

# Gewerbliche Schule Bad Mergentheim



## Technisches Gymnasium

Profil: Mechatronik und  
Informationstechnik

Allgemeine Hochschulreife



### Bildungsziel

Das dreijährige Technische Gymnasium bereitet vorwiegend naturwissenschaftlich-technisch begabte junge Menschen auf das Studium an einer Hochschule vor und will sie zu Selbstständigkeit, Urteilsvermögen und sozialer Verantwortung führen. Der berufsbezogene Schwerpunkt „Mechatronik“ bzw. „Informationstechnik“ wird stark konzentriert und vertieft ab der Eingangsklasse unterrichtet. Neben einer umfassenden Allgemeinbildung mit den Fremdsprachen Englisch und Spanisch werden den Schülern fundierte Grundkenntnisse im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich und auf technischem Gebiet vermittelt, verbunden mit einer technischen Grundausbildung in den Schulwerkstätten und Labors sowie in der Informatik.

### Aufnahmebedingungen

Voraussetzung für die Aufnahme in die Eingangsklasse des Technischen Gymnasiums ist

1. der Realschulabschluss, der Werkrealschulabschluss oder die Fachschulreife, wobei ein Durchschnitt von mindestens 3,0 aus den Noten der Fächer Deutsch, Mathematik sowie der am aufnehmenden Beruflichen Gymnasium weiterzuführenden ersten Pflichtfremdsprache (Englisch oder Französisch) und in jedem dieser Fächer mindestens die Note „ausreichend“ erreicht sein müssen, oder
2. das Versetzungszeugnis in die Klasse 10 des achtjährigen bzw. in die Klasse 11 des neunjährigen Bildungsgangs eines allgemein bildenden Gymnasiums, oder das Versetzungszeugnis einer Gemeinschaftsschule am Ende der Klasse 10 in entsprechender Anwendung der Versetzungsordnung Gymnasien.

### Profile

#### Mechatronik

Elektrotechnik	Elektronik, Digitaltechnik, Wechselstromtechnik, Grundlagen der speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), verbindungsprogrammierte Steuerungen
----------------	--

Maschinenbau	Werkstoffkunde, Statik, Wärmekraftmaschinen, CNC-Technik, Steuerungstechnik, Technische Kommunikation
--------------	---

#### Informationstechnik

Informationstechnik	Programmierung, Informationslogik, Netzwerktechnik, Datenbanken, Internet der Dinge (IoT), künstliche Intelligenz
---------------------	---

## Unterrichtsfächer

Fächer/Stunden pro Woche	EK	JS1	JS2
<b>Fächer des Pflichtbereichs:</b>			
Deutsch	3	5/4	5/4
Englisch	3	4	4
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2	2	2
Religionslehre/ Ethik	2	2	2
Mathematik	4	5/4	5/4
Physik	2	3+2	3+2
Chemie	2	3+2	3+2
Informatik	2	2	2
Wirtschaftslehre	2		
Sport	2	2	2
<b>Profil Mechatronik:</b>			
Mechatronik	6	6	6
<b>Profil Informationstechnik:</b>			
Informationstechnik	6	6	6
<b>Wahlpflichtfächer</b>			
Spanisch Niveau N	4	4	4
Sondergebiete der Technik	2		
Biologie	(2)		
Laborübungen Physik	(2)		
Laborübungen Chemie	(2)		
<b>Wahlfächer</b>			
Biologie		2	2
Sondergebiete der Technik		2	2
Wirtschaftslehre		2	2

## Wahlpflichtfächer

Jede Schülerin und jeder Schüler ist verpflichtet, sich vor Eingang in die Eingangsklasse für ein Wahlpflichtfach aus dem genannten Angebot der Schule zu entscheiden.

**Zum Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife gilt folgende Bedingung:**

Wer den zum Erwerb der allgemeinen Hochschulreife erforderlichen Unterricht in der zweiten Fremdsprache nicht bereits in vier aufeinanderfolgenden Schuljahren der Realschule oder des Gymnasiums als maßgebliches (versetzungsrelevantes) Fach besucht hat, muss sich für eine zweite Fremdsprache (Spanisch) als Wahlpflichtfach der Eingangsklasse entscheiden.

Darüber hinaus kann jede Schülerin und jeder Schüler freiwillig weitere angebotene Wahlfächer belegen.

## Anmeldung

1. Registrierung mit Ihrer E-Mail-Adresse auf der BewO-Internetseite [www.bewo.kultus-bw.de/BewO](http://www.bewo.kultus-bw.de/BewO) ab Mitte Januar.
2. Ausdruck des Online-Aufnahmeantrags
3. Einreichung des Aufnahmeantrags an der Gewerblichen Schule Bad Mergentheim – 1. Priorität. Dem Aufnahmeantrag sind beizufügen:
  - a) Ein schulischer Lebenslauf mit Angaben über den bisherigen Bildungsweg,
  - b) eine beglaubigte Abschrift des Zeugnisses, das die Voraussetzungen für die Aufnahme nachweist; sofern das Zeugnis zum Anmeldetermin noch nicht vorliegt, ist die Abschrift unverzüglich nachzureichen.

## Kontakt

Gewerbliche Schule Bad Mergentheim

Seegartenstr. 16

97980 Bad Mergentheim

Telefon: 07931 / 48 26 – 10

Fax: 07931 / 48 26 – 20

<http://www.gsmgh.de>

info@gsmgh.schule.bwl.de



Stand: Januar 2024

