

Im Fach Gestaltungs- und Medientechnik (GMT) lernen die Schüler, Gestaltungsaufgaben unter Einsatz medientechnischer Mittel zu bewältigen. Sie kennen Grundregeln der Gestaltung, können ihren Einsatz beurteilen und die Ergebnisse begründen. Damit sind sie in der Lage, Gestaltung von einer dem individuellen Geschmack unterworfenen Beliebigkeit zu unterscheiden. Die sowohl bei der Bearbeitung als auch für die Darstellung der Ergebnisse verwendeten elektronischen Medien verlangen Kenntnisse im Umgang mit Hard- und Software, die im Fach Angewandte Gestaltungs- und Medientechnik und im Fach Informatik vermittelt und eingeübt werden.

#### ZIELE DES GMT-UNTERRICHTS

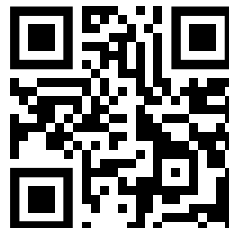
Ziel des Schwerpunkts Gestaltungs- und Medientechnik ist die Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten, die im Designbereich und in der Medienanwendung eine wesentliche Rolle spielen. Damit einher geht vor allem die Förderung problem-, produkt- oder projektbezogener Denk- und Gestaltungsfähigkeiten ganz allgemein. Auf diese Weise wird eine zukunftsgerichtete Studierfähigkeit erreicht, die nicht auf Design und Medien begrenzt ist, sondern alle Disziplinen umfasst.

#### UNSER UNTERRICHTSANGEBOT

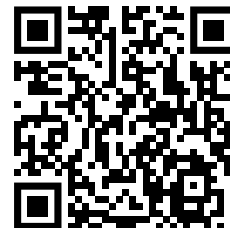
Zweidimensionale Gestaltung, Darstellungstechniken, Grafikdesign, Screen- und Webdesign, Fotografie und Bildgestaltung, Produktdesign, Desktop-Publishing, Dokumentation und Präsentation.



Homepage



Instagram



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

Telefon 07 231-39 23 52  
Telefax 07 231-39 20 42  
E-Mail hws@stadt-pforzheim.de  
Internet www.hw-schule.de

Öffnungszeiten  
siehe www.hw-schule.de



## TECHNISCHES GYMNASIUM



## Schwerpunkt Gestaltungs- und Medientechnik



**ZIELE**

Das Technische Gymnasium bereitet in drei Jahren (Eingangsklasse und den Jahrgangsstufen 1 und 2 der gymnasialen Oberstufe) auf das Studium an einer Hochschule, einer Berufsakademie, einer Fachhochschule oder den Eintritt in das Berufsleben vor. Es vermittelt in besonderer Weise durch einen berufsbezogenen Fächerkanon in den vier Schwerpunkten *Mechatronik, Informationstechnik, Gestaltungs- und Medientechnik* und *Umwelttechnik* die Nähe zur Berufswelt.

**ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN**

Realschulabschluss, Werkrealschulabschluss oder Fachschulreife und ein Notendurchschnitt von 3,0 in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik. Dabei muss in jedem dieser drei Fächer die Leistung mit mindestens ausreichend beurteilt sein. Oder: Versetzung in Klasse 10 (G8) oder Klasse 11 (G9) eines Gymnasiums. Ein Auswahlverfahren gemäß Schulordnung regelt die Aufnahme, wenn mehr Bewerber die Aufnahmevoraussetzungen erfüllen, als aufgenommen werden können.

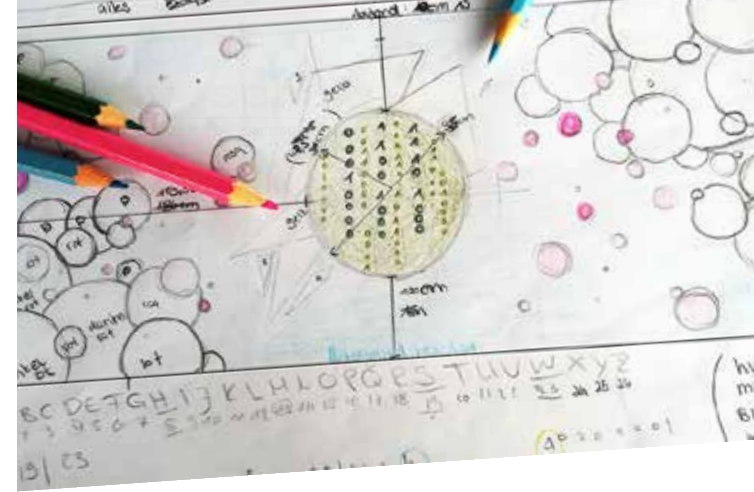


**STUDENTENTAFEL**

Fach	E	J1	J2
Deutsch	3	4/5 <sup>4</sup>	4/5 <sup>4</sup>
Englisch, Niveau F	3	4	4
Französisch/Spanisch, Niveau F <sup>1</sup>	3	4	4
Französisch/Spanisch, Niveau N <sup>1</sup>	4	4	4
Bildende Kunst <sup>1</sup>	2	2	2
Musik <sup>1</sup>	2	2	2
Literatur und Theater		2	2
Philosophie		2	
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2	2	2
Wirtschaftslehre	2	2	2
Religionslehre oder Ethik	2	2	2
<b>Schwerpunktfach</b>			
Gestaltungs- und Medientechnik	6	6	6
Mathematik	4	4/5 <sup>4</sup>	4/5 <sup>4</sup>
Physik <sup>2</sup>	2	3	3
Physikalische Laborübungen <sup>1/3</sup>	2	2	2
Chemie <sup>2</sup>	2	3	3
Chemische Laborübungen <sup>1/3</sup>	2	2	2
Biologie <sup>1</sup>	2	2	2
Informatik	2	2	2
Seminarkurs		3	
Textverarbeitung	2		
Sport	2	2	2
Global Studies <sup>1</sup>	2	2	2
Naturw. Experimentieren (NExt) <sup>1</sup>	2	2	2
<b>Mindestwochenstunden</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**Hinweise**

- Wochenstunden des Wahlpflichtfaches/Wahlfaches
- <sup>1</sup> In der Eingangsklasse muss ein Wahlpflichtfach aus diesem Bereich gewählt werden.
- <sup>2</sup> In den Jahrgangsstufen muss Chemie oder Physik fortgeführt werden.
- <sup>3</sup> Die Wahl der Naturwissenschaft bestimmt das Ergänzungsfach in der Jahrgangsstufe.
- <sup>4</sup> Ein Fach ist auf erhöhtem Anforderungsniveau (5-stündig) zu wählen.



**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.

**ZU UNSEREM SCHULLEBEN GEHÖREN**

- Schullandheim in der Eingangsklasse
- Schüleraustausch mit Frankreich und Spanien
- Exkursionen/SMV-Fahrt
- Theaterbesuche
- Schulsportveranstaltungen
- Berufsorientierung

**BEWERBUNGEN**

Bewerbungen sind nur noch über das Online-Verfahren (BewO) unter [www.schule-in-bw.de](http://www.schule-in-bw.de) möglich.

**BERATUNG**

Beratungstermine können unter [TG@hw-schule.de](mailto:TG@hw-schule.de) vereinbart werden.

