



KONSTRUKTEUR*IN FÜR MASCHINENBAUTECHNIK LUSTENAU





Kurzbeschreibung

Konstrukteur*innen für Maschinenbautechnik entwickeln, planen und entwerfen Gesamt- und Detailkonstruktionen für Maschinen und Anlagen. Zunächst erstellen Sie Entwürfe und Detailzeichnungen mit Hilfe von CAD Programmen (Computer Aided Design). Sie entwerfen Prototypen und führen Simulationen und Tests durch, um die Funktionstüchtigkeit der entwickelten Maschinen und Anlagen zu erproben. Weiters wählen sie die geeigneten Werkstoffe sowie alle weiteren benötigten Materialien aus und führen dazu nötige Berechnungen aus. Konstrukteur*innen arbeiten vor allem im Team, hauptsächlich am Computer und mit unterschiedlichen Programmen. Nach der Planungs- und Konstruktionsphase sowie einer erfolgreichen Testphase geben sie schließlich das Produkt zur Fertigung in der Einzel- oder Serienproduktion frei.

Was lernst Du in Deiner Ausbildung?

- ✔ Planungs- und Entwicklungsprojekte von Maschinen und Anlagen
- ✔ 2D und 3D-Konstruktionen nach Kundenanforderungen anfertigen
- ✔ Konstruktionszeichnungen und Entwürfe erstellen
- ✔ Werkstoffe und Materialien auswählen
- ✔ Material- und Stücklisten führen
- ✔ Berechnungen durchführen, z.B. zur Masse oder Dichte der verschiedenen Baugruppen
- ✔ Prototypen am Computer herstellen
- ✔ Tests und Simulationen am Computer durchführen
- ✔ Stücklisten, Montageanleitungen und Fertigungszeichnungen verfassen
- ✔ Temporäre Mitarbeit in der Produktion, um die Produkte kennenzulernen

Factbox




-  **Dauer der Lehrzeit:** 4 Jahre
-  **Berufsschule:** Landesberufsschule Bludenz | 1 x wöchentlich
-  **Lehrlingsgehalt:** 1. Lehrjahr € 800 | 2. Lehrjahr € 1.000 | 3. Lehrjahr € 1.325 | 4. Lehrjahr € 1.750
(lt. Kollektivvertrag Metallindustrie 2022)
inkl. Prämien bei entsprechenden Zeugnissen, Teilnahme von Wettbewerben, Lehrabschlussprüfung etc...
-  **Aufstiegschancen:** Technischer Vertrieb

Kontakt



Michael Windhager | Konstruktion

Millennium Park 3
A-6890 Lustenau

-  +43 5577 806-0
-  lehre@zimm.com
-  lehre-bei-zimm.com

ZIMM®

Lehre mit Antrieb