

## UNSERE ZIELE AM TG

Die Persönlichkeit junger Menschen stärken, Kompetenzen fördern und die allgemeine Hochschulreife vermitteln – das sind die Ziele des Technischen Gymnasiums.

Deshalb wird am TG

- Das Lernen gelernt
- In projektorientierten Lernwochen selbstständig gearbeitet
- In Präsentation geübt
- Der Seminarkurs angeboten
- Laborunterricht angeboten
- Tabletgestützt und am Computer unterrichtet

Anmeldung bis spätestens 01.03. des jeweiligen Jahres! Die Anmeldung erfolgt online. Hinweise und Aufnahmebedingungen finden Sie unter [www.gs-gp.eu](http://www.gs-gp.eu)

## WEITERE INFORMATIONEN

Wir veranstalten jährlich Ende Januar einen Informationsabend. Bitte beachten Sie die Hinweise auf der Homepage der Schule.



Gewerbliche Schule  
Göppingen

**TG**

Technisches  
Gymnasium



Christian-Grüninger-Str. 12 □ 73035 Göppingen  
Fon 07161 613200 □ Fax 07161 613121

 [www.gs-gp.eu](http://www.gs-gp.eu)  
 [verwaltung@gs-gp.eu](mailto:verwaltung@gs-gp.eu)  
 [@gewerbliche.schule.goeppingen](https://www.instagram.com/@gewerbliche.schule.goeppingen)



**TG-MT**

Mechatronik

**TG-UT**

Umwelttechnik

**TG-TM**

Technik und Management

**TG-IT**

Informationstechnik

# Gemeinsam in Ihre erfolgreiche Zukunft!



## MECHATRONIK

Die Natur ist der Technik weit überlegen. Wir versuchen deshalb an und von ihr zu lernen. Das Profil Mechatronik verknüpft die Bereiche Maschinenbau und Elektrotechnik.

### Im Maschinenbau lernen die Schüler\*innen

- Die Gesetze der Statik und Dynamik
- Die Funktionen von Maschinenelementen
- Das Fertigen von Bauteilen

### In der Elektrotechnik lernen die Schüler\*innen

- Die Gesetze der Digitaltechnik
- Die Funktionen elektronischer Bauteile
- Den Aufbau von Steuerungen/Regelungen



## UMWELTTECHNIK

In der Umwelttechnik werden technische Konzepte auch unter wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten betrachtet. Die Schüler\*innen lernen verschiedene Technologien zur Erzeugung und Umwandlung von Energie und deren Auswirkungen auf unsere Umwelt kennen.

### Themen der Umwelttechnik umfassen:

- Brennstoffzellen als Energiewandler
- Wohnklima und Gebäudehülle
- Wärmeerzeugung und Wandlung
- Steuerung von umwelttechnischen Systemen
- Wind- und Wasserkraft
- Elektromobilität
- Photovoltaik

## TECHNIK UND MANAGEMENT

In der Simulation einer Fahrzeugproduktion können Organisationsprinzipien der Fertigung bis hin zur Just-in-Time-Produktion nachvollzogen werden. Aspekte von Technik und Management mit Ihrer Wechselbeziehung werden betrachtet.

### In der Technik lernen die Schüler\*innen

- Technische Kommunikation
- Fertigungstechniken
- Steuerungstechnik

### Im Management lernen die Schüler\*innen

- Unternehmensführung
- Kostenrechnung
- Projektmanagement

## INFORMATIONSTECHNIK

Wir nutzen in der Informationstechnik bekannte mathematische Inhalte für die Arbeit mit den Grundprinzipien der Programmierung.

### In der Softwaretechnik lernen die Schüler\*innen den Umgang mit

- Objektorientierter Programmierung
- Betriebssystemen
- Datenbanken

### In der Hardwaretechnik lernen die Schüler\*innen

- Digitale Bauteile kennen
- Steuerungen aufbauen
- Netzwerktechnik zu verstehen