

# INFORMATIONSSABEND TECHNISCHES GYMNASIUM

---

MECHA**T**RONIK

UMWEL**T**TECHNIK

TECHNIK UND **M**ANAGEMENT

INFORMATION**S**TECHNIK

Gerold Höferlin  
Marlis Christakidis  
Thorsten Roseburg

27. Januar 2022

---

# EINGANGSVORAUSSETZUNGEN I

## *Mittlerer Bildungsabschluss*

### *Bedingungen:*

- Deutsch, Mathematik und Englisch
  - Durchschnitt: mindestens 3,0
  - Mindestnote: 4,0

Alter: höchstens 19 Jahre bei Schulbeginn (mit abgeschlossener Berufsausbildung: 22 Jahre)

# EINGANGSVORAUSSETZUNGEN II

## *Gymnasiale Laufbahn*

- *aus der Gemeinschaftsschule kommend* (erweitertes Niveau E):
  - Versetzungszeugnis von Klasse 10 in die Einführungsphase der gymnasialen Oberstufe
  
- *aus dem Gymnasium kommend:*
  - Versetzung von Klasse 9 nach Klasse 10
    - Mittlere Reife nach erfolgreichem Abschluss der Eingangsklasse am TG
  - Versetzung von Klasse 10 nach KS<sub>1</sub>
    - Aufnahme in die Eingangsklasse gilt nicht als Wiederholung

# ABSCHLUSS AM TECHNISCHEN GYMNASIUM

## *Allgemeine Hochschulreife*



**Spanisch N versetzungsrelevant zu belegen**

### *Ausnahme:*

- in aktueller Schule 2. Fremdsprache in mind. 4 aufeinanderfolgenden Schuljahren belegt

# DIE ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE

Jedes beliebige Studienfach

- Die **allgemeine Hochschulreife** wird **bundesweit** anerkannt und berechtigt zum Studium **aller Fächer** (z.B. Medizin- oder Fremdsprachen-Studium).

Architekt/-in

- Ein Ziel des Technischen Gymnasiums ist die Vermittlung einer **allgemeinen Studierfähigkeit**.

Ressourcenmanagement

Medizin

Verfahrenstechniker/-in

Bauingenieur/-in

Ausbildung  
z.B. Fachinformatiker

Datenbank-  
Entwickler

Medizinische Informatik

Mechatroniker/-in

Arzt oder Rechtsanwalt

# UNTERSCHIEDE DER BERUFLICHEN GYMNASIEN

## Profilfach:

- **TG**    **Mechatronik (MT)**
  - **TG**    **Umwelttechnik (UT)**
  - **TG**    **Technik und Management (TM)**
  - **TG**    **Informationstechnik (IT)**
  
  - EG    Ernährung und Chemie
  - SG    Soziales
  - SG    Gesundheit
  - WG    Wirtschaft
  - WG    Internationale Wirtschaft
  - WG    Finanzmanagement
- 

# STUDENTAFEL EK

## Pflicht & Profile & Wahlpflicht

Deutsch	3
Englisch	3
Geschichte mit GK	2
Religion / Ethik	2
Wirtschaftslehre /	
WI mit Projektmanagement	2
Mathematik	4
Informatik	2
Chemie	2
Physik	2
Sport	2

### Profilfächer MT / UT / TM / IT

- Theorie 3
- Labor 3

### *Ein (1) Wahlpflichtfach muss aus*

- Spanisch Niveau N 4
- chemische Laborübungen 2
- physikalischen Laborübungen 2
- Sondergebiete der Technik 2
- Musik (Koop. mit JvL) 2

*gewählt werden,*

*weitere Fächer dürfen gewählt werden.*

# SPRACHEN

## Deutsch:

- vergleichbar mit allgemeinbildendem Gymnasium
- in Jahrgangsstufen auf erhöhtem Anforderungsniveau (2. Prüfungsfach mit 5 Wochenstunden) oder grundlegendem Anforderungsniveau (4 WStd)
- Wahl gegen Ende EK

## Englisch:

- erhöhtes Anforderungsniveau (eAN)
- zunehmend authentische Materialien
- Themen vergleichbar mit denen im allgemeinbildenden Gymnasium (aber keine Pflichtlektüren)
- Kompetenzschwerpunkte: Textarbeit, Hörverstehen, Kommunikation

