



CTA

CHEMISCH-TECHNISCHE ASSISTENTEN

mit Zusatzangebot Fachhochschulreife

 @morgenstern_schulen

 @morgenstern.schulen

 MorgensternSchule

Was machst Du als CTA?

Ist unser Trinkwasser wirklich sauber und welche Mineralien oder Metalle dürfen (nicht) enthalten sein? Was ist das für eine weiße Substanz, die von der Polizei bei der Verkehrskontrolle 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) 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. Die neueste 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 – alles das ist für Dich als CTA „Ehrensache“!

Wo kannst Du als CTA arbeiten?

CTAs sind heiß begehrte Fachkräfte in vielen verschiedenen Branchen:

- **Labore zur Qualitätskontrolle 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
- **Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit:** Prüfung von Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen (Kosmetika, Kleidung, Spielzeug etc.)
- **Forensik / Kriminalistik:** Durchführung von z.B. Blutalkoholkontrollen, Drogenscreenings, Spurenanalytik in den Laboren der Gerichtsmedizin



Infos zur CTA-Ausbildung

- **Voraussetzung:** mindestens **Realschulabschluss** oder ein vergleichbarer Abschluss.
- **Ausbildungsdauer:** 2 Jahre (Start 1. August) im vollzeit-schulischen Ausbildungssystem: Theorie und Praxis (je 50%) in unserer Schule, inkl. **12 Wochen Schulferien** pro Schuljahr
- **Unterricht:** ca. **32 Std./Woche** in unseren Laboren und Hörsälen mit individueller Unterstützung, Betreuung und Förderung durch unser engagiertes Team
- **Fächer/Arbeitsbereiche:** Chemische Analytik, Präparative Chemie, Lebensmittel- und Umweltanalytik (Schwerpunkt), allgemeinbildende Fächer
- **Abschluss: staatlich anerkannter Berufsabschluss**
- Auf Wunsch **Zusatzqualifikation Fachhochschulreife (FHR):** Kursdauer 12 Monate, Kosten 100€/Monat und einmalig 100€ Prüfungsgebühr
- **Ausbildungskosten:** Schulgeld 115€/Monat im 1. Jahr + 175€/Monat im 2. Jahr, Prüfungsgebühr einmalig 240€, Verbrauchsmaterial einmalig bis zu 150€ zum Ausbildungsbeginn.
- **Finanzielle Förderung** ist u.a. möglich durch Schüler-BAföG. Weitere Infos zu Finanzierungs- und Unterstützungsmöglichkeiten findest Du auf unserer Homepage. Wir beraten Dich gerne!

Lern uns kennen!

Du hast noch nie im Kittel im Labor gestanden und fragst Dich, ob Dir das Spaß macht? Dann komm doch vorbei und lern uns kennen!

- **Infoabend** (jeder 1. Dienstag im Monat, Start 19 Uhr)
- **Tag der offenen Tür**
- **Workshops**
- **Probe-Unterricht** (Kurz-Praktikum für 2 Tage) oder (Betriebs-)Praktikum (2-3 Wochen)
- persönliche und individuelle **Beratungstermine**

Alle **aktuellen Termine** findest Du im **Veranstaltungskalender** unserer **Homepage** (www.morgenstern-schulen.de) oder auf **Instagram** ([morgenstern_schulen](https://www.instagram.com/morgenstern_schulen)).

Wir sind für Dich und Deine Fragen da!

Nina Brakhahn

Tel. / WhatsApp: 0162 / 763 89 76

Email: n.brakhahn@morgenstern-schulen.de

