

Schularten

an der Robert-Bosch-Schule Ulm

- **Berufsschule und**
- **Einjährige Berufsfachschule**
 - Elektrotechnik
 - Fahrzeugtechnik
 - Informationstechnik
 - Metalltechnik
- **Ausbildungsvorbereitung dual (AVdual)**
 - Metalltechnik
- **Zweijährige Berufsfachschule**
 - Metalltechnik
- **Einjähriges Berufskolleg**
 - Technisches Berufskolleg I
 - Technisches Berufskolleg II
- **Zweijähriges Berufskolleg**
 - Informationstechnik
- **Dreijähriges Berufskolleg, dual**
 - Elektronik (Anlagen und Gerätetechnik)
- **Fachschule für Technik**
 - Automatisierungstechnik / Mechatronik
 - Elektrotechnik
 - Fahrzeugtechnik
 - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik mit Sanitärtechnik
 - Maschinentechnik
- **Meisterschule für Kraftfahrzeugtechnik**
- **Technisches Gymnasium**
 - Mechatronik
 - Informationstechnik
 - Technik und Management
- **Sechsjähriges Technisches Gymnasium**



Kontakt

Robert-Bosch-Schule
Egginger Weg 30
89077 Ulm
Telefon 0731 161-3700
Telefax 0731 161-1627

Ansprechperson

für den Bildungsgang
Telefon 0731 161-3703

www.rbs-ulm.de
sekretariat@rbs-ulm.de

Anfahrt

Straßenbahnlinie 2 Richtung Kuhberg
bis zur Haltestelle Schulzentrum Kuhberg
oder mit privaten Verkehrsmitteln, siehe Lageplan:



TECHNISCHES GYMNASIUM

Mittelstufe (6TG)
Oberstufe (3TG)

Klasse 8 bis Klasse 13



Robert-Bosch-Schule
Schulzentrum für Elektro-, Fahrzeug-,
Informations- und Metalltechnik
www.rbs-ulm.de



Robert-Bosch-Schule
Schulzentrum für Elektro-, Fahrzeug-,
Informations- und Metalltechnik
www.rbs-ulm.de



Allgemeine Informationen

Das Technische Gymnasium der Robert-Bosch-Schule ist ein Berufliches Gymnasium mit technischer Ausrichtung. Das Berufliche Gymnasium bereitet auf das Studium an einer Hochschule und in besonderer Weise auf die Berufswelt vor. Es zeichnet sich durch einen berufsbezogenen Fächerkanon aus.

Es umfasst als **Vollzeitschule** die **dreijährige gymnasiale Oberstufe (3TG)** mit der Eingangsklasse und den Jahrgangsstufen 1 und 2 und die Mittelstufe mit der **sechsjährigen Aufbauform (6TG)**, die bereits in Klasse 8 beginnt.

Unser übergeordnetes Ziel ist die ganzheitliche Erziehung und Entwicklung der Persönlichkeit. Dabei spricht unser **Profilfach Technik** vor allem jene Schülerinnen und Schüler an, die sich mit Interesse und Neugierde technischen Aufgaben zuwenden. Die Inhalte aus dem Theorieunterricht werden durch praktischen Unterricht im Labor bzw. den Werkstätten ergänzt. Diese praktischen Übungen führen zu einem tieferen Verständnis der Lerninhalte.

Während die Jugendlichen in der Mittelstufe an die technischen Grundlagen und Fragestellungen herangeführt werden, können sich die Schülerinnen und Schüler ab der Eingangsklasse (Klasse 11) entsprechend ihrer Neigung ein Profil als Schwerpunktfach in der Oberstufe aussuchen.

Als **Profilfach** kann gewählt werden:

- **Mechatronik (TGM)** oder
- **Informationstechnik (TGI)** oder
- **Technik und Management (TGTM)**

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den Aufnahmevoraussetzungen und die Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:

- Bildungsangebote / Technisches Gymnasium / 3TG
- Bildungsangebote / Technisches Gymnasium / 6TG



6TG



3TG

Kosten

Lernmittel werden vom Schulträger zur Verfügung gestellt. Für Lernmittel von geringem Wert haben die Schülerinnen und Schüler selbst aufzukommen.

Öffnungszeiten des Sekretariats

Mo bis Do	7:30 bis 12:30 Uhr
Mo und Do	13:30 bis 16:00 Uhr
Fr	7:30 bis 13:30 Uhr

6TG (Klasse 8 bis Klasse 13)

Bildungsziel

Das sechsjährige Technische Gymnasium (6TG) beinhaltet ein attraktives Unterrichtsangebot für Schülerinnen und Schüler aller Schularten nach Klasse 7, die ein besonderes Interesse an Technik haben. Es beginnt mit der Klasse 8 und schließt entweder nach Klasse 10 mit der **Mittleren Reife** oder nach Klasse 13 mit der **Allgemeinen Hochschulreife** ab. Die Schülerinnen und Schüler werden ab Klasse 11 in den Bildungsgang 3TG integriert.

