

SCHULISCHE VORAUSSETZUNGEN

- Mittlerer Schulabschluss (MSA) bzw. gleichwertiger Abschluss
- Notendurchschnitt mindestens 3,5 (ohne Sport) oder
- Versetzung in die Vorstufe der gymnasialen Oberstufe
- großes Interesse an Naturwissenschaften und solide Grundkenntnisse in Mathe, Chemie und Physik

ZUR BEWERBUNG

- Hamburger Wohnsitz
- Meldeschluss: 30. April
 - Warteliste bei späterer Bewerbung
- weitere Informationen:



VORTEILE DER BS 06

- Die Ausbildung ist staatlich anerkannt. Du kannst überall in Deutschland und im EU-Ausland als CTA arbeiten.
- Du bezahlst kein Schulgeld und bekommst Schulbücher kostenlos zur Ausleihe.
- Der Unterricht läuft unter Einbindung eines digitalen Lernmanagement-Systems ab.
- Du hast die Möglichkeit, BAföG-Unterstützung zur Finanzierung der Ausbildung zu beantragen, falls die Voraussetzungen dafür erfüllt sind. Eine Ausbildungsvergütung während der schulischen Ausbildung gibt es dagegen nicht.
- Du wirst durch ein schulisches Beratungsteam unterstützt, das zum Beispiel Lerncoaching anbietet.
- Du machst bei zahlreichen Schulaktivitäten mit, die über den Fachunterricht hinausgehen (z.B. den Umwelt-Tag).



KONTAKT

Öffnungszeiten des Schulbüros

Mo-Do 07:30 – 12:00 Uhr
13:00 – 15:00 Uhr
Fr 07:30 – 13:00 Uhr

Beachte, dass in den Hamburger Ferien andere Öffnungszeiten gelten. Setze dich bitte dann telefonisch mit uns in Verbindung.

BS 06 Berufliche Schule Chemie, Biologie, Pharmazie, Agrarwirtschaft
Ladenbeker Furtweg 151
21033 Hamburg (Bergedorf)

T 040 / 428923-0
F 040 / 428923-313
E bs06@hibb.hamburg.de

www.bs06.de



CTA

AUSBILDUNG ZUR
CHEMISCH-TECHNISCHEN-
ASSISTENZ (CTA)



DER
CHEMIE
AUF DER
SPUR!

- *Du bist neugierig?*
- *Du hast Interesse an Naturwissenschaften?*
- *Du hast Lust auf das Arbeiten im Labor?*

Dann ist CTA die richtige Ausbildung für dich!

WAS MACHEN CTAs?

- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Analysen im Labor
- Qualitätssicherung von Laboranalysen
- Untersuchung von Lebensmitteln
- Untersuchung von Natur- und Werkstoffen (z.B. Metalle, Kunststoffe, Kohle, Erdöl)
- präparative Forschung und Entwicklung (z.B. nachwachsende Rohstoffe, Arzneimittel, Kosmetika, Farbstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel)
- Mitarbeit in der Forschung (z.B. Biochemie, Bio- und Gentechnologie, klinische Chemie)
- Mitarbeit in der Umweltanalytik, Untersuchung von Luft, Boden und Wasser

AUSBILDUNGSABLAUF & FÄCHER

- zweijährige, vollschulische Ausbildung
- sehr hoher Anteil am Praxisunterricht im Labor

Inhalte

- theoretische Grundlagen der Chemie: Anorganik, Organik, physikalische Chemie, Lebensmittelchemie, Umweltchemie
- Fachrechnen
- chemische und chemisch-physikalische analytische Methoden: z.B. Titrations, Spektrometrie (UV-VIS, IR), GC, HPLC
- Auswertung und Dokumentation der Analysen: MS Office, spezielle Softwares
- vierwöchiges Betriebspraktikum in einem Chemielabor im 2. Ausbildungsjahr

Fächer

- Chemische Analytik (1. Jahr)
- Physikalisch-chemische Analytik (1. Jahr)
- Präparative Chemie (1. & 2. Jahr)
- Technische Untersuchungen: Lebensmittelanalytik + Umweltanalytik (2. Jahr)
- Instrumentelle Analytik (2. Jahr)
- Fachenglisch (1. & 2. Jahr)
- Wirtschaft und Gesellschaft (1. & 2. Jahr)

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN VON CTAs

- hervorragende Chancen auf dem Arbeitsmarkt
- vielfältige Tätigkeiten
- ausgezeichnete Einstiegsmöglichkeiten
- gute Aufstiegschancen
- Weiterbildungsmöglichkeiten: Fachoberschule oder Fachschule Chemietechnik
- perfekte Vorbereitung auf ein naturwissenschaftliches Studium
- Anrechnung auf Universitätspraktika

BRANCHEN

