

Qualifizierung

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.



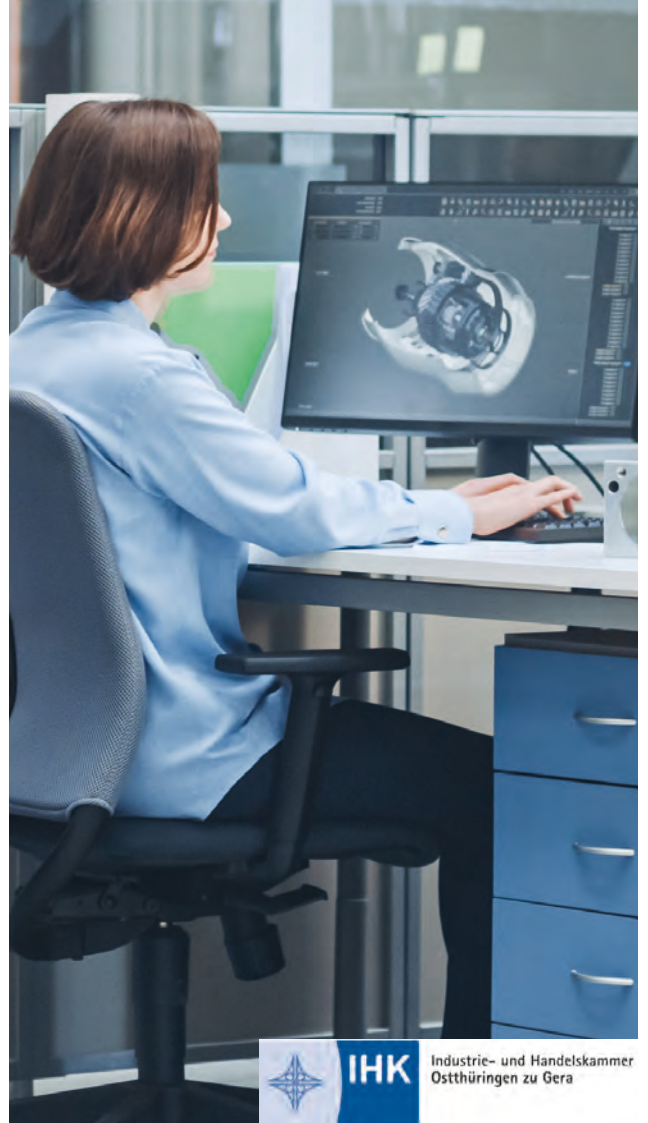
Dauer
24 Monate



Ort
Seelingstädt



Abschluss
IHK-Zeugnis



- beinhaltet zwei dreimonatige **betriebliche Phasen**

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

Das bringen Sie mit ...

- technisches Grundverständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- verantwortungsvolle und sorgfältige Arbeitsweise

Der Mehrwert für Sie ...

- sicherer Umgang mit den 3D-Programmen „Inventor“ und „SOLIDWORKS“
- Grundkenntnisse in Steuerungstechnik, Pneumatik und Hydraulik
- 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
- digitale Projekte mit hoher Praxisorientierung, unterstützt durch E-Learning-Angebote



**Berufsförderungswerk
Thüringen GmbH**

Kontakt

Berufsförderungswerk Thüringen GmbH
Am Rathausplatz 2
07580 Seelingstädt

Beratung und Anmeldung

Telefon 036608 7-394
Telefax 036608 2355
E-Mail s.koehler@bfw-thueringen.de

