

**Informationsblatt  
Höhere Berufsfachschule  
Ausbildung zum/zur  
Chemisch-technischen Assistenten/in  
(Schwerpunkt Laboratoriumstechnik)**

**1. Aufgaben und Ziele**

In der chemischen Industrie und ihren verwandten Gebieten werden neben den Wissenschaftlern eine große Zahl gut ausgebildeter Assistenten benötigt. Sie müssen in der Lage sein, Ideen und Vorstellungen in der Praxis umzusetzen bzw. in einem umgrenzten Arbeitsgebiet selbstständig zu arbeiten. Die Ausbildung zum/zur Chemisch-technischen Assistenten/in (CTA) in der Zweijährigen Berufsfachschule vermittelt die dazu erforderlichen Qualifikationen.

**2. Der Ausbildungsgang**

Die Ausbildung dauert zwei Jahre, gegliedert in zwei Ausbildungsabschnitte von je einem Jahr. Sie endet mit einer Prüfung, die bei Bestehen zum Tragen der Berufsbezeichnung

**Staatlich geprüfte(r)  
Chemisch-technische(r) Assistent(in)  
Schwerpunkt Laboratoriumstechnik**

berechtigt.

**3. Unterrichtsorganisation**

Theorie- und Praxisunterricht werden in den gut ausgestatteten Unterrichtsräumen und Laboratorien der Kerschensteinerschule erteilt. Eine Vielzahl von modernen Geräten gestattet eine intensive Ausbildung in den wichtigen Teilgebieten physikalische Chemie, instrumentelle Analytik und organisch präparative Chemie. Unterrichtet wird von Lehrkräften, die über langjährige schulische und berufliche Erfahrungen verfügen. Der Theorie-Unterricht wird im Klassenverband erteilt, während im Praktikum die Übungen in Kleingruppen mit maximal 15 Schülern durchgeführt werden.

**4. Zulassungsbedingungen**

Die Aufnahme setzt einen mittleren Abschluss voraus. Dabei müssen mindestens befriedigende Leistungen in zwei der Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik nachgewiesen werden und in keinem dieser Fächer dürfen die Leistungen schlechter als ausreichend sein. Bei Nichterfüllung dieser Bedingungen wird ein Auswahlverfahren durchgeführt. Bei Eignung wird eine vorläufige Aufnahme ausgesprochen, die widerrufen wird, wenn im Abschlusszeugnis das oben genannte Notenbild nicht erricht wird.

**5. Aufnahmeverfahren / Ausbildungsbeginn**

Die Anmeldung erfolgt schriftlich bis zum **30. April**. Dem Aufnahmeantrag sind ein tabellarischer Lebenslauf mit Lichtbild und die beglaubigte Kopie des letzten Zeugnisses (Halbjahreszeugnis oder falls bereits vorhanden Zeugnis des Mittleren Abschlusses) beizulegen. Bewerber mit einer Staatsangehörigkeit außerhalb der EU müssen zusätzlich eine Aufenthaltsgenehmigung vorlegen. Die Ausbildung beginnt nach den Sommerferien zum neuen Schuljahr.

**6. Kosten und Förderung**

Pro Halbjahr werden Laborkosten in Höhe von € 30,00 erhoben. Lehrbücher werden im Rahmen der Lehr- und Lernmittelfreiheit soweit sinnvoll und möglich zur Verfügung gestellt. Spezielle Fachliteratur, die auch später bei einem einschlägigen Studium weiterverwendet werden kann, sowie die persönliche Schutzausstattung wie Kittel und Schutzbrille beschaffen sich die Schülerinnen und Schüler nach Beratung durch die Fachlehrer auf eigene Rechnung. Diese Kosten betragen im Laufe der zweijährigen Ausbildung etwa € 200,00. Die Ausbildung wird nach BaföG gefördert. Auskünfte erteilen die zuständigen Ämter für Ausbildungsförderung an dem jeweiligen Hauptwohnsitz.

**7. Rahmenstundentafel**

Die Verteilung der Stunden kann variieren.

<b>Fach</b>	<b>1. Jahr</b>	<b>2. Jahr</b>
-------------	----------------	----------------

**Allgemeiner Bereich**

Religion / Ethik	1	1
Deutsch	1	1
Politik / Wirtschaft	1	1
Sport	2	0

**Berufsbezogener Bereich**

Englisch	1	1
Mathematik	2	2
Informationsverarbeitungen	2	2
Umweltschutz und Ökologie	2	2
Physik / physikalische Chemie	2	2

**Grundlagen der Chemie**

Allgemeine und anorganische Chemie	4	2
Analytische Chemie	2	2
Organische Chemie	4	2

**Praxis der Laboratoriumstechnik**

Organische Chemie	0	5
Analytische Chemie	5	5
Physik / physikalische Chemie	3	3

**Wahlunterricht**

Englisch	1	1
Deutsch	1	1
Politik / Wirtschaft	1	1

**Erwerb der Fachhochschulreife**

Bei Belegung des Wahlunterrichtes kann nach einer Zusatzprüfung die Fachhochschulreife erworben und nach dem Nachweis einer ausreichenden beruflichen Tätigkeit ein Studium an einer Fachhochschule aufgenommen werden.

**Weitere Auskünfte erteilt:**

<b>Kerschensteinerschule</b>	<b>Welfenstr. 10</b>
<b>Berufsfachschule (CTA)</b>	<b>65189 Wiesbaden</b>
	<b>Tel.: 0611-315175</b>
	<b>Fax: 0611-313990</b>
<b>e-mail:</b>	<b>kerschensteiner-schule@wiesbaden.de</b>