

## Organisatorisches

- Der Schulbesuch ist kostenfrei.
- Der Unterricht findet von Montag bis Freitag statt und umfasst 36 Stunden pro Woche.
- Neben der Anschaffung von Büchern und Unterrichtsmaterialien ist der Kauf eines eigenen Laborkittels und von Chemikalienhandschuhen erforderlich.
- Die Exkursionen bzw. Messe- und Ausstellungsbesuche sind mit (geringen) Kosten für die An- und Abfahrt verbunden, die von den Schülerinnen und Schülern getragen werden müssen.
- Unter bestimmten Voraussetzungen kann Unterstützung nach den Richtlinien des Berufsausbildungsförderungsgesetzes (BAföG) gewährt werden. Auskunft hierzu erteilt das BAföG-Amt der Kreisverwaltung.



Bildquelle: Petra Bork / pixelio.de

## Anmeldung und Auskunft

**Berufskolleg Alsdorf** der StädteRegion Aachen

Heidweg 2, 52477 Alsdorf

Tel.: (02404) 5 79 10

Fax: (02404) 57 91 55

E-Mail: [sekretariat@bk-alsdorf.de](mailto:sekretariat@bk-alsdorf.de)

[www.bk-alsdorf.de](http://www.bk-alsdorf.de)

Die Anmeldung am Berufskolleg Alsdorf erfolgt ab Februar im Internet über Schüler Online (<http://www.schueleranmeldung.de>)

**schüler  
online**

und zusätzlich an der Schule mit folgenden Unterlagen:

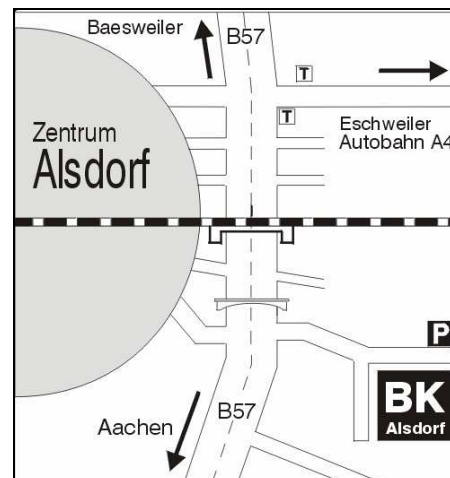
- Anmeldebestätigung von Schüler Online,
- Bewerbungsschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf mit Lichtbild und
- Halbjahreszeugnis / Abschlusszeugnis der zuletzt besuchten Schule als beglaubigte Fotokopie oder das Originalzeugnis.

## Öffnungszeiten Sekretariat:

Montag – Donnerstag:

7.30 bis 12 Uhr und 13 bis 15.30 Uhr

Freitag: 7.30 Uhr bis 13 Uhr



der StädteRegion Aachen

**Höhere Berufsfachschule  
FACHHOCHSCHULREIFE  
und BERUFSABSCHLUSS**

**Staatlich geprüfte/r  
Umweltschutztechnische/r  
Assistent/in**



# Fachhochschulreife und eine staatlich anerkannte Ausbildung in 3 Jahren!

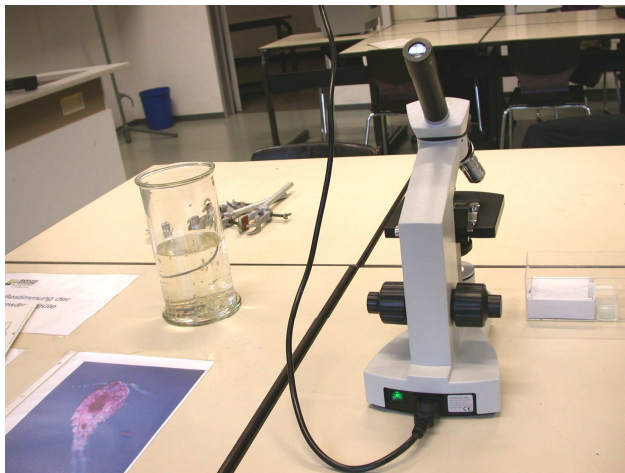
Der Bildungsgang Umweltschutztechnik am BK Alsdorf ist **einmalig** in der StädteRegion Aachen.

