

Technikerschule Memmingen

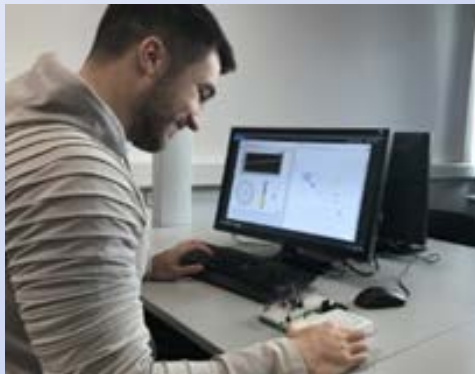
im Staatlichen Beruflichen Schulzentrum
der Johann-Bierwirth-Schule



Maschinenbautechnik



Elektrotechnik



Techniker: Beruf für die Zukunft

Staatliche Technikerschule
Memmingen
Fachrichtung
Maschinenbautechnik

Ziele und Ablauf
der Ausbildung

Zulassungsvoraussetzungen

Zeit für Fragen



Ausbildung zum staatlich geprüften Maschinenbautechniker

**Techniker:
Schnittstelle zwischen Ingenieur und Meister**

Einsatzgebiete

- allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Energie- und Umwelttechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Forschung und Entwicklung
- Weiterbildung und Schulung

Ausbildung zum staatlich geprüften Maschinenbautechniker

Tätigkeitsbereiche

- Konstruktion (CAD)
- Entwicklung
- Produktionsplanung
- Fertigungssteuerung
- Qualitätsmanagement
- Wartung/Instandhaltung
- Service Vertrieb

Ausbildung zum staatlich geprüften Maschinenbautechniker

geforderte Fähigkeiten

- theoretische und praktische Kenntnisse
- Problemlösefähigkeit
- Teamfähigkeit
- Fremdsprachenkenntnisse (Englisch!)
- Führungsqualitäten

Abschlüsse

- Fachschulreife nach bestandenem ersten Ausbildungsjahr
- Abschlusszeugnis der Technikerschule und Urkunde zum/r „Staatlich geprüften Techniker/in“
- Fachhochschulreife (Ergänzungsprüfung in Mathematik!)
- Vorbereitung zur Ausbildereignungsprüfung der HWK (ADA-Schein)
- Fremdsprachenzertifikat: Englisch für Maschinenbautechniker (Level B2)
- Zertifikat zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Ausbildungsablauf

Maschinenbautechnik

(zwei Jahre **Vollzeitausbildung**)

1. Ausbildungsjahr Maschinenbautechnik

Allgemeinbildende Fächer

- Deutsch
- Mathematik I
- Politik und Gesellschaft
- Englisch

Fachliche Fächer

- Physik
- Werkstoffkunde und Chemie
- Technische Mechanik
- Konstruktion 1
- Informationstechnik
- Maschinenelemente
- Elektrotechnik

2. Ausbildungsjahr Maschinenbautechnik

Pflichtfächer

- Maschinenelemente
- Fertigungsverfahren
- Industriebetriebslehre
- Steuerungstechnik
- Betriebspsychologie

Profil 1: Produktions- und Fertigungstechnik

- Produktions- und Fertigungstechnik
- Werkzeugmaschinen
- Automatisierungstechnik
- Produktionsplanung und –steuerung

Profil 2: Entwicklung und Konstruktion

- Entwicklung und Konstruktion
- Technologie neuer Werkstoffe
- Projektmanagement
- Produktionsplanung und –steuerung

2. Ausbildungsjahr Maschinenbautechnik

Wahlfächer

- Projektmanagement *)
- Technologie neuer Werkstoff *)
- Automatisierungstechnik *)
- Regenerative Energien
- Technisches Englisch
- Berufs- und Arbeitspädagogik (ADA-Schein)
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Digitale Transformation
- Projektarbeit

*) Profulfach als Wahlfach

Zusatzfach

- Mathematik II (Fachhochschulreife)

Projektarbeit

- 3 Wochenstunden
- theoretisches Wissen praktisch anwenden
- selbständige Arbeitsweise im Team
- Vorbereitung auf typische Tätigkeiten als Techniker
- Kennenlernen einer zukünftigen Arbeitsstelle
- Thema der Arbeit wird im Abschlusszeugnis extra ausgewiesen

