





**Herzlich Willkommen
zum
Tag der offenen Tür
am
Berufskolleg Kartäuserwall**



Fachbereiche

Druck und Medien

- Druck, Fotografie, Medien

Medizintechnik

- Augenoptik und Zahntechnik

Naturwissenschaften

- **Biologie und Chemie**



Naturwissenschaften am Berufskolleg Kartäuserwall

Naturwissenschaften

Duale Ausbildung (Teilzeit)

- Chemikanten, Lack- und Biologielaboranten, Werkstoffprüfer

Vollzeitschulische Ausbildung

HS10



- Berufsfachschule Biologie, Chemie, Physik

FOR(-Q)



- Biologisch-technische/r Assistent/in (BTA)



- Chemisch-technische/r Assistent/in (CTA)

FHR

+

Beruf



- Fachoberschule Klasse 13 Chemietechnik (FOS)



1-jährige Berufsfachschule Naturwissenschaften



Berufsfachschule

Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss Klasse 10
- Interesse an Naturwissenschaften

Dauer

- 1 Jahr

Erreichbare Qualifikationen

- Berufliche Grundbildung
- Fachoberschulreife (FOR oder FOR-Q)

Berufsfachschule



Berufliche Fächer

- Biologie, Physik, Chemie
- Labordatenverarbeitung
- Theoretischer und praktischer Unterricht

Allgemeine Fächer

- Deutsch, Mathematik, Englisch, Politik, Wirtschaftslehre, Religion und Sport

Berufsfachschule

Verbesserung

- des bisherigen Abschlusses (bis FOR-Q)

Orientierung

- im Bereich Laborberufe

Empfehlung

- für die Ausbildung als BTA oder CTA



Ausbildung Biologisch- und Chemisch-Technische Assistenten

BTA und CTA



BTA und CTA

Voraussetzungen

- Fachoberschulreife (FOR) oder Abitur

Dauer

- mit FOR: 3 Jahre
- mit Abitur: 2 Jahre

Erreichbare Qualifikationen

- mit FOR: Berufsabschluss *und* Fachhochschulreife (FHR)
- mit Abitur: Berufsabschluss

BTA

CTA



Berufliche Fächer

- Botanik/Zoologie
- Mikrobiologie
- Zellbiologie
- Gentechnologie
- Biochemie
 - Labordatenverarbeitung
 - Chemisches Fachrechnen
- Anorganische Chemie
- Organische Chemie/Biochemie
- Instrumentelle Analytik
- Chemische Technologie



BTA und CTA

Allgemeine Fächer

- Deutsch
- Mathematik
- Englisch
- Politik
- Wirtschaftslehre
- Religion
- Sport



BTA und CTA

Berufliche Fächer

Theorie-Unterricht im Klassenraum:

2-4 Stunden pro Woche

Praxis-Unterricht im Labor:

4-16 Stunden pro Woche

Allgemeine Fächer

Unterricht im Klassenraum:

2 Stunden pro Woche

BTA und CTA

Betriebspraktikum

- Jeweils 4 Wochen im
2. und 3. Ausbildungsjahr
- in Laboren öffentlicher Einrichtungen und
von Unternehmen
- Kennenlernen des Arbeitsalltages und
von Arbeitsabläufen

BTA und CTA



Abschlussprüfung

1. Fachhochschulreifeprüfung:

- Dreistündige Klausuren in Deutsch, Englisch, sowie zwei berufsbezogenen Fächern (s. u.)

2. Berufsabschlussprüfung:

- Dreistündige Klausuren in z. B. Biochemie, Mikrobiologie, Botanik/Zoologie bzw. organischer Chemie, chemischer Technologie, instrumenteller Analytik
- Sechsstündige praktische Prüfung

BTA und CTA



Arbeitsbereiche

- Chemie-, Pharma-, Biotech-Industrie: Produktion, Qualitätskontrolle, Forschung/Entwicklung, Marketing
- Dienstleistungsunternehmen: Analysen, Auftragsproduktion, Umweltanalytik
- Medizinische Labore und Krankenhäuser: Diagnostik
- Universitäten und Forschungseinrichtungen: Grundlagenforschung
- Behörden: Umwelt-, Wasser-, Kriminalämter

Zukunft planen

Berufskolleg
Kartäuserwall

FOS13

Ihr Weg zum Abitur



Fachoberschule für Technik
mit dem Schwerpunkt Physik, Chemie, Biologie

FOS 13



Voraussetzungen

- Fachhochschulreife
- Mindestens zweijährige, einschlägige Ausbildung

Dauer

- 1 Jahr

Erreichbare Qualifikationen

- Allgemeine Hochschulreife *oder* fachgebundene Hochschulreife

FOS 13



Berufliche Fächer

- Chemietechnik, Physik/Chemie/Biologie

Allgemeine Fächer

- Mathematik, Wirtschaftslehre, Deutsch, Gesellschaftslehre, Religion und Sport

Sprachen

- Englisch, Französisch

FOS 13



Die zweite Fremdsprache

- 4 Jahre durchgehend 2. Fremdsprache in der Sekundarstufe I
- **320 Stunden Unterricht in einer 2. Fremdsprache an einem Berufskolleg**
- Fremdsprachenzertifikat der Stufe II

FOS 13



AHR-Abschlussprüfung

Dreistündige Klausuren in:

- Chemietechnik
- Deutsch
- Englisch
- Mathematik



Alle Bildungsgänge

Anmeldung

Verfahren:

schueler-online und/oder
schriftliche Anmeldung

Zeitraum:

1. bis 26. Februar 2021

Beratungstage:

Sa., 30. Januar und Fr., 19. Februar

Weitere Infos:

www.bk-kartaeruserwall.de -> Anmeldung



**Stellenangebote:
www.jobvector.de**



Vielen Dank
für ihre Aufmerksamkeit!
Wir freuen uns auf Sie!