

# Anmeldung Fachoberschule

Ich bitte um Aufnahme in die Fachoberschule mit dem Schwerpunkt:

- Elektrotechnik
- Bautechnik

für das Schuljahr ..... / .....

an der Beruflichen Schule der Landeshauptstadt Schwerin -Technik.

Name: ..... Vorname: .....

Geb.-Datum: ..... Geb.-Ort: .....

PLZ, Wohnort: .....

Straße: .....

Telefon-Nr.: ...../.....

Erlerner Beruf: .....

Der Anmeldung füge ich bei:

1. Bewerbungsschreiben
2. Lebenslauf mit Lichtbild
3. Fotokopie vom Abschlusszeugnis der Realschule
4. Fotokopie vom Abschlusszeugnis der Berufsschule
5. Fotokopie vom Ausbildungszeugnis (Facharbeiter-, Gesellenbrief)

Erklärungen:

1. Bisher erhielt ich Fremdsprachenunterricht im Fach Englisch von Klasse ... bis Klasse ...
2. Ich erkläre hiermit, dass ich bisher keine Versuche unternommen habe, die Fachhochschulreife zu erwerben.

....., den .....

.....  
Unterschrift des Bewerbers

Ihre Bewerbung richten Sie an die

**Berufliche Schule der  
Landeshauptstadt Schwerin  
- Technik-  
Gadebuscher Str. 153  
19057 Schwerin**

Tel.: (0385) 44007-0

Fax.: (0385) 4879881

e-Mail: [schule@bs-technik-schwerin.de](mailto:schule@bs-technik-schwerin.de)

[www.bs-technik-schwerin.de](http://www.bs-technik-schwerin.de)

## Möglichkeiten nach dem Abschluss:

Mit der Fachhochschulreife können Sie ein Studium an einer Fachhochschule aufnehmen.

Möglichkeiten in der Region sind z.B.:

Fachhochschule Wismar:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
  - Kommunikationstechnik
  - Informationstechnik
  - Elektroenergie-technik
  - Automatisierungstechnik
- Multimedia-technik
- Verfahrens- und Umwelttechnik
- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Pflege des Bauerbes

Fachhochschule Stralsund:

- Elektrotechnik
- Informatik
- Maschinenbau

Fachhochschule Neubrandenburg:

- Bauinformatik
- Vermessungswesen



**Berufliche Schule  
der Landeshauptstadt Schwerin  
T E C H N I K**

- Berufsschule
- Fachoberschule
- Fachschule Technik
- Fachoberschule
- Fachgymnasium
- Berufsgymnasium
- Höhere Berufsschule
- Berufsvorbereitung

• Elektrotechnik  
• Bautechnik  
**Fachoberschule**

## Bezeichnung der Ausbildung:

Fachoberschule mit den Schwerpunkten

- Elektrotechnik
- Bautechnik

## Zulassungsvoraussetzungen:

Voraussetzung für die Aufnahme in die Fachoberschule sind:

- der Realschulabschluss
- eine abgeschlossene Berufsausbildung

Der Aufnahmeantrag ist bis 28.02. des Jahres an die Berufliche Schule zu richten.

## Ausbildungsdauer:

1 Jahr

## Abschluss:

Bei bestandener Abschlussprüfung erhält der Schüler die

### **Fachhochschulreife,**

die zum Studium an den Fachhochschulen in allen Bundesländern berechtigt.

## Kosten:

Der Besuch der Schule ist kostenlos. Es entstehen Kosten für den Erwerb von Lehrbüchern. Geringe Beträge für Kleinmaterialien müssen vom Schüler getragen werden.

## Förderungen:

BAföG ist möglich

## Ziel der Fachoberschule

*“Die Fachoberschule vermittelt eine erweiterte allgemeine Bildung sowie berufsbezogene Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, die den Anforderungen für die Aufnahme eines Fachhochschulstudiums oder einer anspruchsvollen Berufsausbildung entsprechen.“ (Schulgesetz M-V)*

## Unterrichtsfächer:

Die Ausbildung umfasst

- allgemeine Unterrichtsfächer und
- einen fachtheoretischen Lernbereich je nach Fachrichtung (11 Stunden in der Woche).

Allgemeine Unterrichtsfächer	fachtheoretischer Lernbereich
Mathematik Physik Chemie	bei Elektrotechnik: Elektrotechnik / Elektronik Messtechnik Informatik bei Bautechnik Hochbau
Deutsch Englisch	Statik/ Festigkeitslehre Baudarstellung / Informatik
Sozialkunde Philosophie Sport	

## Prüfungen

Schriftliche Abschlussprüfungen in:

- Mathematik
- Englisch
- Deutsch
- Technik (Elektrotechnik bzw. Bautechnik)

Mündliche Prüfungen sind in allen Fächern (außer Sport) möglich.

## Die Technik –Fächer

Inhalte:

### **Elektrotechnik/ Elektronik**

- Elektrische Größen, Stromkreise, Netzwerke
- Kondensator, Spule, Dioden, Transistoren
- Wechselstromtechnik, Transformator
- Operationsverstärker, Digitaltechnik

### **Messtechnik**

- Messprinzipien, Messwertverarbeitung, Oszilloskop

### **Informatik**

- Betriebssystem, Tabellenkalkulation
- Strukturierte Programmierung
- Objektorientierte Programmierung, HTML

### **Hochbau**

- Baustoffeigenschaften und –kenngößen
- Beton– und Stahlbetonbau
- Baugrund, Gründungen
- Holzbau
- Bauphysikalische Grundlagen

### **Statik und Festigkeitslehre**

- Wirkung und Gleichgewicht der Kräfte
- Zentrales und allgemeines ebenes Kräftesystem
- Bestimmung von Schwerpunkten
- Belastung der Bauwerke
- Träger auf zwei Stützen
- Standsicherheitsnachweis

- Spannungen

### **Baudarstellung**

- Bemaßung von Bauteilen
- Schraffuren und Sinnbilder
- Zeichnen von Schnitten durch Bauteile
- Rechtwinklige Parallelprojektion
- Abwicklung und wahre Größe
- Durchdringungen von ebenflächigen Körpern