

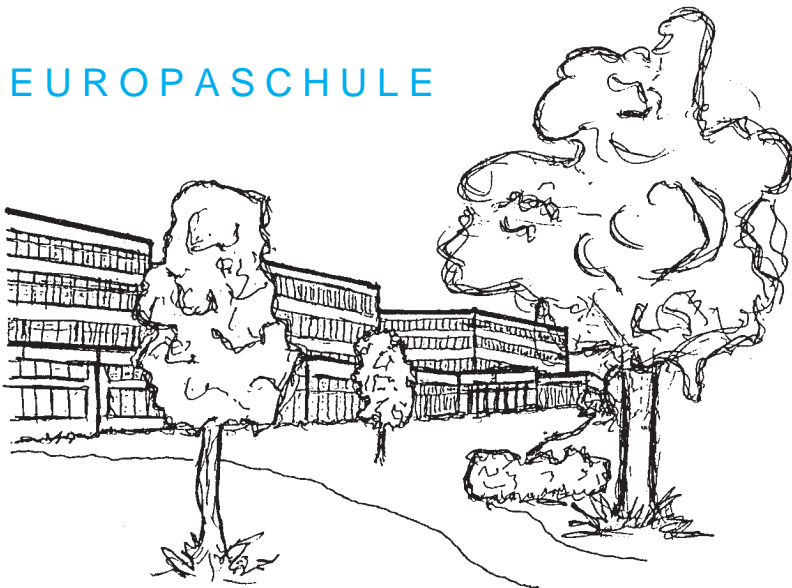
Technikerschule

(Zweijährige Fachschule Technik)
der Stadt Salzgitter

Fachrichtungen:

- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Sanitärtechnik

EUROPASCHULE



Berufsbildende Schulen Fredenberg

38228 Salzgitter

Hans-Böckler-Ring 18-20

Telefon 053 41/40 31 Fax 053 41/5 36 42

E-mail: verwaltung@bbs-fredenberg.de

Internet: www.bbs-fredenberg.de

Schulort

An der zweijährigen Fachschule werden seit 25 Jahren Gesellen, Facharbeiter und Technische Zeichner zu staatlich geprüften Technikern- /Technikerinnen in den Fachrichtungen

- **Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik**
- **Sanitärtechnik**

ausgebildet.

Die Schule ist vom Schulträger, der Stadt Salzgitter, nach modernen pädagogischen Gesichtspunkten eingerichtet und enthält großzügige und gut eingerichtete Labors. Der Unterricht wird von erfahrenen Lehrkräften mit mehrjähriger Praxis in der freien Wirtschaft erteilt. Der Schulort Salzgitter-Lebenstedt liegt sehr verkehrsgünstig in unmittelbarer Nähe der Autobahn A39. In Schulumgebung befinden sich umfangreiche Freizeiteinrichtungen.

Ausbildungsabschlüsse

Folgende Abschlüsse können an der Zweijährigen Fachschule Technik erworben werden:

- **Staatlich geprüfter Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker**
- **Staatlich geprüfter Sanitärtechniker**
- **Fachhochschulreife**

Nach bestandener Prüfung in einer Fachrichtung kann nach einem zusätzlichen Schuljahr die Technikerprüfung in der anderen Fachrichtung abgelegt werden. Für staatlich geprüfte Techniker besteht die Möglichkeit, einen Handwerksbetrieb zu führen.

Weitere Bildungsmöglichkeiten

- Lehrgang „Ausbildung zum Ausbilder“ mit IHK-Prüfung
- Beim Ablegen der Meisterprüfung vor einer Handwerkskammer wird nach bestandener Technikerprüfung der fachtheoretische Teil erlassen.



Projektarbeit am
CAD-Arbeitsplatz



Funktionsmessungen an
einer Klimaanlage

Station einer Gebäude-
managementanlage



Laboreinrichtungen

Um den Praxisbezug in den Anwendungsfächern zu vertiefen stehen großzügige Labors zur Verfügung, die vorwiegend mit den neuesten Geräten und Anlagen der maßgebenden Herstellern ausgestattet sind.

Messergebnisse und Funktionsabläufe werden mittels EDV und Datenfernübertragung ausgewertet.

Die Technikerausbildung

Die Technikerschule ist eine staatliche Einrichtung, deshalb sind bei nicht geförderten Maßnahmen Schulbesuch und Prüfungen kostenlos. Die Ausbildung umfasst in Vollzeitform 2 Jahre (4 Semester) mit 30 bis 32 Stunden pro Woche. Die Ferien richten sich nach der Ferienordnung des Landes Niedersachsen.