Er umfasst neben umweltschutztechnischen Inhalten sowohl physikalische als auch chemische wie auch biologische Inhalte und bietet eine umfassende Ausbildung in der Theorie wie auch in der Praxis.

Neben den Fächern des fachlichen Schwerpunkts werden auch die allgemeinbildenden Fächer angeboten, die man zum Erwerb der Fachhochschulreife benötigt.

Mit einem erfolgreichen Abschluss kann man sich als umweltschutztechnische/r Assistent/in z.B. bei Umweltämtern, Wasserverbänden, Forschungseinrichtungen und Umweltlaboren bewerben oder an der Fachhochschule studieren.

Gleichzeitig erhält man in den 3 Jahren dieser Ausbildung tiefe Einblicke in die Verfahrens-, Metall- und Elektrotechnik, die dazu befähigen, an der Entwicklung und Montage großtechnischer umweltschutztechnischer Anlagen mitzuarbeiten.



## Fachspezifische Inhalte sind

- Umweltschutztechnik mit Verfahrenstechnik
- Physik • Chemie • Biologie • Umweltrecht
- Technische Kommunikation • Metalltechnik
- Elektrotechnik

## Anmeldevoraussetzung

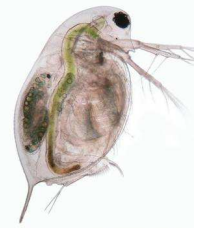
- Fachoberschulreife (FOR / 10B)
- Befriedigende Leistungen (oder besser) in den naturwissenschaftlichen, technischen und mathematischen Fächern sind hilfreich.

## Besonderheiten:

- Förderkurs Mathematik zu Beginn der Ausbildung
- Intensivkurs Englisch zum Ende der Ausbildung zur Prüfungsvorbereitung
- Durch Kooperation mit der FH Aachen, Standort Jülich, ist den Absolventinnen und Absolventen dieses Bildungsgangs die direkte Aufnahme des Bachelor-Studiengangs „Maschinenbau (Energie und Umwelt)“ möglich. Mit der Ausbildung erkennt die Fachhochschule das für das Studium erforderliche 16-wöchige Eingangspraktikum an.
- In der Jahrgangsstufe 13 wird der Campus der FH Aachen in Jülich besucht.
- Am Ende der Jahrgangsstufe 11 findet eine zweiwöchige Projektarbeit statt.
- Am Ende der Jahrgangsstufe 12 findet ein Betriebspraktikum von 8 Wochen statt.
- Es werden in jedem Schuljahr Exkursionen zu den ausbildenden Betrieben im näheren Umkreis des Berufskollegs Alsdorf durchgeführt.
- Erasmus+ Programm: Förderung eines Praktikums bei einem europäischen Partner.

## Abschlussprüfung

Am Ende der Jahrgangsstufe 13 finden die Fachhochschulreifeprüfungen und, getrennt hiervon, die Berufsabschlussprüfungen statt.



## Schriftliche Prüfungsfächer

### Fachhochschulreifeprüfung:

1. Prüfungsfach: Umweltschutztechnik
2. Prüfungsfach: Physik
3. Prüfungsfach: Deutsch/Kommunikation
4. Prüfungsfach: Englisch

### Berufsabschlussprüfung:

1. Prüfungsfach: Umweltschutztechnik (\*)
2. Prüfungsfach: Physik (\*)
3. Prüfungsfach: Chemie

(\*): Das Ergebnis in den ersten beiden Prüfungsfächern der Fachhochschulreifeprüfung wird auf die Berufsabschlussprüfung angerechnet.

Die praktische Prüfung dauert sechs Zeitstunden.

