



# CTA

## Chemisch-technische Assistenten

### Die CTA-Ausbildung.

### Das Wichtigste auf einen Blick.

#### EINGANGSVORAUSSETZUNGEN

Realschul- oder gleichwertiger Abschluss. Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern.

#### PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Freude an experimenteller Arbeit, Teamfähigkeit.

#### AUSBILDUNGSDAUER

2 Jahre Ganztagsunterricht à 32 Wochenstunden

#### AUSBILDUNGSGEHÄLT

Schwerpunkte: Anorganische Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie und Analytische Chemie in Theorie und Praxis.

#### ZUSATZ-ANGEBOTE

Zusatz-Angebote der Umweltanalytik mit dem Labormobil, Biotechnologie, Lebensmittelchemie, Strahlenschutzkurs, Fachenglisch. Besichtigungen von Industriebetrieben, Untersuchungsämtern, Forschungseinrichtungen, Fachmessen und Firmenseminaren.

#### ABSCHLUSS

Staatliche Abschlussprüfung.  
Als Realschüler erhalten Sie zusätzlich den Erweiterten Sekundarabschluss I, den Einstieg in die Weiterqualifikation bis zum Hochschulstudium.

Chemie ist aus dem heutigen Leben nicht mehr wegzudenken. Sie begegnet uns nicht nur in großen Chemiebetrieben oder in Forschungseinrichtungen, sondern ebenso im Umweltschutz, in der Lebensmittelüberwachung oder Qualitätssicherung. Der Bedarf an gut ausgebildeten Chemisch-technischen Assistenten (CTA) übersteigt die Zahl der Absolventen bei weitem. In den letzten Jahren fanden alle CTA, die an den Dr. von Morgenstern Schulen ausgebildet wurden, einen Arbeitsplatz. Einige hatten schon vor dem Ende ihrer Ausbildung den Arbeitsvertrag in der Tasche. Mit einem Satz: Die Berufsaussichten für CTA sind ausgezeichnet.

In der mittleren Ebene der chemischen Industrie haben CTA aufgrund ihrer breiten, praxisorientierten Ausbildung oft bessere Chancen als selbst Diplom-Chemiker. In jedem Fall haben Sie ein Arbeitsgebiet, wie es vielseitiger nicht sein kann.

Als CTA führen Sie in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern selbstständig Versuche durch, wirken mit an der Erforschung neuer Produkte (z. B. Arzneimittel) und Verfahren (z. B. Untersuchungsmethoden) oder untersuchen mit modernsten Methoden der instrumentellen Analytik z. B. Lebensmittel, Boden- oder Wasserqualität. In Biochemie, Mikrobiologie, Biotechnologie und Physik sind Sie als CTA genauso gefragt wie in Vertrieb, Außendienst, Marketing oder Produktmanagement für chemische, pharmazeutische oder biologische Produkte.

Als CTA finden Sie Arbeitsplätze und Aufstiegschancen in der Wirtschaft, in der Forschung und in öffentlichen Institutionen.

Sie sind gefragt – heute und in Zukunft.

# Die Vorteile Ihrer CTA-Ausbildung bei uns.

## Kompetenz und Erfahrung

Seit 1913 bilden die staatlich anerkannten Berufsfachschulen Dr. von Morgenstern Chemisch-technische Assistenten (CTA) mit großem Erfolg aus.

Bei uns erwerben Sie theoretisches und praktisches Wissen direkt von berufserfahrenen Chemikern, Biologen und Fachassistenten. Eine intensive Betreuung durch ganztägig erreichbare Fachkräfte ist ebenso selbstverständlich wie ein eigener, nach aktuellem Stand voll ausgestatteter Arbeitsplatz. Außerdem stehen Ihnen Lehrbücher und nach Bedarf weitere Geräte zur Verfügung.

## Geringe Kosten und staatliche Förderung

Das Land Niedersachsen fördert Ihren Ausbildungsplatz mit erheblichen Mitteln. Für die Dauer der Ausbildung erhalten Sie einen Glasgerätesatz, den wir als Schule zur Verfügung stellen. Unter bestimmten Voraussetzungen können auch das monatliche Schulgeld sowie Prüfungsgebühren und Verbrauchsmaterial gefördert werden. Zum Beispiel als nicht zurückzahlbares Schüler-BAföG, rückzahlbarer Bildungskredit nach BAföG, Umschulungsmaßnahme durch die Bundesagentur für Arbeit oder steuerliche Berücksichtigung von 30 Prozent der Ausbildungskosten. Lassen Sie sich einfach von uns beraten.



Arbeitsplanung im Chemielabor



Instrumentelle Analytik:  
Vorbereitung zur Atom-spektrometrie



Instrumentelle Analytik:  
Automatische Titration



Isolierung eines Naturstoffs



Entsprechend den beruflichen Anforderungen erlernen Sie chemische Arbeitstechniken an industrieüblichen Geräten. Dazu gehören zum Beispiel auch Umweltuntersuchungen vor Ort in ganztägigen Exkursionen mit unserem vollständig als Labor eingerichteten Labormobil.

## Konzentration auf die Praxis

Sie lernen das, was Sie für eine erfolgreiche Ausübung des Berufs benötigen. Von 32 Wochenstunden – Montag bis Freitag, bei 12 Wochen Ferien pro Schuljahr – sind rund die Hälfte praktische Laborarbeit in unseren schuleigenen Laboratorien. Sie werden für Synthese- und Entwicklungsaufgaben sowie die sehr vielseitige allgemeine Analytik ausgebildet. Da hierbei die instrumentelle Analytik für den Beruf des CTA immer wichtiger wird, legen auch wir in diesem Bereich großen Wert auf eine qualitativ hochwertige Ausbildung.

## Prüfung in vertrautem Rahmen

Die staatliche Abschlussprüfung wird an unserer Schule abgenommen. Ihre Fachlehrer sind als Mitglied des staatlichen Prüfungsausschusses maßgeblich an der Durchführung der Prüfung und an der Festlegung der Endnoten beteiligt. Das sichert nicht nur eine objektive und faire Beurteilung Ihrer Leistung, sondern garantiert auch eine gute Vorbereitung auf die Prüfung.

## Persönliche Beratung ohne Verpflichtung

Die Entscheidung für einen Beruf ist zumeist eine wichtige Entscheidung im Leben. Informieren Sie sich unverbindlich – es kostet Sie keinen Cent. Eine persönliche Beratung ist jederzeit möglich. Rufen Sie einfach an:

- ☛ Herr John oder Herr Dr. Wessels  
0531 . 5 81 18 26
- ☛ »Tage der offenen Tür«, jeweils im März und November
- ☛ Ausbildungsmessen und Info-Veranstaltungen bei Krankenkassen, Arbeitsämtern und Schulen.
- ☛ Bei uns können Sie natürlich auch Ihr Betriebspraktikum machen oder ein Schnupperpraktikum im Labor und im theoretischen Unterricht.

Unsere Schülerinnen und Schüler erhalten automatisch alle Stellenangebote von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen, die während der Ausbildung bei uns eingehen.

## Schule Braunschweig

38118 Braunschweig  
Freisestraße 14  
Telefon 0531 . 58 11 80  
Telefax 0531 . 581 18 30

## Schule Magdeburg

39110 Magdeburg  
Beimsstraße 91A  
Telefon 0391 . 744 68 80  
Telefax 0391 . 74 46 88 30

## Schule Lüneburg

21337 Lüneburg  
Am Schwalbenberg 18  
Telefon 04131 . 789 50 90  
Telefax 04131 . 78 95 09 30

[www.morgenstern-schulen.de](http://www.morgenstern-schulen.de)