Ziel der Ausbildung ist, Fachleute mit betrieblicher Erfahrung zu befähigen, technische Aufgaben mit gehobenen Anforderungen zu lösen. Die Berufsaussichten für staatlich geprüfte Techniker sind gut.

Übersicht Lerninhalte:

- Anwenden von Software für die Berechnung von: Wärmebedarf, Rohr- und Kanalnetzen, Kühllasten, Trinkwasser- und Gasanlagen usw.
- Einsatz moderner Kommunikationstechniken (Internet)
- Erstellen von technischen Zeichnungen mit CAD
- Vermittlung umfangreicher Kenntnisse über analoge und digitale Regelungsanlagen und ausführliche Laborübungen an Originalgeräten
- Gebäudemanagement
- Planen und berechnen von ganzheitlichen Projekten in Form von einfachen bis komplexen Anlagen aus der Versorgungstechnik einschl. erstellen von Schlitzplänen, Materialauszügen, Leistungsverzeichnissen sowie kalkulieren von Lohn- und Materialkosten und Auslegen der einzelnen Anlagenkomponenten.

Finanzielle Förderung

- Die Ausbildung kann von der Ausgleichsbank in Bonn oder vom Amt für Ausbildungsförderung über BAFöG gefördert werden.
- Weitere Kostenträger können unter bestimmten Voraussetzungen Berufsgenossenschaften, Landesversicherungsanstalten oder der Berufsförderungsdienst der Bundeswehr sein.

Aufnahme-Voraussetzungen

- Realschulabschluss oder unter bestimmten Voraussetzungen Hauptschulabschluss
- Erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung als Gas- und Wasserinstallateur, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer, Anlagenmechaniker, Technischer Zeichner der Versorgungstechnik oder artverwandtem Beruf aus dem Berufsfeld Metall und eine mindestens einjährige einschlägige Berufstätigkeit
- Ohne abgeschlossene Ausbildung ist eine einschlägige Berufstätigkeit von sieben Jahren nachzuweisen
- Erfolgreicher Abschluss der Berufsschule oder ein anderer gleichwertiger Bildungsstand

Unterkunft

Preiswerte Unterkunftsmöglichkeiten, zum Teil in unmittelbarer Nähe der Schule, können im Geschäftszimmer der Schule erfragt werden.

Anmeldung

Bewerbungen sind mit dem Anmeldebogen vorzunehmen, der bei

Berufsbildenden Schulen Fredenberg
Hans-Böckler-Ring 18-20
38228 Salzgitter
Telefon 053 41 / 40 31 Telefax 053 41 / 5 36 42

erhältlich ist.

Telefonische und persönliche Beratungen können auf Anfrage jederzeit vormittags stattfinden.

Studentafel für die zweijährige Fachschule – Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik –

Unterrichtsfächer	Gesamtwochenstunden des Bildungsganges
Deutsch / Kommunikation	3
Fremdsprache / Kommunikation	3
Politik	2
Betriebswirtschaft	2
Mitarbeiterführung / Berufs- und Arbeitspädagogik	2
Mathematisch – naturwissenschaftl. Grundlagen	6
Informationstechnik / Technische Kommunikation mit Übungen	4
Steuerungs- und Regelungstechnik	4
Qualitätsmanagement	1
Heizungs- und Energietechnik	10
Industrie- und Fernwärmeversorgung	5
Lüftungs- und Klimatechnik	8
Regelungstechnik und Gebäudemanagement	7
Wahlpflichtangebote	7
Insgesamt	64

Studentafel für die zweijährige Fachschule – Sanitärtechnik –

Deutsch / Kommunikation	3
Fremdsprache / Kommunikation	3
Politik	2
Betriebswirtschaft	2
Mitarbeiterführung / Berufs- und Arbeitspädagogik	2
Mathematisch – naturwissenschaftl. Grundlagen	6
Informationstechnik / Technische Kommunikation mit Übungen	4
Steuerungs- und Regelungstechnik	3
Qualitätsmanagement	1
Gas- und Wasserversorgung	6
Installations- und Entwässerungstechnik	10
Systeme der Sanitärtechnik	5
Warmwasserheizung/Energietechnik	4
Regelungstechnik und Gebäudemanagement	6
Wahlpflichtangebote	7
Insgesamt	64

Beispiele für themenbezogene Einzelqualifikation:

- Anwendersoftware · CAD-Anwendungen mit Übungen
- Energieberatung/Energieeinsparung · Ausbildereignung