Fremdsprachen

Erste Fremdsprache ist **Englisch**.

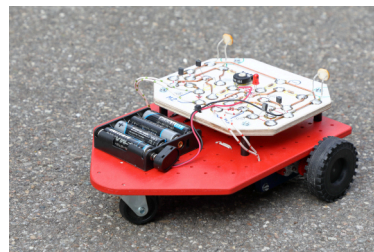
Zweite Pflichtfremdsprache ist **Französisch** für Schülerinnen und Schüler mit Vorkenntnissen oder **Spanisch** als neubeginnende zweite Fremdsprache.

Profilfach

Das **Profilfach Technik** wird auf altersgerechtem Niveau unterrichtet und beinhaltet Themen aus der Elektrotechnik, Computertechnik, Metalltechnik und Gestaltungstechnik.

Der Theorieunterricht wird durch **praktische Übungen** im Labor und in den Werkstätten ergänzt.

Einen Unterrichtsgegenstand aus dem Profilfach Technik zeigt das Bild rechts. An dem Elektrofahrzeug werden grundlegende technische Zusammenhänge auf anschauliche Weise vermittelt.



Darüber hinaus fertigen unsere Schülerinnen und Schüler eine Vielzahl weiterer Projekte aus unterschiedlichen Materialien an. Dabei nutzen sie die Ausstattung unserer Werkstätten, um praktische Fähigkeiten zu vertiefen und verschiedene Fertigungstechniken kennenzulernen.

Anmeldung

Die Anmeldung ist bis zum **ersten Schultag nach den Pfingstferien in Baden-Württemberg** für das folgende Schuljahr an der Robert-Bosch-Schule Ulm vorzunehmen.

3TG (Klasse 11 bis Klasse 13)

Bildungsziel

Das Technische Gymnasium (TG) ist ein Berufliches Gymnasium mit der Eingangsklasse (Klasse 11) und den Jahrgangsstufen 1 und 2 (Klassen 12 und 13). Es bietet vor allem naturwissenschaftlich-technisch interessierten Schülerinnen und Schülern mit Mittlerem Bildungsabschluss die Möglichkeit, die **Allgemeine Hochschulreife** zu erwerben.

Die Berufsbezogenheit ist ein wesentliches Unterrichtsmerkmal. Hierbei stellt das **Profilfach** im Fächerkanon des Technischen Gymnasiums einen beruflich orientierten Unterrichtsschwerpunkt dar.

■ Mechatronik (TGM)

Die Mechatronik verbindet die Gebiete Maschinenbau und Elektrotechnik. Ziel des Profulfaches ist der Erwerb vertiefter Kenntnisse zur technischen Problemlösung. Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromkreise, elektronische Bauelemente, Energieübertragung, elektrische Antriebssysteme, angewandte Steuerungstechnik und speicherprogrammierbare Steuerungen. Maschinenbau: Technische Kommunikation, Fertigungs- und Energietechnik, Werkstoffe, Statik- und Festigkeitslehre, Qualitätssicherung.

■ Informationstechnik (TGI)

Im Bereich der Informationstechnik werden Themen im Bereich von Hard- und Software unterrichtet. Neben Informationslogik, strukturierter Programmentwicklung, objektorientierter Programmierung, Mikrocontroller und vernetzten Systemen werden Internet of Things (IOT) und künstliche Intelligenz (KI) behandelt.

■ Technik und Management (TGTM)

Im Profil Technik und Management werden interdisziplinär Aufgabenbereiche des Maschinenbaus mit Management-Kompetenzen, insbesondere der Betriebswirtschaftslehre, verknüpft. Die Gebiete des Maschinenbaus umfassen Fertigungstechnik, Technische Kommunikation mit CAD, Steuerungstechnik, CNC-Technik, Statik und Festigkeitslehre. Im Bereich Management werden die Bereiche Kostenrechnung, Finanzierung, Materialwirtschaft, Arbeitsrecht und Projektmanagement erarbeitet. Integrativ erfolgt die praktische Erweiterung in Werkstatt- und Laborunterricht.

Fremdsprachen

Die weitergeführte Fremdsprache ist **Englisch**.

Zum Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife muss mindestens 4 Jahre versetzungsrelevanter Unterricht in einer **zweiten Fremdsprache** nachgewiesen werden. Schülerinnen und Schüler ohne diesen Nachweis in einer zweiten Fremdsprache müssen von Klasse 11 bis 13 Unterricht in der neubeginnenden Fremdsprache **Spanisch** belegen.

Anmeldung

Die Bewerbung erfolgt ab Mitte Januar jeden Jahres für das folgende Schuljahr und ist **online** über das **zentrale Bewerberverfahren BewO** unter www.schule-in-bw.de/bewo vorzunehmen.

Bis zum 1. März ist der unterschriebene Aufnahmeantrag mit den erforderlichen Anmeldeunterlagen bei der Schule der ersten Priorität abzugeben.