

## Ihre Anmeldung

Sie müssen sich über die zentrale Onlineanmeldung bei **SchülerOnline** unter [www.schueleranmeldung.de](http://www.schueleranmeldung.de) bei uns anmelden.

## Aufnahmevoraussetzungen

- Berufsabschluss in einem einschlägigen Ausbildungsberuf der Fachrichtung **und**
  - Berufsschulabschluss **und**
  - Berufstätigkeit im Ausbildungsberuf von mind. 1 Jahr, die auch während der Fachschulzeit abgeleistet werden kann
- oder
- einschlägige Berufstätigkeit von mind. 5 Jahren. Der Besuch einer Berufsfachschule kann angerechnet werden.

## Dauer der Weiterbildung

4 Jahre in berufsbegleitender Form (2400 Stunden).

## Präsenzzeiten

Wöchentlich 15 Unterrichtsstunden

- Di 17:30 – 21:35 Uhr
- Do 17:30 – 21:35 Uhr
- Sa 7:50 – 12:40 Uhr (14-täglich)

## Kosten

Es werden keine Studiengebühren oder Prüfungsgebühren erhoben. Sie müssen lediglich die Kosten für Lernmaterial tragen.

## Informationsabende

Für die Fachschule für Technik finden mehrere Informationsabende statt. Die genauen Termine können Sie dem Internet ([www.techniker-online.de](http://www.techniker-online.de)) oder der Presse entnehmen.

Anmeldeschluss: Ende Februar

## Ein Bildungsgang stellt sich vor

Die Fachschule für Technik ist eine staatliche Schulform der Weiterbildung am Hans-Böckler-Berufskolleg. Sie bietet Beschäftigten der Branchen Chemietechnik, Elektrotechnik und Maschinenbautechnik die Weiterbildung zur Technikerin bzw. zum Techniker.

Als Absolventin oder Absolvent erhalten Sie mit dem Abschluss die Berechtigung, die Berufsbezeichnung

**Staatlich geprüfte Technikerin**  
**Staatlich geprüfter Techniker**

zu führen. Gleichzeitig können Sie die **Fachhochschulreife** erlangen.

Die Fachschule für Technik hat seit ihrer Gründung im Jahre 1995 einen enormen Aufschwung erfahren. Sie zählt zu den größten Fachschulen im Regierungsbezirk. Ein Beleg für die Akzeptanz und die Bedeutung des Standortes Münster.

Das qualifizierte Lehrerteam der Fachschule sichert die überregional anerkannte Unterrichtsarbeit, die gekennzeichnet ist durch moderne, projektorientierte Unterrichtsformen mit intensiven Außenkontakten zu Hochschulen, Ingenieurbüros, Institutionen.

## Unsere Anschrift:

**Hans-Böckler-Berufskolleg**

Schule der Sekundarstufe II  
der Stadt Münster

Hoffschulstraße 25

D-48155 Münster

Tel.: (+49) 251 960 924 - 0

E-Mail: [verwaltung@hbbk-muenster.de](mailto:verwaltung@hbbk-muenster.de)

Internet: [www.hbbk-muenster.de](http://www.hbbk-muenster.de)

[www.techniker-online.de](http://www.techniker-online.de)



# Fachschule für Technik

Hans-Böckler-Berufskolleg

Ihr Weg zur  
beruflichen Weiterbildung  
mit den Fachrichtungen:

- Chemietechnik
- Elektrotechnik
- Maschinenbautechnik



Die Fachschule für Technik gliedert sich in drei Bereiche:

## 1. Fachrichtungsbezogener Lernbereich mit Projektarbeit

in den alternativ wählbaren Fachrichtungen:

- Chemietechnik,
- Elektrotechnik und
- Maschinenbautechnik

## 2. Fachrichtungsübergreifender Lernbereich

Unterrichtsfächer Deutsch/Kommunikation, Englisch, Politik/Gesellschaftslehre, Betriebs- und Personalwirtschaft, Mathematik

## 3. Differenzierungsbereich

### Chemietechnik

#### Unterrichtsfächer

- Prozessanalyse und -planung
- Prozessentwicklung und -durchführung
- Betriebliches Management
- Projektarbeit

#### Lernfelder

- Grundlegende chemische/ technische Prozesse analysieren und planen
- Grundlegende chemische/ technische Prozesse entwickeln und durchführen
- Betriebliche Geschäftsprozesse analysieren, planen und durchführen
- Managementsysteme analysieren und planen
- Komplexe chemische/ technische Prozesse analysieren und planen
- Komplexe chemische/ technische Prozesse entwickeln, durchführen und optimieren
- Managementsysteme anwenden

### Maschinenbautechnik

#### Unterrichtsfächer

- Entwicklung und Konstruktion von Produkten und Betriebsmitteln
- Herstellen von Produkten und Betriebsmitteln
- Betriebliches Management
- Projektarbeit

#### Lernfelder

- Entwicklung und Konstruktion einfacher technischer Bauteile und Baugruppen
- Herstellung von Produkten mit Fertigungssystemen
- Optimierung von Fertigungssystemen
- Analyse und Planung von betrieblichen Geschäftsprozessen
- Planung von Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen
- Entwicklung und Konstruktion komplexer technischer Systeme
- Planung und Optimierung von Produktionsprozessen und -systemen
- Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen
- Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen

### Elektrotechnik

#### Unterrichtsfächer

- Elektrische und elektronische Systeme
- Informationstechnische Anlagen
- Automatisierte Anlagen
- Betriebliches Management
- Projektarbeit

#### Lernfelder

- Elektrische Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- Elektronische und digitale Schaltungen analysieren, planen, dimensionieren und simulieren
- Einfache IT-Systeme analysieren, planen, installieren und konfigurieren
- Gesteuerte und geregelte elektrotechnische Anlagen analysieren, projektieren und programmieren
- Software für technische Systeme planen und entwickeln
- Betriebliche Geschäftsprozesse analysieren und planen
- Betriebliche Geschäftsprozesse unter Anwendung von Qualitätsmanagement planen und optimieren
- Elektrische und elektronische Systeme projektieren, errichten und warten
- Mikrocomputer- und Messsysteme planen und entwickeln
- Informationsübertragungssysteme projektieren und anwenden
- Antriebssysteme projektieren, anwenden und in Betrieb nehmen
- Steuerungs- und Regelungsprozesse visualisieren und vernetzen
- Mitarbeiter und Kunden beraten und schulen