

## AUSBILDUNGSWEG

### Beruf

#### **Chemisch-technische/r Assistent/in**

mit oder ohne Fachhochschulreife



### Ausbildung

#### **Schulabschlussprüfung**

mit oder ohne Zusatzprüfung zum  
Erwerb der Fachhochschulreife

Berufskolleg für Chemisch-  
technische Assistenten

#### **Dauer: 2 Jahre**

mit oder ohne Zusatzunterricht zum  
Erwerb der Fachhochschulreife



### Voraussetzung

#### **Mittlerer Bildungsabschluss**

z.B. Realschulabschluss, Versetzung  
in die Klasse 11 des Gymnasiums (G9)  
oder Versetzung in die Klasse 10 des  
Gymnasiums (G8), Fachschulreife,  
9+3 Abschluss, Qualifizierter Bildungs-  
abschluss

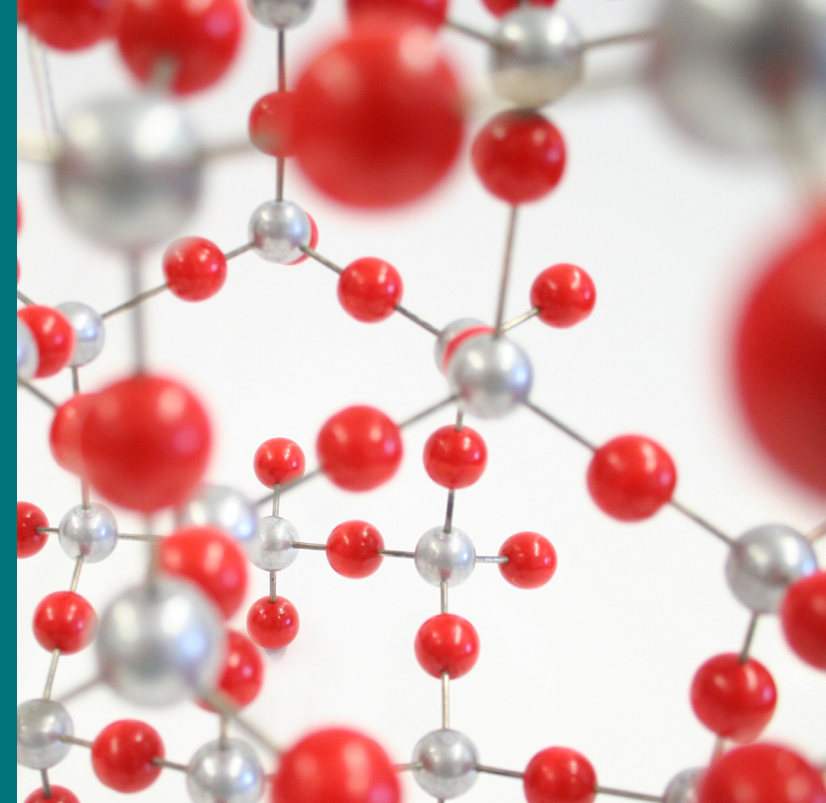
NEBEN DER FÖRDERUNG DER  
**PERSÖNLICHKEIT** STEHT  
DIE FACHLICHE **QUALIFIKATION**  
IM MITTELPUNKT.  
DAFÜR IST UNSERE SCHULGEMEIN-  
SCHAFT GEPRÄGT VON EINER  
KULTUR DES **VERTRAUENS**, DER  
**ACHTUNG**, DES **RESPEKTS**  
UND DER **WERTSCHÄTZUNG**.

**Kreisberufsschulzentrum Ellwangen**  
Gewerbliche, Hauswirtschaftliche  
und Kaufmännische Schule

Berliner Straße 19  
73479 Ellwangen

Telefon 07961 872-0  
Fax 07961 872-190  
E-mail [info@kbsz-ellwangen.de](mailto:info@kbsz-ellwangen.de)

[www.kbsz-ellwangen.de](http://www.kbsz-ellwangen.de)



## Zweijähriges Berufskolleg

## Chemisch-technische Assistenten

FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER MIT  
MITTLEREM BILDUNGSABSCHLUSS



**KREISBERUFSSCHULZENTRUM ELLWANGEN**

# CHEMISCH-TECHNISCHE/R ASSISTENT/IN

## BERUFSPROFIL

### Schwerpunkte:

- Vertiefung chemischer Grundlagen im naturwissenschaftlichen Kontext
- Instrumentelle Analytik
- Präparatives Arbeiten

### Ellwanger Profil:

- Praktische Biochemie
- Weiterbildungsmöglichkeit an der Universität Reading in Großbritannien
- Erwerb von Credit Points mit Anrechnungsmöglichkeit auf ein anschließendes Studium

### Berufliche Einsatzmöglichkeiten:

Labortätigkeiten in:

- Chemischer Industrie
- Analytik-Instituten
- Forschungseinrichtungen

## PROFIL DER SCHULE

### Ihre Vorteile

- kein Schulgeld
- qualifizierte und geprüfte Fachlehrer
- über 20-jährige Erfahrung
- moderne Ausstattung

### Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel:

#### Bahn:

- Ulm - Ellwangen - Crailsheim - Würzburg
- Stuttgart - Schwäbisch Gmünd - Aalen - Ellwangen - Crailsheim - Ansbach
- Donauwörth - Aalen - Ellwangen
- Heilbronn - Schwäbisch Hall - Crailsheim - Ellwangen

#### Bus:

- Fahrbussystem zu den Städten und Gemeinden des Ostalbkreises

## AUSBILDUNGSMATERIAL

| Fach                                                                                     | 1. Jahr | 2. Jahr |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| <b>1. Pflichtfächer</b>                                                                  |         |         |
| <b>1.1. Allgemeiner Bereich</b>                                                          |         |         |
| Religionslehre                                                                           | 1       | 1       |
| Deutsch I                                                                                | 1       | 1       |
| Englisch I                                                                               | 1       | 1       |
| Wirtschafts- und Sozialkunde                                                             | 1       | 2       |
| <b>1.2. Fachtheoretischer Bereich</b>                                                    |         |         |
| Mathematik (fachbezogen)                                                                 | 4       | 1       |
| Physik                                                                                   | 3       | -       |
| Physikalische Chemie                                                                     | 2       | 2       |
| Allgemeine und anorganische Chemie                                                       | 2       | 1       |
| Organische Chemie                                                                        | 3       | 3       |
| Analytische Chemie                                                                       | 3       | 2       |
| Computertechnik                                                                          | 2       | 1       |
| <b>1.3. Fachpraktischer Bereich</b>                                                      |         |         |
| Phys. u. physikalisch-chemisches Praktikum                                               | 2       | 5       |
| Qualitative und quantitative Analyse                                                     | 10      | -       |
| Präparatives Praktikum                                                                   | -       | 6       |
| Technische Untersuchungen                                                                | -       | 5       |
| <b>1.4 Projektarbeit</b>                                                                 |         |         |
| Projektarbeit                                                                            | -       | 2       |
| <b>2. Wahlfächer</b>                                                                     |         |         |
| <b>2.1. Zusatzunterricht zum Erwerb der Fachhochschulreife</b>                           |         |         |
| Deutsch II                                                                               | 1       | 2       |
| Englisch II                                                                              | 2       | 2       |
| Mathematik II                                                                            | 2       | 2       |
| <b>2.2. Weitere Wahlfächer (Module)</b>                                                  |         |         |
| Biologie, Informationstechnik, Umwelttechnik, Rhetorik, Gefahrstoffkunde, Biotechnologie |         |         |

Chemie-Labor

