



Anforderungen kompetent meistern

Aufstiegsfortbildung zum/zur
Staatlich geprüften Techniker/in



TECHNIKERSCHULE
Bremen



„Ich gehe zur Technikerschule Bremen, weil sie mir das vermittelt, was mich in meinem künftigen Beruf nach vorne bringt.“

Albert Wechsel
Fachbereich Maschinentechnik

Gute Aussichten als Maschinentechniker

Die Technikerschule Bremen verfügt über 50 Jahre Erfahrung in der Ausbildung Staatlich geprüfter Techniker/innen. Durch die Aufstiegsfortbildung im Fachbereich Maschinentechnik erwerben Sie ein breites Spektrum an Kompetenzen.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der Konstruktions- und Fertigungstechnik. Neben den Grundlagen der Maschinenelemente und der Fertigungsverfahren wird die Anwendung moderner 3D-Designsoftware geschult. Auch innovative Techniken wie z. B. der Leichtbau mit kohlefaserverstärkten Kunststoffen oder generative Fertigungsverfahren wie der 3D-Druck sind zentrale Lehrinhalte.

Die Technikerschule Bremen verfügt über eine umfangreiche Ausstattung wie z. B. modernen Roboterzellen, einem 3D-Drucker und einem PC-Labor mit aktueller Industrie-Software.

Mit der so vermittelten breiten Basis an Kenntnissen und Fähigkeiten sind Sie bestens vorbereitet auf die Anforderungen einer modernisierten Industrie 4.0.



Gut absolviert: Die Vorteile als Maschinentechniker

Die Aufstiegsfortbildung zum/zur Staatlich geprüften Techniker/in der Fachrichtung Maschinentechnik ist für Sie der nächste große Schritt auf Ihrer Karriereleiter.

So übernehmen Sie im Bereich Handwerk die Betriebs-, Personal- oder Unternehmensführung bzw. sind als Ausbilder/in tätig. Staatlich geprüfte Techniker/innen können sich außerdem in die Handwerksrolle eintragen lassen. Somit steht Ihnen auch der Weg in die Selbstständigkeit offen.

In der Industrie ist Ihr Einsatzgebiet vor allem in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Projektmanagement zu finden. Als Angestellter übernehmen Sie Personalverantwortung und lenken als Projektleiter eine Arbeitsgruppe. Oder Sie sind im mittleren Management Teil eines Teams und arbeiten dort als Konstrukteur, Prozessplaner oder Qualitätsplaner. Ein weiterer möglicher Tätigkeitsbereich ist das betriebliche Aus- und Fortbildungswesen.

Durch eine Kooperation mit der Hochschule Bremen besteht nach erfolgreichem Abschluss für Sie auch die Möglichkeit, durch eine pauschale Anerkennung verschiedener Inhalte die Dauer eines Maschinenbau-Studiums um bis zu ein Jahr zu verkürzen.

Guter Job: Die Arbeit als Maschinentechniker

Bereich Konstruktion und Entwicklung

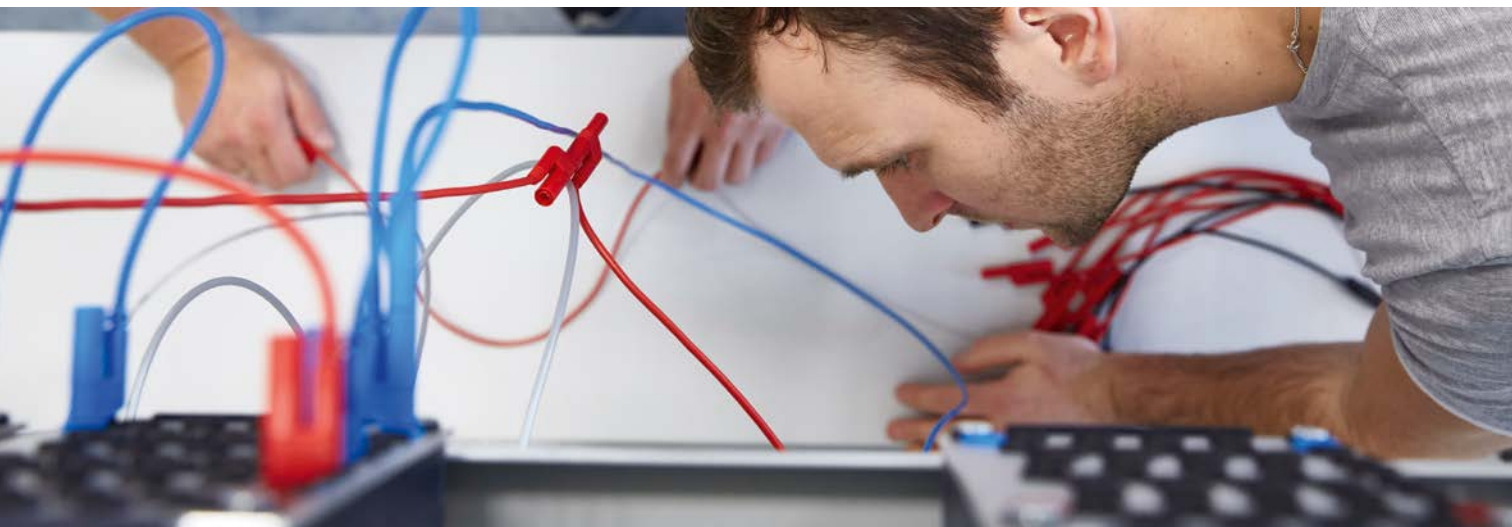
Ideenentwicklung durch Anwendung der Kreativitätsmethoden, Funktionsanalyse und Vorschläge von Lösungsvarianten, methodisches Konstruieren und Berechnen mittels technischer Software, technische Dokumentation von Konstruktionszeichnungen und Stücklisten mit CAD- und Office-Anwendungen, Analysen zur Produktsicherheit

