Ausbildung dauert 3,5 Jahre

## Lernort

Ausbildungsbetrieb und Berufsschule  
(duale Ausbildung)



# Anforderungen

Zeichnerische Befähigung

z.B. beim technischen korrekten Darstellen von Produkten

Technisches Verständnis

z.B. Kenntnis der grundsätzlichen Herstellungsverfahren von Produkten

Sorgfalt

z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen

Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten

z. B. beim räumlichen Darstellen von Bauteilen, beim Errechnen von Materialeigenschaften und Belastbarkeit

# Schulfächer

Werken/Technik

z.B. beim Anfertigen von Skizzen, Entwürfen, technischen Zeichnen

Mathematik

z.B. beim Berechnen von Längen, Flächen, Volumen, Massen des Produkts

Physik

z.B. zum Beurteilen, ob Materialien oder Konstruktionsmerkmale den Anforderungen an das Produkt genügen





ProLicht ist seit 1993 ein inhabergeführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Hildesheim.

Die ProLicht Gruppe ist im Bereich Signware und Corporate Design am europäischen Markt tätig.

Wir sind für den Bereich Leuchtwerbung führender Produzent und Lieferant.

Zu unseren Großkunden gehören zum Beispiel:

BP, Jet, McDonald's, Nissan, Mazda und Skoda.

Die ProLicht Gruppe beschäftigt in Europa über 800 Mitarbeiter.

Alles aus einer Hand: Aufmass, Angebot, Produktentwicklung, Prototypenbau, Projektabwicklung, Fertigung der Werbeanlagen, Installation, Montage und Wartung.

