



Berufskolleg
Kartäuserwall

Unser Angebot in der Praxis Laboratoriumstechnik

Biologie

Wesentliche Aspekte in der Biologie sind z. B. mikroskopische Untersuchungen, Zellteilung, Isolation von DNA, Photosynthese, Atmung, Gärung und ökologische Gewässeruntersuchung.

Chemie

Wir untersuchen Eigenschaften von Stoffen, erlernen Trennverfahren sowie Titration- und Fällungsreaktionen und führen Nachweis- und Redoxreaktionen durch.

Physik

Die Hauptaufgabe der Physik ist das Messen. Wir messen die Dichte von Stoffen, verschiedene Arten von Kräften, die Stromstärke, elektrische Spannung, den Widerstand und jeweils ihre praktischen Anwendungen. Dazu gehört auch die Kalibrierung von Messgeräten.

Unsere Unterrichtsfächer

- **Biologie, Chemie, Physik**
- **Labordatenverarbeitung**
- **Mathematik, Englisch, Wirtschaftslehre**
- **Deutsch, Politik / Gesellschaftslehre**
- **Religion, Sport**

Kontakt und Anmeldung

Aktuelle Informationen und Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Internetseite:

www.bk-kartaewerwall.de. Dort finden Sie auch die E-Mail-Adressen der Fachlehrer / innen.

Gerne stehen wir für ein persönliches Beratungsgespräch zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner

Herr Martin Keßler
kl@bk-kartaewerwall.de

Anfahrt und Adresse

Das Berufskolleg Kartäuserwall liegt in der Südstadt, im Herzen Kölns.

Haltestelle Ulrepforte: Linien 15, 16

Haltestelle Severinstraße: Linien 3, 4



Kartäuserwall 30
50676 Köln

Telefon 0221 221-91930, Sekretariat

Telefax 0221 221-91940

Zukunft planen

Berufsfachschule Naturwissenschaften



**Einjährige Berufsfachschule
Technik / Naturwissenschaften**

Berufsfeld Physik / Chemie / Biologie



Was erwartet Sie in der Berufsfachschule Technik / Naturwissenschaften?

In der einjährigen Berufsfachschule erlangen Sie breitgefächerte und grundlegende Fähigkeiten in Naturwissenschaften und erweitern Ihr Wissen in den berufsfeldübergreifenden Fächern.

Fachspezifische Inhalte werden in Bezug zum Alltag gesetzt. Sie werden in Englisch formuliert und in wirtschaftswissenschaftlichen sowie in ökologischen Kontexten betrachtet.

Im naturwissenschaftlichen Praxisunterricht erlernen Sie grundlegende Labortechniken. Vielfältige Versuche geben Ihnen einen Einblick in die Arbeitsweisen im Labor.

Darüber hinaus erhalten Sie die Möglichkeit einer individuellen Beratung und Betreuung, unter anderem durch:

- Berufszielfindungsprojekte
- Schülercoaching
- Angebote der Berufsberatung

Wer kann sich anmelden?

Die Berufsfachschule können Sie mit unterschiedlichen Voraussetzungen beginnen:

- mit **Hauptschulabschluss nach 10 Schuljahren (HS10)**
- **der Fachoberschulreife (HS10B, FOR)**
- **nach erfolgreichem Abschluss des 9. Schuljahres an einem Gymnasium**

Mitzubringen sind:

- mathematisch-naturwissenschaftliches Interesse
- Sorgfalt bei der Arbeit im Labor
- Beständigkeit bei der Ausarbeitung und Nachbereitung von Versuchen
- Selbstständigkeit und Arbeitseinsatz

Die Berufsfachschule Technik / Naturwissenschaften empfehlen wir Schüler/innen:

- deren Entscheidung hinsichtlich einer Berufswahl im naturwissenschaftlichen Bereich noch nicht abgeschlossen ist
- die die Anforderungen für den Besuch der Fachoberschule oder der höheren Berufsfachschule noch nicht erfüllen

Wohin führt Sie ein erfolgreicher Abschluss?

Der erfolgreiche Abschluss der Berufsfachschule Technik / Naturwissenschaften bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

- **Erhalt der Fachoberschulreife (FOR)**
- **Erhalt der Fachoberschulreife mit Qualifikation zum Besuch der gymnasialen Oberstufe (FOR mQ)**
- **Erwerb der Qualifikation für einen weiterführenden Bildungsgang (BTA / CTA) am BK Kartäuserwall**

Sie verbessern Ihre Chancen, um in einem naturwissenschaftlichen Beruf eine Ausbildung zu beginnen, zum Beispiel als:

- Biologisch-Technischer Assistent / in
- Chemisch-Technischer Assistent / in
- Chemikant / in
- Pharmakant / in
- Baustoffprüfer / in
- Lacklaborant / in
- Biolaborant / in
- Chemielaborant / in