



OBERBERGISCHER KREIS  
**BERGISCHES BERUFSSKOLLEG**  
WIPPERFÜRTH UND WERMELSKIRCHEN

## **Höhere Berufsfachschule Metalltechnik - Schwerpunkt Maschinen- und Automatisierungstechnik HBFT**

In der Höheren Berufsfachschule für Metalltechnik mit dem Schwerpunkt Maschinen- und Automatisierungstechnik können die Schülerinnen und Schüler berufliche Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten erlangen und werden so auf anspruchsvolle Berufe im technischen Bereich vorbereitet. Neben der beruflichen Bildung wird auch eine erweiterte Allgemeinbildung vermittelt. Bei der Maschinen- und Automatisierungstechnik steht die computerunterstützte Optimierung von Produktions- und Automatisierungsprozessen im Vordergrund. Sowohl die Erstellung technischer Unterlagen (CAD) als auch die Programmierung von Werkzeugmaschinen (CNC) und sensorgesteuerten Montageabläufen (SPS) werden vermittelt.

**Dauer:** zwei Jahre

**Voraussetzung:** mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) **oder** Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe

**Abschluss:** Die Höhere Berufsfachschule für Metalltechnik schließt mit einer staatlichen Prüfung (schriftlich und ggf. mündlich) ab und vermittelt den schulischen Teil der Fachhochschulreife. Zudem eröffnet sie zusammen mit einem Praktikum, nach einer abgeschlossenen Berufsausbildung oder einer mehrjährigen Berufstätigkeit den Weg zu einem Studium.