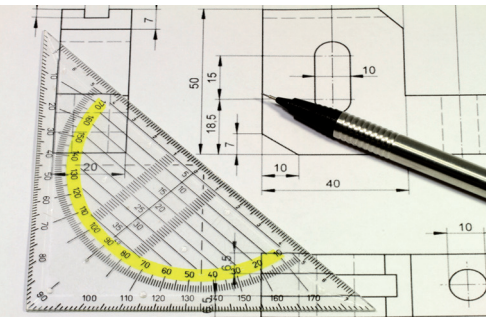


# Technische/-r Produktdesigner/-in

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Als Technische/-r Produktdesigner/-in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion bist du aktiv an der Entwicklung von Anlagen, Maschinen und Fahrzeugen beteiligt. Du erstellst dreidimensionale Datenmodelle und technische Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen. CAD-Programme



und Zeichnungen gehören zu deinen täglichen Arbeitswerkzeugen, um beispielsweise Werkzeugmaschinen zu modernisieren.

Unter Beachtung von einschlägigen Normen, Maßen und elektrotechnischen Komponenten wählst du geeignete Normteile und entsprechende Werkstoffe aus. Du bearbeitest Fehler- und Prüfberichte und setzt gegebenenfalls nötige Änderungen konstruktiv durch. Du achtest darauf, dass sich Entwicklungen wirtschaftlich umsetzen lassen und bist ein wichtiges Teammitglied in Projekten. Außerdem erstellst du Montagepläne und Stücklisten für die Fertigung und pflegst Produktdokumentationen.

Während deiner Ausbildung bei NORMBAU wirst du optimal auf diese Fachgebiete vorbereitet. Von der innerbetrieblichen, technischen Dokumentation bis zum fertigen Produkt, werden dir alle wichtigen Prozesse und Fertigkeiten vermittelt. Dabei durchläufst du verschiedene Abteilungen wie z.B. Montage, Konstruktion, Werkzeugbau und Qualitätssicherung.

## Das lernst du bei uns:

- Anfertigen von Skizzen und technischen Zeichnungen
- Erstellen von Detailkonstruktionen, Bauteilen und Baugruppen nach Vorgabe
- Arbeiten mit CAD-Programmen und PLM-Systemen
- Anfertigen von Plänen und technischen Begleitunterlagen
- Berechnen von Bauteilen
- Erstellen und Modifizieren von Datensätzen und Dokumentationen für technische Systeme
- Erstellen und Modifizieren von 3D-Datensätzen von Bauteilen und Baugruppen
- Und noch vieles mehr...

## Das zeichnet dich aus:

- Zeichnerische Befähigung
- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Rechnerische Fähigkeiten
- Kundenorientierung
- Teamfähigkeit
- Sorgfalt

## Voraussetzungen:

- Mittlere Reife mit guten Noten in den Fächern Mathematik, Physik, Technik / Werken
- oder Hauptschulabschluss mit sehr guten Noten in den Fächern Mathematik, Physik, Technik / Werken

## Ausbildungsart:

- Duale Ausbildung (geregelt durch Ausbildungsverordnung)

## Ausbildungsdauer:

- 3,5 Jahre

## Lernorte:

- Ausbildungsbetrieb und Berufsschule