

Technische Produktdesigner/-in FR Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Bevor Produkte hergestellt werden können, müssen diese entworfen, geplant und getestet werden. Technische Produktdesigner/-innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion erstellen in 3D-Modellen Bauteile, Baugruppen sowie Fertigungszeichnungen für Fahrzeuge, Maschinen und Anlagen. Nach diesen Planungsunterlagen werden dann die entsprechenden Produkte produziert. Sie arbeiten überwiegend im Sitzen am PC in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen verschiedener Branchen, zum Beispiel im Apparatebau, Fahrzeugbau oder auch in Konstruktionsbüros.



Dauer
24 Monate



Ort
Seelingstädt



Abschluss
IHK-Zeugnis

- der Schwerpunkt ab dem zweiten Qualifizierungsjahr liegt auf den **betrieblichen Phasen** (bis 9 Monate), die auch Präsenzzeiten im BFW Thüringen beinhalten

Aufgaben im Beruf



- Entwurfszeichnungen und Skizzen erstellen
- Einzelteile, Baugruppen sowie Anlagen mit 3D-CAD-Systemen entwickeln, konstruieren, darstellen
- geeignete Werkstoffe, Halbzeuge und Normteile auswählen
- Berechnungen durchführen
- Maschinenelemente im Konstruktionsprozess auswählen
- Konstruktionsdetaillierungen durchführen
- Anpassungen und Korrekturen an den Konstruktionen abstimmen und vornehmen
- Fertigungsunterlagen, Stücklisten, Normlisten erstellen
- technische Daten pflegen und verwalten
- Arbeitsabläufe mit den beteiligten Abteilungen koordinieren
- technische Dokumentationen erstellen
- Arbeitsergebnisse präsentieren



**Berufsförderungswerk
Thüringen GmbH**

Kontakt

Berufsförderungswerk Thüringen GmbH
Am Rathausplatz 2
07580 Seelingstädt

Beratung und Anmeldung

Telefon 036608 7-392
Telefax 036608 2355
E-Mail j.ebert@bfw-thueringen.de



Das bringen Sie mit ...

- technisches Grundverständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- verantwortungsvolle und sorgfältige Arbeitsweise

Der Mehrwert für Sie ...

- Grundkenntnisse in der 2D-Anwendung und im 3D-Programm „SOLIDWORKS“
- Zertifikat für das 3D-Programm „Autodesk Inventor“
- Grundkenntnisse in Steuerungstechnik und Pneumatik
- Grundlagen des Qualitätsmanagements
- Zertifikat „Digitale Kompetenzen“: Förderung der Fähigkeiten am PC und im Umgang mit digitalen Medien
- Nutzung von MS-Office-Programmen, Arbeiten mit der Cloud (Office 365) und digitalen Konferenzsystemen
- Bewerbungs-Coaching „market-fit“
- Englisch: Grundkompetenzen für den Beruf
- digitale Projekte mit hoher Praxisorientierung, unterstützt durch E-Learning-Angebote