Bereich Produktion und Fertigung

Fertigungsplanung, Festlegung der Fertigungsschritte, Prüflanerstellung, Auswahl geeigneter Werkzeugmaschinen, Werkzeuge und den technologischen Daten, Steuerung der Fertigungsprozesse, Einhaltung und Überwachung der Arbeitsplatzsicherheitsvorschriften, organisatorische und technische Maßnahmen zur Energieeinsparung

Bereich Qualitätsmanagement

Planung und Durchführung von Qualitätssicherungsmaßnahmen durch Anwendung der verschiedenen QM-Methoden, Dokumentation der Qualitätsdaten, Qualitätsoptimierung und Effizienzsteigerung durch kontinuierliche Verbesserungsprozesse, Betreuung des Verbesserungsvorschlagswesens, Kundenpflege und Optimierung des Kundenservice, Marktbeobachtung und -analyse



Zusatzqualifikationen

Als Studierende an der Technikerschule Bremen steht Ihnen neben der regulären Ausbildung folgende Zusatzqualifikation zur Verbreiterung Ihres Portfolios offen:

- › **Ausbildereignungsprüfung** gemäß AEVO (in Kooperation mit dem Kompetenzzentrum Handwerk Bremen)

Wer kann Maschinentechniker werden?

Die Ausbildung zum/zur Maschinentechniker/in steht allen Interessierten offen, die folgende Qualifikationen vorweisen können:

- › mindestens den Mittleren Bildungsabschluss,
- › das Abschlusszeugnis der Berufsschule,
- › den erfolgreichen Abschluss einer für die Maschinentechnik einschlägigen Berufsausbildung und
- › den Nachweis einer einschlägigen Berufserfahrung von mindestens einem Jahr.





Wie und wann kann ich mich bewerben?

Für Ihre Bewerbung, benötigen Sie folgende Unterlagen:

- › Tabellarischer Lebenslauf mit Beschreibung des Bildungsweges
- › Zwei Lichtbilder
- › Kopie des Schulabschlusszeugnisses
- › Kopie des Berufsschulabschlusszeugnisses und des Facharbeiterbriefes
- › Bescheinigungen über die praktischen Tätigkeiten nach der Ausbildung für einen Zeitraum von mindestens einem Jahr (bis zur Studienaufnahme)

Die Übereinstimmung der jeweiligen Kopie mit dem Original des Zeugnisses wird nach Studienbeginn durch die Technikerschule Bremen überprüft. Soweit die Erfüllung der Zulassungsbedingungen durch Unterlagen nicht nachgewiesen ist, erfolgt die Zulassung auf Treu und Glauben aufgrund Ihrer Angaben. Wir bitten Sie, die fehlenden Unterlagen nach Aufforderung unverzüglich nachzureichen.

Bewerbungsunterlagen

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:

Technikerschule Bremen
Schongauer Straße 2
28219 Bremen

oder nutzen Sie unsere Online-Bewerbung auf:
www.technikerschule-bremen.de/bewerbung

Einschreibungsfristen

Die Vergabe der Studienplätze erfolgt nach Reihenfolge des Eingangs der Bewerbungen.

Ausbildungsziel

Die Ausbildung erfolgt nach den von der Senatorin für Kinder und Bildung genehmigten Ordnungsmitteln und schließt mit einer Prüfung gem. Ordnung für die Staatliche Prüfung zum Techniker im Lande Bremen ab. Nach Bestehen der Prüfung erhält die Teilnehmerin / der Teilnehmer das Abschlusszeugnis der Technikerschule Bremen. Darin wird die Berechtigung zuerkannt, folgende Berufsbezeichnung zu führen:

- › **Staatlich geprüfte/r Techniker/in**
der Fachrichtung **Maschinentechnik**

Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 6 zugeordnet; vergleiche Bekanntmachung vom 1. August 2013 (BANZAT 20.11.2013 B2).

