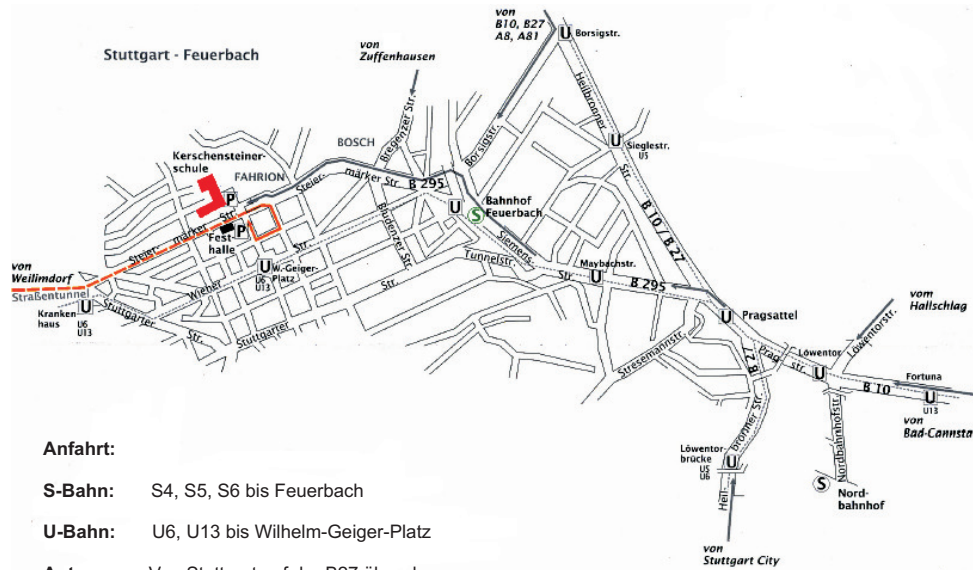


So finden Sie uns:



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



NITIG
Technisches Gymnasium
Angewandte
Naturwissenschaften

Allgemeine Hochschulreife +

**Physikalisch-technischer Assistent/
Physikalisch-technische Assistentin**

ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE UND BERUFSAUSBILDUNG ZUR PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTIN ZUM PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN ASSISTENTEN (PhyTA)

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

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

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 ergeben sich in jedem Fall gute Startchancen für Berufstätigkeit und Studium.

Berufsbild

PhyTA arbeiten meist in einem Team mit Ingenieuren, Wissenschaftlern und anderen Fachkräften.

Ihre gemeinsame **Aufgabe** ist die Erforschung und Entwicklung neuer Techniken, Verfahren und Materialien.

PhyTA sind vorwiegend für die Messtechnik zuständig und tragen von der Vorbereitung physikalischer Messungen bis zu ihrer Auswertung verantwortungsvoll zur Lösung der gestellten Aufgabe bei.

PhyTA werden daher vor allem in den **Entwicklungs- und Kontrollabteilungen der Industrie** sowie in den Forschungslaboratorien der Hochschulen und der wissenschaftlichen Institute eingesetzt.

Schulische Ausbildung

PhyTA besitzen eine **breite Grundlagenausbildung** in der Physik. Ihre Kenntnisse in der Messtechnik eröffnen ihnen darüber hinaus benachbarte Arbeitsfelder wie Elektrotechnik, Chemie, Biologie, Umweltschutz oder Medizintechnik.

Die **theoretische Ausbildung** umfasst die Fächer Physik, Elektrotechnik/Elektronik, physikalische Chemie, Computertechnik und Mathematik. Die Schülerinnen und Schüler erhalten hier eine fundierte theoretische Grundlage für Berufstätigkeit und Studium.

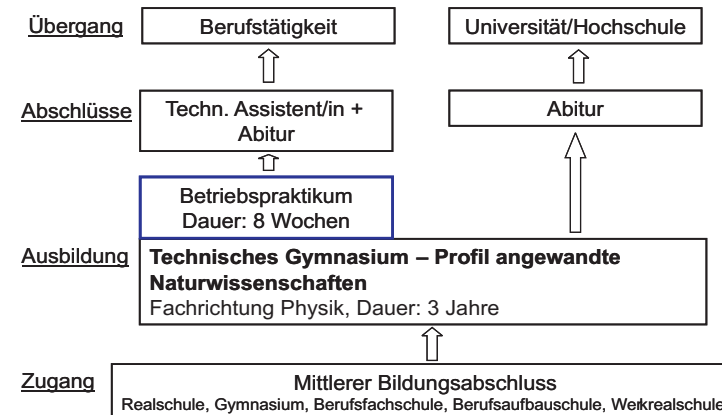
In engem Zusammenhang zur Theorie steht die **fachpraktische Ausbildung** im messtechnischen Praktikum. An ausgewählten Versuchen und Verfahren werden die Schülerinnen und Schüler in die Grundlagen der modernen Messtechnik eingeführt.

Die **allgemein bildenden Fächer** Deutsch, Englisch, Französisch, Geschichte 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.