Abschlussprüfung

- Profil 1: Produktions- und Fertigungstechnik
- Profil 2: Entwicklung und Konstruktion
- drei weitere Abschlussprüfungsfächer wählbar aus:
 - Industriebetriebslehre
 - Steuerungstechnik
 - Technologie neuer Werkstoffe
 - Automatisierungstechnik
 - Regenerative Energien
 - Qualitäts- und Umweltmanagement
- Ergänzungsprüfung Mathematik (nur für Fachhochschulreife)

Zulassungsvoraussetzungen

- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- Nachweis über einschlägige Berufspraxis von mind. einem Jahr

Probezeit

- ein halbes Jahr (Zwischenzeugnis)
- nicht bestanden, wenn
 - zwei Fächer mit der Note mangelhaft bzw.
 - ein Fach mit der Note ungenügend bewertet wird

Anmeldung

- Ausgefüllter Anmeldeschein
- Zeugnis über den höchsten allgemeinbildenden Abschluss
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- Nachweise über einschlägige Berufspraxis (bis Schuljahresbeginn)
- Tabellarischer Lebenslauf
- Lichtbild neuerem Datums

www.ts-mm.de

Anmeldeschluss: 01. März 2025

Auswahlkriterien

- Zeugnis über den höchsten allgemeinbildenden Abschluss
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
- Facharbeiter-, Gehilfen- oder Gesellenbrief
- berufspraktische Erfahrung
- Aufnahmetest

Aufnahmetest

- Metalltechnik (angelehnt an die IHK-Abschlussprüfung)
- Mathematik
- Englisch

Hilfsmittel: netzunabhängiger, nicht programmierbarer Taschenrechner

Termin: Samstag 08. März 2025
09.00 Uhr bis 11.00 Uhr

Vorkurs (freiwillig – empfohlen)

Für Studenten, die eine verbindliche Zusage erhalten haben.
Überprüfung und Vertiefung der Vorkenntnisse in den Fächern:

- Mathematik
- Englisch

Termine: Di. 24.06.
Do. 28.06.
Di. 01.07.
Do. 03.07.
Di. 08.07.
Do. 10.07.
Di. 15.07.
Do. 17.07.

Anmeldeformular: www.ts-mm.de

Anmeldeschluss: Montag 23. Juni 2025

Kosten: **120,00 €**

Kosten

Da wir eine staatliche Schule sind, ist diese für Sie **kostenfrei!**

Sie müssen allerdings für Ihren Lebensunterhalt und die Fahrkosten zur Schule selbst aufkommen.

Seit zwei Jahren erfolgt der Unterricht in rein digitaler Form!
Sie benötigen daher ein **internetfähiges Endgerät mit Touchscreen mit Stifteingabe!**

Folgende Kosten müssen wir auf Sie umlegen:

- Lizenzkosten für Anwenderprogramme
- doch notwendige Kopien
- Kosten für Material in Labor und Werkstatt
- Studentenausweis
- Jahresbericht

Hierfür erheben wir pro Jahr eine „Verwaltungspauschale“ von ca. **30,-- €**

Englischkurs in Irland

- zwei Wochen
- gefördert durch das Erasmus-Schüleraustauschprogramm
- Sprachkurs für konversations- und technisches Englisch am „Atlantic Language Institute“ in Galway
- Unterbringung in Gastfamilien
- Kulturprogramm in Galway
- Ausflüge (Cliff of Moher, Connemara, etc.)
- Freizeit, um die irische Kultur live zu erleben

Dieser Sprachkurs verpflichtend!

Wir gehen dabei bei einer Eigenbeteiligung von ca. **800,-- €** aus.

Fördermöglichkeiten

- **Schüler-BAföG**

Auskunft: Amt für Ausbildungsförderung (BAföG-Amt)

- **AFBG-Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (Meister-BAföG)**

Auskunft: Amt für Ausbildungsförderung (BAFöG-Amt)

- **im Rahmen einer Rehabilitationsmaßnahme**

Auskunft: Arbeitsamt

- **nach dem Soldatenförderungsgesetz**

Auskunft: Berufsförderungsdienst des zuständigen Kreiswehrrersatzamtes



Termine

Anmeldeschluss:

01. März 2025

Aufnahmetest:

Samstag, 08. März 2025
um 09:00 Uhr

Die Einladung erfolgt nach erfolgreicher Anmeldung.
Bitte gültigen Lichtbildausweis mitbringen!