Dauer und Kosten der Ausbildung

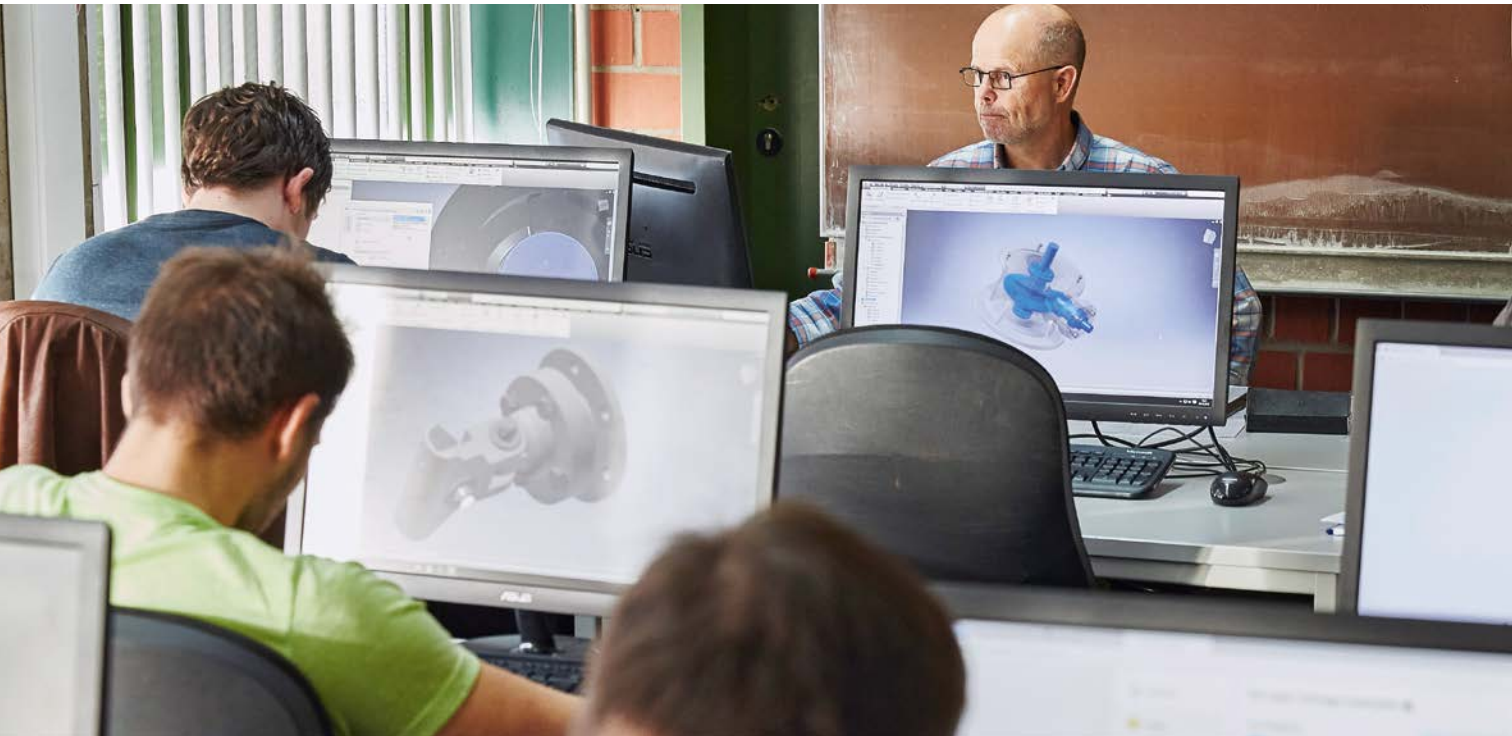
Die Aufstiegsfortbildung zum/zur Staatlich geprüften Techniker/in Fachrichtung Maschinentechnik dauert zwei Jahre (vier Semester) und kostet 1.490 Euro je Semester. Prüfungsgebühren für die Abschlussprüfung werden nicht erhoben (Staatliche Abschlussprüfung). Die Kosten für Lehr- und Lernmittel betragen ca. 1.000 Euro. Außerdem ist die Anschaffung eines PC zweckmäßig.

