

Konstrukteur/in



Kurzinfo

Mein Berufsalltag

- Werkzeichnungen, Modellaufnahmen und Skizzen werden von mir am Computer hergestellt
- das Erfassen von technischen Daten zählt zu meiner täglichen Arbeit
- weiters konstruiere und fertige ich Bauteile und Baukomponenten
- das Montieren und Testen der Konstruktionen gehört zu meinem Aufgabenbereich
- ich lege Arbeitsschritte fest, beurteile die Ergebnisse und führe Qualitätskontrollen durch

Das ist meine Arbeit

In diesem Beruf erlerne ich das Zusammenspiel von Theorie und Praxis im Erstellen von Konstruktionszeichnungen und der Fertigung von unterschiedlichen Teilen. Mir wird beigebracht, wie Modellaufnahmen und Skizzen von Werkstücken gemacht werden. Ich erwerbe die Kenntnisse über Anwendungsprogramme wie CAD oder CAM, mit denen ich Pläne für Herstellungsprozesse erstelle.

Industriebetriebe der Bereiche Maschinen-, Stahl-, Werkzeug-, Metallbau, Metallwarenerzeugung, Elektro und Elektronik bilden Lehrlinge aus. Die Tätigkeiten werden von mir sowohl am Computer im Büro als auch in der Werkhalle verrichtet. Computer, CNC-Maschinen, Werkbänke sowie Werkzeug gehören zu meinen Arbeitsmitteln. Die Ausgangsmaterialien sind unterschiedliche Metalle und Werkstoffe. Meine tägliche Arbeit variiert je nach Spezialisierung.

Meine Interessen

Ich bin interessiert an

- technischen Zusammenhängen und Plänen
- der Anwendung von Computerprogrammen
- der Suche nach individuellen Lösungen



Nachmessen eines Bauteils



Konstruieren eines Bauteils am CAD-System



Besprechung eines Konstruktionsplans

5 Schwerpunkte des Lehrberufs Konstrukteur/in in Vorarlberg:

- Installations- und Gebäudetechnik: Konstruktion der Versorgung von Gebäuden mit Wasser, Gas, sanitären Anlagen, Heizungs- und Abwassersystemen
- Maschinenbautechnik: Konstruktion von Maschinen, Vorrichtungen und Anlagen
- Metallbautechnik: Konstruktion von Fassaden, Geländern und Brücken
- Stahlbautechnik: Konstruktion von Stahlbaukonstruktionen wie Lagerhallen, Kran- und Kabinenbau
- Werkzeugbautechnik: Konstruktion von Stanz-, Spritz- und Druckgusswerkzeugen

AUSBILDUNG



Lehrzeit
4 Jahre



Berufsschule
Landesberufsschule Bludenz
für einzelne Schwerpunkte
Lehrgang in Linz, Oberösterreich



Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg
78 (60 m / 18 w)



Weiterentwicklung

- Lehre und Matura
- Berufsreifeprüfung
- Spezialisierungslehrgänge
- Werkmeisterschule

Selbständigkeit

Gewerbe: Ingenieurbüro,
Mechatronik, Handwerk der
Schmiede und Schlosser

Wichtige Eigenschaften

Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- technisches und mathematisches Verständnis
- Geometrie
- computergestütztes Zeichnen
- Planungsfähigkeit
- räumliche Vorstellungskraft
- handwerkliches Geschick
- gestalterische Fähigkeit
- exakte und konzentrierte Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit
- Teamarbeit

VERWANDTE LEHRBERUFE

- Bautechnische/r Zeichner/in
- Kraftfahrzeugtechnik
- Land- und Baumaschinentechnik
- Mechatronik
- Metalltechnik
- Technische/r Zeichner/in
- Verpackungstechnik
- Werkstofftechnik

Sie unterscheiden sich je nach Spezialisierung.

MEHR INFOS UNTER
berufsprofile.at
bifo.at