

# Informationen zum Staatlich geprüften Techniker Fachrichtung Gießereitechnik

## Berufliche Einsatzgebiete

Der Staatlich geprüfte Techniker nimmt in der Gießerei-Branche und Zulieferunternehmen vielfältige Aufgaben wahr. Sein Tätigkeitsschwerpunkt liegt in der Konstruktion, der Fertigungssteuerung und Produktionsüberwachung von Gussstücken. Auch eine Tätigkeit im Bereich der Zulieferindustrie für Gießereien oder Gussabnehmern gehört zu den typischen Einsatzmöglichkeiten.

Sein Arbeitsplatz befindet sich im mittelständischen Unternehmensbereich und ebenso bei Global Playern. Der Einsatz im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie das selbstständige Führen eines Betriebes sind ihm genauso möglich wie eine Tätigkeit im mittleren Management eines größeren Unternehmens.

Dem Techniker bieten sich damit interessante Aufgabenfelder in einer zukunftsorientierten Branche mit guten Verdienstmöglichkeiten.

## Inhalte der Ausbildung

Neben den technischen Unterrichtsfächern Gießerei- und Werkstofftechnik umfasst die Ausbildung auch die Fächer Berufsbezogenes Englisch, Produktionsmanagement, Betriebswirtschaftslehre und Qualitätsmanagement.

In den Fächern Physik, Informationstechnik und Mathematik werden die Grundlagen für Konstruktion und Simulation im Gießereibereich und Automatisierungstechnik vermittelt.

Das Arbeiten im Werkstoffprüflabor und im Labor für Automatisierungstechnik ergänzt die Ausbildung.

Es besteht außerdem die Möglichkeit, Abschlüsse im Bereich SAP, AEP und REFA zu erwerben.

## Unterrichtsfächer

- Berufsbezogenes Englisch
- Betriebliche Kommunikation
- Betriebswirtschaftslehre
- Automatisierungstechnik
- Gießereitechnik
- Informationstechnik
- Konstruktion und Simulation
- Produktionsmanagement
- Qualitätsmanagement
- Technische Mathematik
- Technische Physik
- Werkstofftechnik
- Wahlpflichtfach SAP



**WILHELM  
MAYBACH  
SCHULE**  
STUTTGART



**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



## Aufnahmevoraussetzungen

Um aufgenommen werden zu können, sind folgende Bedingungen nötig:

- Hauptschulabschluss
- Abgeschlossene Berufsausbildung in einem einschlägigen Beruf
- Mindestens 18-monatige einschlägige Berufstätigkeit nach Berufsschulabschluss

## Ausbildungsdauer

Die Ausbildungsdauer beträgt zwei Schuljahre in Vollzeit und setzt sich aus der Grund- und Fachstufe zusammen. Die Ausbildung wird mit einer Technikerarbeit und einer schriftlichen Prüfung abgeschlossen.

Auf die Ausbildung der Fachschule kann unter bestimmten Voraussetzungen im Umfang von einem Jahr angerechnet werden:

- Abschluss des Gewerblich-technischen Berufskollegs
- Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Meisterprüfung und ein mittlerer Bildungsabschluss

## Abschluss

Die Ausbildung endet mit dem Abschluss Staatlich geprüfter Techniker. Außerdem wird die Fachhochschulreife verliehen.

## Weiterbildungsmöglichkeiten

Der Abschluss als Staatlich geprüfter Techniker berechtigt zum Studium an einer Hochschule, so dass auch eine Weiterqualifizierung zum Ingenieur möglich ist.

## Kosten und Förderungsmöglichkeiten

Lehrgangs- oder Prüfungsgebühren fallen nicht an. Einmalige Aufwendungen für Lernmittel zu Kursbeginn betragen ca. 250,00 €. Für Exkursionen fallen Kosten in Höhe von ca. 250,00 € an. Für die Ausbildung bestehen Förderungsmöglichkeiten nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG). Informationen finden Sie auf <https://www.aufstiegs-bafög.de>. Weitere Informationen erhalten Sie bei dem für Sie zuständigen Landratsamt.

## Die Wilhelm-Maybach-Schule

Die Wilhelm-Maybach-Schule ist eine Gewerbliche Berufs- und Fachschule der Fachrichtungen Kfz, Metall, Gießerei und Modellbau sowie Technischem Gymnasium.

Sie liegt in Stuttgart Bad-Cannstatt in der Nähe des Kurparks und ist bequem mit öffentlichen Verkehrsmitteln (U1, U2, U19, U13, R11, S2, S3) zu erreichen.

[www.wilhelm-maybach-schule.de](http://www.wilhelm-maybach-schule.de)  
[wilhelm-maybach-schule@stuttgart.de](mailto:wilhelm-maybach-schule@stuttgart.de)  
fon 0711 216 896 00



**WILHELM  
MAYBACH  
SCHULE**  
STUTTGART



**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.

