

## Abschluss

Mit bestandener Prüfung erwerben Sie die **allgemeine Fachhochschulreife**.



Region Hannover

## ■ Fachoberschule Technik

### Voraussetzungen

#### Klasse 12 - mit Berufsausbildung

Sie haben bereits eine mindestens zweijährige Berufsausbildung mit dem Berufsschulabschlusszeugnis im Berufsfeld Metall- oder Elektrotechnik erfolgreich abgeschlossen? Dann können Sie sich direkt für Klasse 12 der Fachoberschule anmelden.

#### Klasse 12 - ohne Berufsausbildung

Ohne Berufsausbildung besteht die Möglichkeit mit erfolgreichem Abschluss des F-Strangs der Berufsfachschule dual (Profil Technik) die Zugangsberechtigung zum Besuch der Fachoberschule Klasse 12 -Technik- zu erwerben. Voraussetzung für den Einstieg in die BFS dual ist mindestens der Sekundarabschluss I-Hauptschulabschluss nach Klasse 10.

### Ziele der Ausbildung

- Erweiterung der Allgemeinbildung
- Fachbezogene Ausbildung
- Erlangung der allgemeinen Fachhochschulreife
- Studienberechtigung an der Fachhochschule

### Verlauf der Ausbildung

Am Ende der Klasse 12 wird mit Bestehen der Prüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik sowie im Berufsbezogenen Lernbereich mit Schwerpunkt Mechatronik die Fachhochschulreife erworben.

### Anmeldung

Anmeldeschluss ist der 15. Februar des Jahres. Berufsschul-Abschlusszeugnis und Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief können nachgereicht werden (Klasse 12).

[www.bbs-nrue.de](http://www.bbs-nrue.de)

## ■ Berufsbildende Schulen Neustadt der Region Hannover



Berufsbildungszentrum (BBZ) • Bunsenstraße 6 • 31535 Neustadt

### Weitere Informationen

Haben wir Ihr Interesse geweckt oder haben Sie Fragen zu Bildungsangeboten? Schauen Sie auf unsere Internetseite [www.bbs-nrue.de](http://www.bbs-nrue.de) oder rufen Sie an:

#### Abteilungsleitung

StD Jan Künzel

Tel. 05032 9558-166

E-Mail [kuenzel.jan@bbs-nrue.de](mailto:kuenzel.jan@bbs-nrue.de)

#### Berufsbildende Schulen Neustadt a. Rbge.

Bunsenstraße 6 • 31535 Neustadt

Tel. 05032 9558-0

Fax 05032 9558-113

E-Mail [info@bbs-nrue.de](mailto:info@bbs-nrue.de) | [www.bbs-nrue.de](http://www.bbs-nrue.de)

## ■ Kompetenzzentrum für die berufliche Bildung in der Region Hannover

**BBS NEUSTADT**  
Region Hannover

BERUFSBILDENDE SCHULEN  
NEUSTADT DER REGION HANNOVER  
Innovations- & Zukunftszentrum

## Fachoberschule Technik

### ■ Schwerpunkt Mechatronik

... auf dem Weg zum  
Ingenieur / Bachelor of Engineering

**Die Fachoberschule Technik führt zur allgemeinen  
Fachhochschulreife.**

Sie werden bei uns im berufsbezogenen Lernbereich mit Schwerpunkt Mechatronik in Metall- und Elektrotechnik sowie Informationstechnik unterrichtet. Alle Teilbereiche bereiten individuell auf ein Studium mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (und weiterführend auch Master of Engineering) vor. Mit der Fachhochschulreife können Sie grundsätzlich aber auch alle anderen Fachrichtungen an einer Fachhochschule studieren.

**Prüfungsfächer**

Die schriftliche Abschlussprüfung in der Fachoberschule Technik (FOT) besteht aus vier Klausurarbeiten in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik und dem Berufsbezogenen Lernbereich. Nach dem schriftlichen Prüfungsteil kann ggf. eine mündliche Prüfung folgen.

**Alternative Ausbildungswege**

**Für Bewerberinnen und Bewerber mit einschlägiger abgeschlossener Berufsausbildung** beginnt die Fachoberschule in der Klasse 12 und dauert ein Jahr.

**Für Bewerberinnen und Bewerber ohne abgeschlossene Berufsausbildung** ist für den Start in die Fachoberschule Klasse 12 der **erfolgreiche Abschluss des F-Stangs der Berufsfachschule dual in Klasse 11 erforderlich (F für Fachoberschule)**.

Der Unterricht in der Fachoberschule Klasse 12 umfasst 30 Unterrichtsstunden in der Woche und vermittelt im berufsbezogenen Lernbereich das Analysieren, Entwerfen und Optimieren mechatronischer Systeme, das wirtschaftliche Gestalten von Produktionsprozessen sowie das Planen, Durchführen, Dokumentieren und Evaluieren eines technischen Projekts.

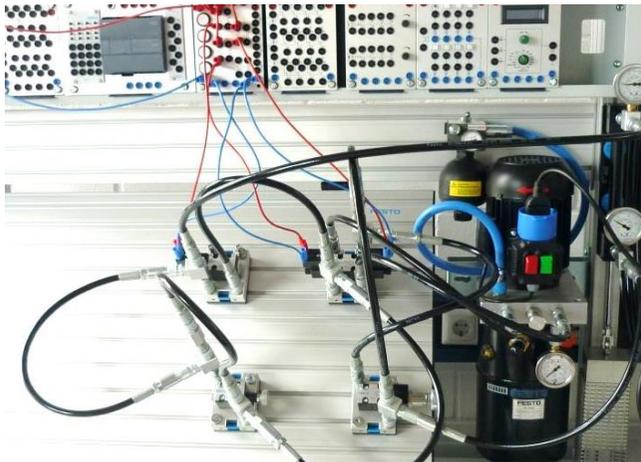
**Fächer und Lerngebiete**

**Fachoberschule Technik Klasse 12  
mit Schwerpunkt Mechatronik**

Fächer Deutsch, Englisch, Mathematik, Naturwissenschaft, Politik, Sport, Religion sowie der Berufsbezogene Lernbereich

**mit den Lerngebieten:**

- 12.1 Mechatronische Systeme analysieren
- 12.2 Mechatronische Systeme entwerfen
- 12.3 Mechatronische Systeme optimieren
- 12.4 Produktionsprozesse wirtschaftlich gestalten
- 12.5 Ein technisches Projekt planen, durchführen, dokumentieren und evaluieren



Steuerungstechnik (Hydraulik)

Kollaborierende Robotik  
Automatisierungstechnik

