

KONSTRUKTEURE/INNEN

ARBEITEN GERNE AM PC UND SCHAFFEN NEUES

Konstrukteure/innen sind in der MEM-Industrie zu Hause, der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie. Aber auch in Ingenieurbüros oder öffentlichen Verwaltungen sowie in kleinen, mittleren und grossen Unternehmen sind sie gefragte Berufsleute.

Gemeinsam mit Auftraggebern, Ingenieuren, Entwicklern und weiteren Fachleuten entwickelst, modellierst und änderst Du Konzepte, Einzelteile und Baugruppen für Geräte, Maschinen oder Anlagen sowie Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion.

Bei der Entwicklung von Lösungen arbeitest Du eng mit Pflichtenheften mit den wichtigsten Angaben zu Funktion, Fertigung, Qualität und Kosten.

Am Computer erstellst Du Stücklisten, Fertigungs-, Montage- und Prüfunterlagen und erarbeitest die erforderlichen Produktionsdaten. Auch für den Betrieb und die Instandhaltung der Produkte erstellst du entsprechende Anleitungen und Dokumentationen.

DETAILLIERTE INFORMATIONEN
www.swissmem-berufsbildung.ch

Diese Eigenschaften bringst Du mit:

technisches Verständnis › Interesse an der Arbeit am Computer › räumliches Vorstellungsvermögen › Genaue und sorgfältige Arbeitsweise › Geduld und Ausdauer › Verständnis für abstrakte Zusammenhänge (Mechanik, Mathematik und Physik) › Teamfähigkeit › Selbständigkeit



DEINE AUSBILDUNG ZUM / ZUR KONSTRUKTEUR/IN

ABGESCHLOSSENE VOLKSSCHULE

mittlere bis obere Schulstufe (gute Leistungen in Mathematik und Physik)

4 JÄHRIGE LEHRE IM LEHRBETRIEB UND IN DER BERUFSFACHSCHULE (1–2 TAGE)

Berufsschulfächer:

- › Werkstoff- und Fertigungstechnik
- › Zeichnungs- und Maschinentechnik
- › Elektro- und Steuerungstechnik
- › Technische Grundlagen wie Mathematik, Physik, Informatik, Lern- und Arbeitstechnik
- › Technisches Englisch
- › Allgemeinbildung
- › Bereichsübergreifende Projekte

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG MIT EFZ

+

BERUFSMATURITÄT (BMS)

Die Berufsmaturität ermöglicht dir das Studium an einer Fachhochschule (prüfungsfrei oder im Aufnahmeverfahren).

Der Besuch der Berufsmaturität ist während der Grundbildung nur mit dem E-Profil möglich.

BMS

DEINE WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

KURSE

Angebote von Berufsfachschulen, der Swissmem- Accademy und weiteren Ausbildungsanbietern im technischen Bereich

BERUFSPRÜFUNG (BP) mit eidg. Fachausweis

- › Automatikfachmann/-frau
- › Prozessfachmann/-frau
- › Technische/r Kaufmann/-frau

HÖHERE FACHPRÜFUNG (HFP)

- › Industriemeister/in

HÖHERE FACHSCHULE (HF) Dipl. Techniker/in HF in:

- › Maschinenbau (mit Vertiefung Konstruktionstechnik)
- › Elektrotechnik

FACHHOCHSCHULE (FH)

Bei entsprechender schulischer Vorbildung Bachelor of Science (FH) in:

- › Maschinentechnik
- › Elektrotechnik
- › Mechatronik