- › Alle Ausgaben für berufliche Bildung können steuerlich geltend gemacht werden.
- › Die Semesterkosten können in zwei Raten gezahlt werden.
- › Für nicht belegte Semester (z.B. bei Studienabbruch oder bei Nichtversetzung) sind Sie von der Zahlung befreit. Einzelheiten regelt der Vertrag.

Finanzielle Förderung

Zur Teilnahme an dieser Aufstiegsfortbildung können verschiedene Beihilfen beansprucht werden:

- › Für Zeitsoldaten der Bundeswehr (Berufsförderungsdienste)
- › Berufsfördernde Maßnahmen zur Rehabilitation und Umschulung (z.B. Deutsche Rentenversicherung etc.)
- › Förderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (Schüler-BAföG muss nicht zurückgezahlt werden). Zusätzlich kann ein festverzinslicher Bildungskredit bis zu 300 Euro monatlich zur Finanzierung der Ausbildung beantragt werden.
- › Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG): Fachkräfte, die an Maßnahmen zur beruflichen Aufstiegsfortbildung teilnehmen, erhalten staatliche Zuschüsse und zinsgünstige Darlehen.



Unterrichtsstunden im Studienfach Maschinentechnik

Fachrichtungsübergreifender Lernbereich	Gesamtstunden
Deutsch	160
Englisch	200
Politik	80
Fachrichtungsbezogener Lernbereich	
Mathematik	240
Technologie (Physik, Chemie und Werkstofftechnik, Elektrotechnik)	240
Technische Mechanik (Statik, Festigkeitslehre, Dynamik, Hydromechanik)	260
Technische Informatik/Kommunikation	220
Konstruktionslehre (Maschinenelemente, Konstruktionslehre, CAD)	360
Fertigungstechnik	200
Industriebetriebslehre/ Arbeitsvorbereitung	160
Automatisierungstechnik (Steuerungs- und Regelungstechnik, Automatisierungstechnik)	280
Wahlpflichtbereich	
CAD-CAM-Fräsen	200
CAD-3D	
QM/QS nach DIN EN ISO 9000 ff.	
Summe	2.600

Vorbereitungskurs

Immer wieder stellen wir fest, dass Bewerberinnen und Bewerber, deren Schulabschluss schon einige Jahre zurückliegt, im 1. Semester Schwierigkeiten mit dem Anforderungsniveau des Faches Mathematik haben. Die Technikerschule Bremen bietet einen Vorkurs von 50 Unterrichtsstunden an. Die Bewerberinnen und Bewerber werden rechtzeitig vor Studienbeginn auf diesen Kurs hingewiesen.

Studienform, Beginn der Ausbildung und Zahl der Schulplätze

- › Vier Semester (Halbjahre) in Vollzeitform
- › Der Unterricht findet täglich von 7.50 bis 13.00 Uhr (bzw. 15.00 Uhr) statt.
- › Während der Schulferien im Bundesland Bremen findet kein Unterricht statt.
- › Ausbildungsbeginn ist im Februar.
- › Die Zulassung kann beschränkt werden, wenn die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber die Aufnahmekapazität der Schule übersteigt.

Informationen und Anmeldung

Weitere Informationen zur Aufstiegsfortbildung im Fachbereich Maschinentechnik an der Technikerschule Bremen finden Sie auf unserer Website.

 www.technikerschule-bremen.de

Ihr Weg zur Technikerschule Bremen

Kontakt und Öffnungszeiten

Anschrift

Technikerschule Bremen
Ersatzschule & anerkannte Privatschule
Schongauer Straße 2
28219 Bremen

Sekretariat


Montag: 8.00 bis 18.00 Uhr
Dienstag, Mittwoch und Donnerstag: 8.00 bis 16.30 Uhr
Freitag: 8.00 bis 13.00 Uhr
(Obergeschoss, Zimmer 13)

Fon + 49 421 3930-80
Fax + 49 421 3965-608
info@technikerschule-bremen.de
www.technikerschule-bremen.de

Ansprechpartner

Herr Dr. Jörn Gerdes, Geschäftsführung / Direktion
Frau Selin Stelzig, Sekretariat



 **Alle Informationen zum Fachbereich Maschinentechnik finden Sie auch unter www.technikerschule-bremen.de/maschinentechnik.**

Die Technikerschule Bremen in Zahlen

- > 50 Jahre Ausbildungserfahrung
- > mehr als 4.000 Absolventen
- > attraktive Aufstiegsqualifizierung
- > 150 aktuell Studierende

Technikerschule Bremen

Ersatzschule & anerkannte Privatschule
Schongauer Straße 2
28219 Bremen

info@technikerschule-bremen.de
www.technikerschule-bremen.de

Träger

Arbeitnehmerkammer Bremen, Handwerkskammer Bremen,
Handelskammer Bremen - IHK für Bremen und Bremerhaven