



# CTA

## CHEMISCH-TECHNISCHE ASSISTENTEN

optional mit Fachhochschulreife

 @morgenstern\_schulen

 @morgenstern.schulen

 MorgensternSchule

## Was machst Du als CTA?

Ist unser Trinkwasser wirklich sauber? Was ist das für eine Substanz, die von der Polizei am Tatort gefunden wurde? Und sind die Angaben auf dem Lebensmitteletikett tatsächlich richtig oder hat der Hersteller geschummelt? Diese Fragen werden u.a. von Chemisch-technischen Assistenten (CTA) an einem Arbeitstag beantwortet. Gemeinsam im Team mit Laboranten und Wissenschaftlern gehst Du mit modernsten Nachweisverfahren den Dingen auf den Grund. Du untersuchst dabei gründlich Proben ganz unterschiedlicher Art, isolierst Naturstoffe oder synthetisierst stoffliche Verbindungen. Eine up-to-date Computertechnik ermöglicht Dir sowohl die Steuerung der Analysengeräte als auch die Dokumentation und Auswertung der Ergebnisse. Qualitätssicherung spielt bei all dem eine große Rolle: eine sichere Basis für Patentanmeldungen, die Gewährleistung der Arbeitssicherheit und Einhaltung von Umweltschutz-Kriterien sind für Dich als CTA „Ehrensache“!

## Wo kannst Du als CTA arbeiten?

CTAs sind heiß begehrte Fachkräfte in vielen verschiedenen Branchen:

- **Qualitätskontroll-Laboratorien in der Industrie:** Untersuchung von Rohstoffen, Betriebsstoffen und Endprodukten (Lebensmittel, Petrochemie, Automotive u.v.m.)
- **(Pharmazeutische) Forschung und Entwicklung:** Prozesskontrollen, Verfahrenstechnik
- **Umweltanalytik / Ingenieurbüros:** (Ultra-)Spurenanalytik, Toxizitätsprüfungen von Wasser, Boden- und Schlammproben, Luft- und Abluftproben
- **Kontroll-Laboratorien zum Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit:** Prüfung von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen (Kosmetika, Kleidung, Spielzeug etc.)
- **Forensik / Kriminalistik:** Durchführung von z.B. Blutalkoholkontrollen, Drogenscreenings, Spurenanalytik in den Laboratorien der Gerichtsmedizin



# Steckbrief CTA-Ausbildung

- Voraussetzung für die Ausbildung ist mind. der **Realschulabschluss** oder ein vergleichbarer Abschluss.
- Nur **2 Jahre Ausbildungsdauer** (Start 1. August) im vollzeit-schulischen Ausbildungssystem: Theorie und Praxis (je 50%) unter „unserem Dach“, inkl. **12 Wochen Schulferien** pro Schuljahr
- Ca. **32 Std. Unterricht pro Woche** in unseren Laboren und Hörsälen zu den Arbeitsbereichen Chemische Analytik, Präparative Chemie, Lebensmittel- und Umweltanalytik, begleitet von allgemeinbildenden Fächern; dabei individuelle Unterstützung, Betreuung und Förderung durch unser fachkundiges und engagiertes Team
- Abschluss: **staatlich anerkanntes Examen** mit schriftlicher, praktischer und u.U. mündlicher Prüfung
- Auf Wunsch **Zusatzqualifikation Fachhochschulreife (FHR)**: Kursdauer 12 Monate, Kosten 100€/Monat und einmalig 100€ Prüfungsgebühr  
**Ausbildungskosten**: reguläres Schulgeld 195€/Monat, CTA-Prüfungsgebühr einmalig 240€, Verbrauchsmaterial-Kosten einmalig bis zu 150€ zum Ausbildungsbeginn. Eine Schulgeldreduzierung bzw. Inanspruchnahme von Freiplätzen ist u.U. möglich.
- **Finanzielle Förderung** ist u.a. möglich durch Schüler-BAföG. Weitere Infos zu Finanzierungs- und Unterstützungsmöglichkeiten findest Du auf unserer Homepage.

## Lern uns kennen!

Du hast noch nie **im Kittel im Labor** gestanden und fragst Dich, ob Dir das **Spaß** macht? Einen ersten Eindruck bekommst Du bei unseren **Infoabenden** (jeden 1. Dienstag im Monat um 19 Uhr), beim **Tag der offenen Tür** oder bei unseren **Labor- und Kosmetik-Workshops**. Du kannst auch bei uns **hospitieren** oder Dein (Betriebs-)Praktikum absolvieren. **Persönliche und individuelle Beratungstermine** sind möglich bei Nina Brakhahn (Kontaktdaten s.u.). Außerdem sind wir bei vielen Veranstaltungen in den **Berufsinformationszentren (BIZ)** der Agenturen für Arbeit, auf **Ausbildungsmessen** und bei **Schulveranstaltungen allgemeinbildender Schulen** vertreten. Alle **aktuellen Termine** findest Du im **Veranstaltungskalender** unserer **Homepage** ([www.morgenstern-schulen.de](http://www.morgenstern-schulen.de)) oder auf **Instagram** ([morgenstern\\_schulen](https://www.instagram.com/morgenstern_schulen)).

## Wir sind für Dich und Deine Fragen da!

### Erstinformation Ausbildung:

Nina Brakhahn  
Tel.: 0162 / 763 89 76  
[n.brakhahn@morgenstern-schulen.de](mailto:n.brakhahn@morgenstern-schulen.de)

### Fachhochschulreife, Quereinstieg/Studium:

Claudia Meyer  
Tel.: 01522 / 401 82 36  
[c.meyer@morgenstern-schulen.de](mailto:c.meyer@morgenstern-schulen.de)

