

Lust auf  
**Karriere** in der **Chemie**  
aber  
keinen Ausbildungsplatz  
gefunden?

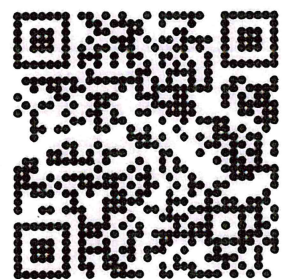
Komm' in die  
vollschulische  
**CTA**  
Ausbildung!



**Starte deine Ausbildung**

zum staatlich geprüften

**Chemisch-technischen  
Assistenten (w/m/d)**



Peter-  
Behrens-  
Schule  
Darmstadt



## Inhalte der vollschulischen CTA-Ausbildung

Die **vollschulische** Berufsausbildung in der zweijährigen höheren Berufsfachschule führt zu dem Berufsabschluss **Staatlich anerkannter Chemisch-Technischer Assistent (w/m/d)**.

Die Ausbildung gliedert sich in zwei Bereiche:

- Allgemeinbildender Bereich: Deutsch, Politik/Wirtschaftskunde, Religion/Ethik und Sport
- Berufsbildender Bereich: Unterricht in theoretischen und fachpraktischen Inhalten in verschiedenen Lernfeldern. In Lernsituationen, die sich an typischen beruflichen Handlungen orientieren, werden anwendungsorientierte Aufgaben gestellt. Wesentlicher Bestandteil der Ausbildung ist die Entwicklung von Laborfertigkeiten der künftigen Assistentinnen und Assistenten.
- 4-wöchiges Betriebspraktikum zur Erweiterung und Vertiefung der erworbenen Kompetenzen. (i. d. R. Ende des ersten Ausbildungsjahres z. B. in Unternehmen der Chemiebranche, Umwelttechnik, Wasser-, Abfall- oder Energiewirtschaft).

### Lerninhalte des berufsbezogenen Lernbereichs

#### 1. Ausbildungsjahr

- Struktur, Eigenschaften und Reaktionen von anorganischen und organischen Stoffen charakterisieren
- mathematische und physikalische Grundoperationen
- berufsbezogenes Englisch
- Stoffe nasschemisch qualitativ und quantitativ analysieren
- Datenverarbeitung in den Naturwissenschaften
- Ökologie

#### 2. Ausbildungsjahr

- Ausgewählte Elemente sowie anorganische und organische Stoffe charakterisieren
- Spektroskopie
- Chromatografie
- organisch-präparative Arbeitsmethoden
- Elektrochemie
- Projektarbeit an einer komplexen Aufgabenstellung
- Biotechnologie
- technische Mathematik
- Mikrobiologie
- berufsbezogenes Englisch

### Abschlussprüfung

Die Abschlussprüfung umfasst eine schriftliche und eine praktische Prüfung.

### Voraussetzungen für die Anmeldung

- mittlerer Bildungsabschluss mit mindestens befriedigenden Leistungen in Mathematik, Deutsch und Englisch.
- Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern und Arbeiten im Labor.
- Bewerber/innen mit schlechteren Noten können sich in einem Bewerbungsgespräch qualifizieren.

### Zusatzunterricht

Durch Zusatzunterricht in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik kann bei ausreichender Gruppengröße während des zweiten Ausbildungsjahres die Fachhochschulreife erworben werden. Die Zertifizierung erfolgt nach einem sich anschließenden sechsmonatigen Praktikum.

Hier finden Sie das  
Bewerbungsformular

