

supfina



Ausbildung zum
Technischen Produktdesigner m/w



Ausbildung zum **Technischen Produktdesigner m/w**

Die Ausbildung zum Technischen Produktdesigner (m/w) ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz, dauert 3½ Jahre und wird bei uns im Werk in Wolfach und in der Berufsschule (Gewerbe Schulen, Lahr) absolviert.

> Was Ihr in 3½ Jahren alles lernen sollt?

Zu allererst lernt ihr unseren Betrieb und die Mitarbeiter kennen – dann geht's „ans Eingemachte“ – euch werden Ausbildungsinhalte zu folgenden Themen vermittelt:

- Wie man geometrische Konstruktionen (z.B. Vielecke, Kreisanschlüsse) anfertigt und wie man Koordinatensysteme anwendet
- Wie man Körper und Werkstücke in verschiedenen Ansichten und Schnitten darstellt
- Welche Zeichnungsnormen es gibt
- Wie man Baugruppenzeichnungen und Pläne liest und technische Angaben erkennt
- Wie man Zeichnungen erstellt und Stücklisten eingibt
- Wie man Werkstücke durch maschinelles Spanen, Trennen oder Umformen herstellt

- Welche Einsatzmöglichkeiten es für Bauelemente der Elektrotechnik gibt und wie man diese zu Schaltungen verbindet
- Wie man mechanische Bauteile anfertigt und wie man mechanische oder elektrotechnische Bauteile zu Baugruppen montiert

> Zwischenprüfung vor dem Ende des 2. Ausbildungsjahres

- Wie man Teil-, Gruppen- und Gesamtzeichnungen u.a. von Maschinenelementen, Antriebselementen, Gusskonstruktionen oder Schweißkonstruktionen am Bildschirm mittels einem 3D-CAD-System (z.B. wie bei Supfina mit Solid Edge) erstellt
- Wie man Angebots- und Übersichtszeichnungen, Grundrisse, Ansichten, Pläne und Detailkonstruktionen (z.B. von Werkzeugplänen oder Maschinenlayouts) anfertigt

> Abschlussprüfung

> Ausbildungsablauf

Wir vermitteln euch alle Ausbildungsinhalte sachlich und zeitlich anhand eines Ausbildungsplans. In diesem Ausbildungsplan ist geregelt, wann und wie lange ihr in einer für eure Ausbildung relevanten Abteilung untergebracht seid, wer euer Ansprechpartner ist und was ihr dort lernen sollt.

Welche Tätigkeiten ihr dort durchgeföhrt und welche Erfahrungen ihr dort gemacht habt, haltet ihr einem sogenannten Berichtsheft fest. Dieses wird von eurem Ausbilder regelmäßig überprüft und unterzeichnet und wird für die Abschlussprüfung benötigt.

> Arbeitsgebiete

Wenn das alles geschafft ist, könnt ihr als technischer Zeichner in verschiedenen Bereichen der Entwicklung/Anwendung, Planung/Projektierung, Fertigungskonstruktion, Normung, Fertigungsmittel-/Betriebsmittelkonstruktion eingesetzt werden. Eure Aufgaben umfassen dann hauptsächlich:

- Entgegennahme von Arbeitsaufträgen/Entwurfsskizzen evtl. mit Besprechung, Auswahl und Bereitstellung der benötigten Materialien, Beschaffung von Arbeitsunterlagen
- Anfertigung von Zeichnungen, Plänen und grafischen Darstellungen, Beschriftung und Bemaßung, Erstellung von Stücklisten

- Zeichnungsanfertigung mittels eines CAD-Systems, dabei u.a. Eingeben von Zeichnungsparametern, Überwachen/Kontrollieren des Datenverarbeitungsprozesses,
- Prüfen der mit dem Plotter erstellten Zeichnungen
- Ausführen von Änderungen an Zeichnungen
- Verwalten, Bereitstellen und Weiterleiten von Zeichnungen

> Aufstiegsfortbildung

Nach einiger Zeit Praxis im Beruf des technischen Produktdesigner bieten sich verschiedene Möglichkeiten der Fortbildung an z.B. Techniker/in der Fachrichtung Maschinenbau.

> Was Ihr tun müsst

Wenn ihr an einer Ausbildung bei Supfina interessiert seid, schickt uns eure vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Lichtbild, Kopie des letzten Schulzeugnisses.


Selbstverständlich bieten wir euch auch ein Praktikum an, damit ihr „praktisch“ erfahren könnt, was hinter diesem Beruf steckt.

Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an...

Renate Wöhrle
07834 866-139
r.woehrle@supfina.com





 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Deutschland
Telefon +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Machine Company, Inc.
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA
Telefon +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Beijing representative Office
DiYang Tower 1202B
Chaoyang District Beijing 100027 / VR China
Telefon +86 84536-669 · Fax +86 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com

Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an...

Renate Wöhrle
07834 866-139
r.woehrle@supfina.com