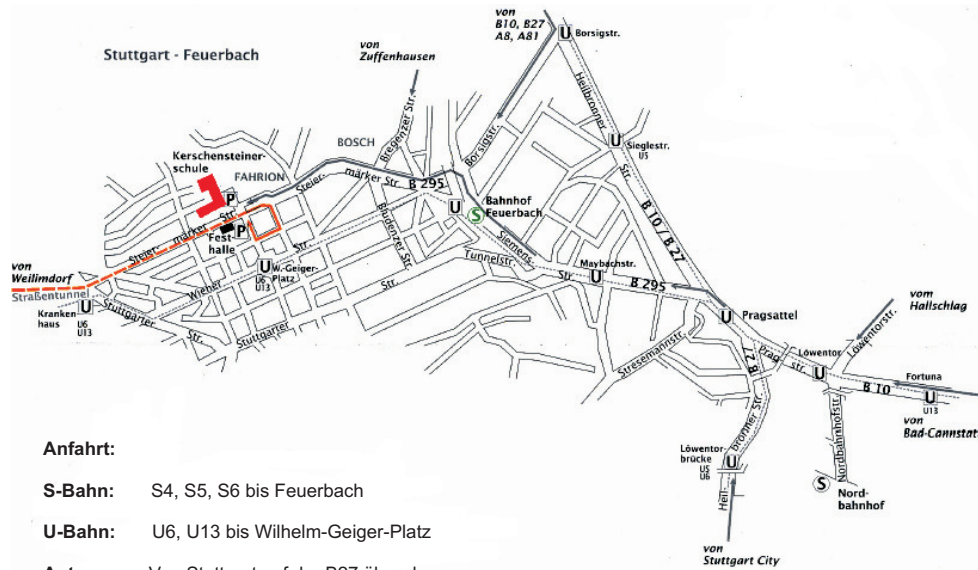


So finden Sie uns:



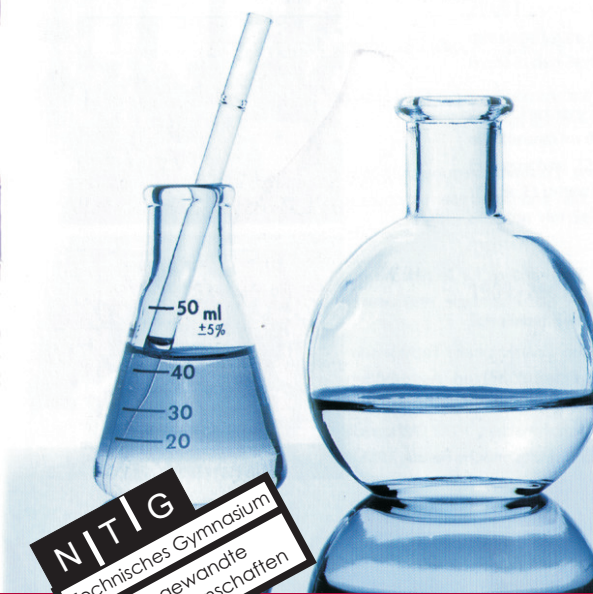
**Anfahrt:**

**S-Bahn:** S4, S5, S6 bis Feuerbach

**U-Bahn:** U6, U13 bis Wilhelm-Geiger-Platz

**Auto:** Von Stuttgart auf der B27 über den Pragsattel und ab da auf die B295 in Richtung Feuerbach fahren. Auf der Steiermärker Straße in Feuerbach vor der Tunnelabfahrt rechts abbiegen. Die Schule liegt nach ca. 100 m rechts, Tiefgaragenplätze sind vorhanden.

# Informationen zur Ausbildung



**Allgemeine Hochschulreife +**

**Chemisch-technischer Assistent/  
Chemisch-technische Assistentin**

# ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE UND BERUFSAUSBILDUNG ZUR CHEMISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTIN ZUM CHEMISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTEN (CTA)

Das *Technische Gymnasium - Angewandte Naturwissenschaften (NTG)* vermittelt eine Doppelqualifikation:

- die allgemeine Hochschulreife (Abitur) und
- eine vollwertige Berufsausbildung zur/zum CTA.

