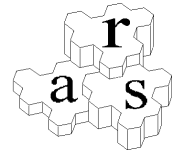


# Adolf-Reichwein-Schule

GEWERBLICH-BERUFLICHE SCHULE DER UNIVERSITÄTSSTADT MARBURG



## Informationen zum Bildungsgang:

**Allgemeine Hochschulreife (Abitur) und Chemisch-technische/r Assistent/in (CTA)**  
**Allgemeine Hochschulreife (Abitur) und Biologisch-technische/r Assistent/in (BTA)**

### 1. Allgemeine Vorbemerkungen:

An der Adolf-Reichwein-Schule (ARS) in Marburg besteht die Möglichkeit, im beruflichen Gymnasium im Schwerpunkt Chemietechnik neben der **allgemeinen Hochschulreife** die Berufsqualifikation:

- zum(r) **Chemisch-technischen Assistent(in)**
- zum(r) **Biologisch-technischen Assistent(in)**

zu erlangen.

Nach dem KMK-Beschluss vom Oktober 1987 findet diese Doppelqualifikation bundesweite Anerkennung in folgendem Rechts- und Organisationsrahmen:

- **3 Jahre berufliches Gymnasium in den Jahrgangsstufen 11, 12 und 13 in der Fachrichtung "Chemietechnik" mit den naturwissenschaftlichen Schwerpunktfächern Chemie und Biologie und anschließender Abiturprüfung.**  
**(Anerkennung als 1. Ausbildungsjahr der zweijährigen Höheren Berufsfachschule zum/r staatlich-geprüften Chemisch-technischen Assistenten/in und zum/r staatlich-geprüften Biologisch-technischen Assistenten/in)**

danach wahlweise

- **1 Jahr Höhere Berufsfachschule in der Fachrichtung "Chemietechnik" oder „Biologietechnik“, mit anschließender Abschlussprüfung**
  - zum/r **staatlich-geprüften Chemisch-technischen Assistenten/in**
  - zum/r **staatlich-geprüften Biologisch-technischen Assistenten/in.**

Die **Anmeldung** zur CTA- bzw. BTA-Ausbildung in der Höheren Berufsfachschule muss erst **in 13/II** erfolgen !

### 2. Welche Vorteile bietet dieser Bildungsgang seinen Absolventen?

Absolventen dieses Bildungsganges eröffnen sich attraktive Möglichkeiten. Sie können aufgrund ihrer abgeschlossenen Berufsausbildung direkt eine qualifizierte Tätigkeit in Untersuchungsämtern, Forschungsanstalten, Universitäten, Kliniken oder auch in der Industrie beginnen oder durch die erworbene allgemeine Hochschulreife ein Studium an einer Hochschule aufnehmen.

Entscheidet sich ein Absolvent für ein naturwissenschaftliches Studium, so ist er durch diese Doppelqualifikation in besonderem Maße vorbereitet. Die speziell in der Ausbildung zum CTA und BTA erworbenen experimentellen Fertigkeiten und die vertieften theoretischen Kenntnisse in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern tragen wesentlich dazu bei, Schwierigkeiten beim Studienbeginn zu verringern und zeitliche Verzögerungen zu vermeiden.

### 3. Für welche Schüler/innen bietet sich dieser Bildungsgang an?

Das Lernangebot des beruflichen Gymnasiums - Schwerpunkt Chemietechnik - richtet sich besonders an natur-wissenschaftlich interessierte Schüler/innen, die einen Mittleren Abschluss bzw. die Versetzung in die Jahrgangsstufe 11 der gymnasialen Oberstufe erworben haben. Dabei sind Freude am Experimentieren und ein gehöriges Maß an Lernbereitschaft vorausgesetzt.

### 4. Welches Unterrichtsangebot wird im Schwerpunkt Chemietechnik angeboten?

Die Organisation des Unterrichtes ist festgelegt durch das Kurssystem, das der Verordnung des beruflichen Gymnasiums entspricht. Der Schwerpunkt Chemietechnik umfasst folgende Fächer: **Leistungskurs Chemietechnik, Grundkurs Biologie Mathematik, Informatik, Physik sowie Projektarbeit in Umwelttechnik/-analytik.**

Das Leistungsfach Technikwissenschaft (5 Wochenstunden) ist durch den gewählten Schwerpunkt Chemietechnik festgelegt. Das andere Leistungsfach ist frei wählbar aus den Fächern Mathematik, Englisch und Deutsch. Zusätzlich festgelegt ist das Grundkursfach Biologie bei späterer Wahl der BTA-Ausbildung.

Um dem geforderten Ausbildungsniveau -das für die Ausübung einer beruflichen Tätigkeit als BTA oder CTA unumgänglich ist- gerecht zu werden, finden in allen 4 Ausbildungsjahren Laborpraktika statt, die sich auch an den Anforderungen der beruflichen Qualifikation zum Assistenten orientieren.

### 5. Wo kann man sich zusätzlich informieren?

Sollten Sie sich für diesen Bildungsgang interessieren und weitere Fragen haben, so rufen Sie uns bitte unter der Telefonnummer (0 64 21) 16 97 70 an oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: [www.adolf-reichwein-schule.de](http://www.adolf-reichwein-schule.de). Im Geschäftszimmer können Sie Anmeldeformulare bekommen oder diese direkt unter o.g. Homepage ausdrucken.

**Anmeldefrist für das kommende Schuljahr:**

**erwünscht:**

**bis Ende Februar**

**spätestens jedoch:**

**Ende April**

Wir weisen darauf hin, dass eingereichte Bewerbungsunterlagen im Falle der Nichtaufnahme vernichtet werden. Wir bitten Sie daher: Keine Originale einreichen !

**Stand: 11/2008**