

PROFIL: TECHNIK

Technik ist ein Kombinationsfach der beiden Fächer Metall- und Elektrotechnik. Im Unterricht erschließt sich den Schülern altersgemäß die systematische Denk- und Arbeitsweise des Ingenieurs. Der Erwerb vertiefter technischer Kenntnisse befähigt sie, mit Sachverhalten einer von Technik geprägten Welt rational umzugehen. Sie lernen technische Problemlösungen als Kompromisse in größeren Zusammenhängen zu verstehen.

ZIELE DES TECHNIKUNTERRICHTS

- der Erwerb eines technischen Grundlagenwissens am Beispiel ausgewählter Themen
- das sorgfältige Arbeiten bei Aufbau und Durchführung von Laborversuchen
- das präzise Darstellen und Beurteilen von Ergebnissen
- das systematische Ermitteln technischer Informationen aus unterschiedlichsten Quellen
- die Einsicht, dass die Realisierung technischer Ideen von zahlreichen Faktoren abhängt, z. B. Werkstoffe, Fertigungsverfahren, Ökonomie, Ökologie, gesellschaftl. Akzeptanz
- das Anwenden ingenieurspezifischer Arbeitsmethoden
- das Erkennen der Bedeutung von Umweltschutz- und Sicherheitsvorschriften

UNSER UNTERRICHTSANGEBOT

Elektrotechnik, Digitaltechnik, Steuerungstechnik, Wechselstromtechnik, Programmierbare digitale Bausteine, Projekte, Technische Kommunikation (CAD), Werkstoffe, Festigkeitslehre, Fertigungsverfahren, Statik, Qualitätssicherung, Energietechnik

Heinrich-Wieland-Schule
Graf-Leutrum-Straße 3
75175 Pforzheim

Telefon 07 23 1 – 39 23 52
Telefax 07 23 1 – 39 20 42
E-Mail hws@stadt-pforzheim.de
Internet www.hw-schule.de

Öffnungszeiten

Mo. bis Fr.: 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr
Mo., Di., Do.: 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Busverbindungen

Schulbus: Hauptbahnhof – hw.schule
Linie 62: Leopoldplatz – Danziger Straße
Hauptbahnhof – Danziger Straße

6-jähriges Technisches Gymnasium



6-jähriges Technisches Gymnasium

ZIELE

Das 6-jährige Technische Gymnasium bietet den Schülerinnen und Schülern von Klasse 8 bis Klasse 13 in besonderem Maße die Möglichkeit, sich frühzeitig mit technischen und naturwissenschaftlichen Fragestellungen zu beschäftigen und auf das Studium an einer Hochschule, einer Berufsakademie, einer Fachhochschule oder den Eintritt in das Berufsleben vorzubereiten. Es vermittelt in besonderer Weise durch die berufsbezogenen Fächer im Profil Mechatronik die Nähe zur Berufswelt.

BEWERBUNGEN BIS 1. MÄRZ

- ausgefüllter Aufnahmeantrag
- beglaubigte Kopien der Halbjahresinformation des laufenden Schuljahres sowie des Versetzungszeugnisses aus dem vorangegangenen Schuljahr.
- Lebenslauf



STUDENTENAFEL (KLASSEN 8–11)

| Fach | 8 | 9 | 10 |
|---|-----|-----|-----|
| Pflichtfächer | | | |
| Deutsch | 4 | 4 | 4 |
| Englisch | 5 | 4 | 3 |
| Französisch oder Spanisch <small>2. Pflichtfremdsprache</small> | 4 | 4 | 4 |
| Musik oder Bildende Kunst | 2 | – | 2 |
| Geschichte mit Gemeinschaftskunde | 2 | 2 | 2 |
| Wirtschaftsgeographie | – | 2 | 2 |
| Religionslehre oder Ethik | 2 | 2 | 2 |
| Profilfach: Technik | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| Mathematik | 4 | 4 | 4 |
| Physik | 2 | 2 | 2 |
| Chemie | – | 2 | 2 |
| Biologie | 2 | 2 | – |
| Computertechnik | – | – | – |
| Sport | 2 | 2 | 2 |
| Wahlfächer | | | |
| Bildende Kunst | – | – | – |
| Musik | – | – | – |
| Biologie | – | – | 2 |
| Philosophie | – | – | 2 |
| Ergänzende Fertigungstechnik | – | – | 2 |
| Global Studies | – | – | 2 |
| Französisch <small>3. Fremdsprache</small> | – | – | – |
| Spanisch <small>3. Fremdsprache</small> | – | – | – |

Im Anschluss an die Klasse 11 folgen die Jahrgangsstufen 1 und 2. Nach der Klasse 10 besteht die Möglichkeit, sich für eines der Profile des 3-jährigen Technischen Gymnasiums zu bewerben.

ZU UNSEREM SCHULLEBEN GEHÖREN

- Schullandheim
- Schüleraustausch mit Frankreich und Spanien
- Exkursionen/SMV-Fahrt
- Ski- und Snowboard-Tag

ABSCHLÜSSE

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) mit dem Erlernen einer zweiten Fremdsprache. Die Fremdsprachenbedingung ist bei Gymnasiasten und bei Realschülern mit vier aufeinander folgenden Jahren in einer zweiten Fremdsprache erfüllt.

Fachhochschulreife nach Abschluss der Jahrgangsstufe 1 (Mindestpunktzahl erforderlich) und Abschluss einer mindestens zweijährigen Ausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf. Mittlere Reife mit der Versetzung in die Klasse 11.



ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Schüler eines Gymnasiums, die in Klasse 8 versetzt sind.
- Schüler einer Realschule, die im Anmeldezeugnis in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik mindestens zweimal die Note gut und einmal die Note befriedigend sowie in allen für die Versetzung maßgebenden Fächern mindestens einen Durchschnitt von 3,0 erreicht haben. Andernfalls müssen sie eine Aufnahmeprüfung erfolgreich absolvieren.
- Schüler einer Hauptschule müssen eine Aufnahmeprüfung erfolgreich bestehen. Zur Teilnahme ist berechtigt, wer in der Halbjahresinformation des laufenden Schuljahres in den für die Versetzung maßgebenden Fächern einen Durchschnitt von mindestens 3,0 hat.
- Die Aufnahme in das 6-jährige Technische Gymnasium ist in der Regel nur zu Beginn der Klasse 8 möglich.