

## Techniker/in der Fachrichtung Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Betriebstechnik

<b>Berufstyp</b>	Weiterbildungsberuf: Techniker/in
<b>Weiterbildungsart</b>	Weiterbildung an Fachschulen (landesrechtlich geregelt)
<b>Weiterbildungsdauer</b>	2-4 Jahre (Vollzeit/Teilzeit)



### ■ Aufgaben und Tätigkeiten

Techniker/innen der Fachrichtung Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Betriebstechnik sorgen dafür, dass die im Unternehmen zum Einsatz kommenden Geräte, Maschinen und Anlagen stets betriebsbereit sind. Dabei koordinieren sie sowohl technische wie betriebswirtschaftliche, ökologische und sicherheitsrelevante Gesichtspunkte. Sie stellen sicher, dass Störungen sofort behoben und Wartungsarbeiten regelmäßig ausgeführt werden. Außerdem optimieren sie die Anlagen, planen z.B. konstruktive Verbesserungen und setzen diese in die Praxis um. Dabei leiten sie Mitarbeiter/innen an und sorgen für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten, wobei sie technische, betriebswirtschaftliche und ökologische Aspekte ebenso beachten wie gesetzliche Vorschriften und sicherheitstechnische Regelungen und Normen. Bei der Beschaffung und Bereitstellung von Werkstoffen und Maschinen übernehmen sie koordinierende Aufgaben. Darüber hinaus untersuchen sie vorhandene Fertigungsverfahren und Produktionstechnologien. Zudem überprüfen sie die Qualität der hergestellten Produkte und planen die Montage. Sie nehmen Produktionsanlagen in Betrieb, überwachen und warten diese. Im Vertrieb erstellen sie Angebote mit den zugehörigen Kostenkalkulationen, beraten Kunden und wickeln den Kundenservice ab.

### ■ Arbeitsbereiche und -orte

#### Beschäftigungsbetriebe:

Techniker/innen der Fachrichtung Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Betriebstechnik finden Beschäftigung

- in Betrieben des Maschinen- oder Fahrzeugbaus
- bei Herstellern von Elektromotoren oder industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen
- in Unternehmen, die Geräte der Medizintechnik, der Feinmechanik oder Optik produzieren
- in Ingenieurbüros für technische Fachplanung

#### Arbeitsorte:

Techniker/innen der Fachrichtung Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Betriebstechnik arbeiten in erster Linie

- in Produktionshallen
- in Labors
- in Büros

Darüber hinaus arbeiten sie ggf. auch

- in Lagerräumen
- beim Kunden

## ■ Voraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme in eine Fachschule sind in der Regel der Abschluss in einem einschlägigen anerkannten Ausbildungsberuf sowie Berufspraxis.

Schulische Mindestvoraussetzung ist ein mittlerer Bildungsabschluss.

## ■ Inhalte der Weiterbildung

### Im fachrichtungsbezogenen Lernbereich beispielsweise:

- Maschinentechnik
- Betriebstechnik
- Mathematik
- Naturwissenschaften

**Darüber hinaus im fachrichtungsübergreifenden Lernbereich:** allgemeinbildende Fächer, z.B. Deutsch, Englisch

## ■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de) – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