Die Absolventinnen und Absolventen, die nicht studieren wollen, können im erlernten Beruf arbeiten. Andererseits bietet die Berufsausbildung Studierenden Vorteile und Sicherheiten während des Studiums. Durch die fundierte theoretische und praktische Ausbildung bieten sich in jedem Fall gute Startchancen für Berufstätigkeit und Studium.

## Berufsbild

Die CTA sind in den **verschiedensten Labors tätig** und arbeiten meist in einem Team mit Laboranten, Wissenschaftlern und anderen Fachkräften.

Ihre **Arbeitsplätze** finden sich in den Entwicklungs- und Kontrolllabors der chemischen und pharmazeutischen Industrie. Dazu ergeben sich Einsatzmöglichkeiten in den Labors von Forschungsinstituten und Untersuchungsämtern. Aber auch in Metall- und Beschichtungslabors der Maschinenbauindustrie werden CTA eingesetzt.

Ihre **Aufgaben** gehören hauptsächlich in den Bereich der Analytik. Dazu gehören die Ausführungen physikalischer sowie physikalisch-chemischer Untersuchungen und deren Auswertung.

## Schulische Ausbildung

CTA besitzen eine **breite Grundlagen-ausbildung** in den verschiedenen Bereichen der Chemie. Ihre Kenntnisse eröffnen ihnen daher auch Arbeitsfelder in der Medizin, im Umweltschutz und in der Biologie bzw. Biochemie.

Die **theoretische Ausbildung** umfasst die Fächer analytische, anorganische, organische und physikalische Chemie sowie Physik, Computertechnik und Mathematik. Die Schülerinnen und Schüler erhalten hier eine fundierte theoretische Grundlage für Berufstätigkeit und Studium.

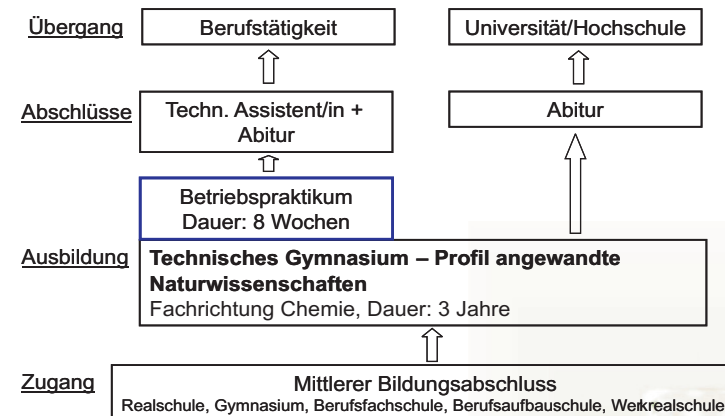
In engem Zusammenhang zur Theorie steht die **fachpraktische Ausbildung** im labortechnischen Praktikum. An ausgewählten Versuchen und Verfahren werden die Schülerinnen und Schüler in die Grundlagen der Analytik eingeführt.

Die **allgemein bildenden Fächer** Deutsch, Englisch, Französisch, Geschichte mit Gemeinschaftskunde/ Wirtschaftslehre und Religion bzw. Ethik sichern die Studierfähigkeit der Absolventinnen und Absolventen.

### Aufnahmevoraussetzung:

- Mittlerer Bildungsabschluss\* mit einem Notendurchschnitt von mind. 3,0 in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik, naturwissenschaftliches Arbeiten oder Chemie oder
- Versetzung in die Oberstufe eines Gymnasiums.

\* Realschule, Berufsfachschule, Berufsaufbauschule, Werkrealschule



### Altersbegrenzung:

max. 18 Jahre bei Ausbildungsbeginn  
(21 Jahre bei abgeschlossener Berufsausbildung)

### Ausbildungsdauer:

3 Jahre + 8 Wochen Betriebspraktikum

**Die allgemeine Hochschulreife, die am NTG erworben wird, ist bundesweit anerkannt.**

