

A photograph of two young people, a man and a woman, in a workshop. They are both wearing dark blue work shirts. The man is looking at a control panel on the left, which has a screen displaying data and various buttons. The woman is holding a clipboard and looking at the man. In the foreground, a hand is visible, gesturing towards the control panel.

*Staatlich geprüfte/-r  
Maschinenbautechniker/-in*

# Staatlich geprüfte/-r Maschinenbautechniker/-in

## Tätigkeiten

Staatlich geprüfte Maschinenbautechniker/-innen arbeiten in unterer bis mittlerer Führungsposition als Bindeglied zwischen Facharbeitern und Ingenieuren. Zu ihren Aufgaben gehören Entwicklung und Konstruktion, Planung und Arbeitsvorbereitung, Qualitätsprüfung und -kontrolle, Überwachung und Service, Kalkulation sowie Dokumentation. Der ständige technologische Wandel macht es erforderlich, sich mit neuen Verfahren, Materialien und Prozessen auseinanderzusetzen. Seit dem 1. Januar 2004 ist die Eintragung in die Handwerksrolle möglich. Im Rahmen der Ausbildung ist es möglich, die Fachhochschulreife zu erlangen.

## Einsatzort

Staatlich geprüfter Techniker/ -innen sind in Industrie-, Planungs- und Ingenieurbüros tätig. Ihre Position liegt auf der mittleren Führungsebene.

## Ausbildungsinhalt

- Mathematik
- Fertigungs-, Produktions- und Materialflusstechnik
- Entwicklungsverfahren
- Konstruktionstechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Englisch
- Projektarbeit

## Mögliche Zusatzqualifikationen:

- CAD 3D Inventor
- ADA-Schein (Ausbildung der Ausbilder)
- QM-Qualifizierung

## Unterrichtsdetails

In der Ausbildung enthalten ist die Anfertigung und Präsentation von Projektarbeiten in Zusammenarbeit mit Firmen.

## Aufstiegsmöglichkeiten

Die Weiterbildung bietet einen Berufseinstieg in ingenurnahe Tätigkeiten. Der Abschluss ermöglicht den Zugang zum Studium an einer Fachhochschule.

## Ausbildungsdauer

24 Monate

## Abschlusszertifikat

Staatlicher Abschluss

## Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss
- abgeschlossene Berufsausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf mit anschließender Berufstätigkeit, die der gewählten Fachrichtung entspricht, mindestens 5 Jahre (Regelausbildungsdauer und Berufstätigkeit)
- oder eine einschlägige Berufstätigkeit von mindestens 7 Jahren, auf die der Besuch einer Berufsfachschule angerechnet werden kann
- Ausnahmen können durch die Genehmigung des Regierungspräsidenten im Einzelfall entschieden werden

**Berufsförderungswerk Oberhausen**  
Bebelstraße 56 | D-46049 Oberhausen

 [www.facebook.com/bfwoberhausen](https://www.facebook.com/bfwoberhausen)

[www.bfw-oberhausen.de](http://www.bfw-oberhausen.de)



**Sarah Grün**  
*Bereichsleiterin*

Telefon: 0208 85 88 364  
E-Mail: [gruen.s@bfw-oberhausen.de](mailto:gruen.s@bfw-oberhausen.de)