→ **Sprung** von der Realschule ist **groß**

---

# SPRACHEN

## 2. Fremdsprache:

- Spanisch N
- Anfängerkurs (3 Jahre)
- Vermittlung der Grundlagen
- Kompetenzschwerpunkt: Kommunikation

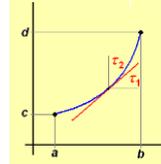


***Pflichtunterricht*** zur Erlangung der allgemeinen Hochschulreife  
Ausnahme:

- bereits mind. 4 aufeinanderfolgende Schuljahre  
eine 2. FS belegt

## Fachliche Inhalte

- Analysis
- Angewandte Aufgaben
- Vektorgeometrie
- Stochastik
- Matrizenrechnung (auf eAN)



<https://de.wikibooks.org/w/index.php?curid=9865>

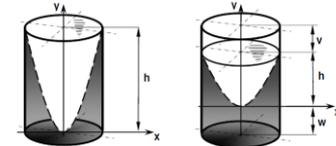
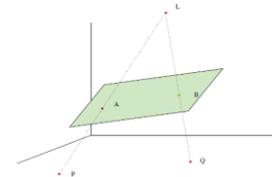
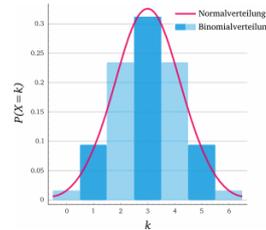
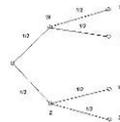
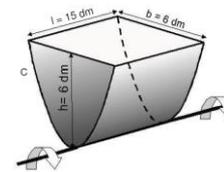


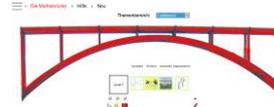
Abb. 1

Abb. 2



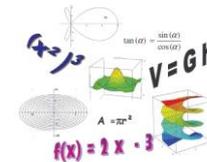
## selbstständige Vorbereitung

- Klett: Schnittpunkt Mathematik. Sicher in die Oberstufe.  
ISBN 978-3-12-742710-3
- [www.mathebruecke.de](http://www.mathebruecke.de)
- Mathematiktest TG
- Internet: Handreichung der Landesakademie



### Informationsblatt für TG-Schülerinnen und TG-Schüler

Grundlagen Mathematik  
zum Einstieg in die Oberstufe des  
Technischen Gymnasiums  
am Beispiel von 8 kleinen Aufgaben



## Vorkurs möglich in der letzten Sommerferienwoche

*Folgende Inhalte werden im Kurs vermittelt:*

- Potenzrechnung
- Gleichungen und Formeln
- Gleichungssysteme
- Winkelberechnungen
- Lehrsatz des Pythagoras

**Berufliches Fort- und  
Weiterbildungszentrum e.V.**

Förderverein der Gewerblichen Schule Göppingen

Die Inhalte werden zum Teil an praxisnahen Beispielen aus der Technik und weiteren MINT-Fächern vermittelt.

# STUDIENFAHRTEN

## Coachingtage

drei Tage zu Beginn der  
Eingangsklasse (11. Klasse)

- Kennenlernen der MitschülerInnen und Lehrkräfte
- gemeinsame Abende mit Zeit für Spiele, Musik, Gespräche...
- ...



# STUDIENFAHRTEN

## Lernevent im Schnee

- sechs Tage im Februar
- zwei Monate vor dem schriftlichen Abitur
- Lehrer unterschiedlicher Prüfungsfächer dabei
- nachmittags und abends: Lernen für das Abitur
- sonstige Unternehmungen:
  - Ski- / Snowboardfahren
  - Schlittenfahren
  - Ausflüge



# SCHÜLERMITVERANTWORTUNG (SMV)

## *Planungen im Schuljahr:*

Aktionen
Begrüßungsfest
SMV - Tag
Weihnachten im Schuhkarton
Weltaidstag
Nikolausaktion
Osteraktion
TG – Ehemaligenfest
SMV – Woche
Fußballturnier

Unterstützung bei Messen & Veranstaltungen

# BESONDERHEITEN AN UNSERER SCHULE

- Der Unterricht an unserer Schule findet Tablet-gestützt statt.
- Ziel ist es jede Schülerin/jeden Schüler leihweise mit einem iPad auszustatten.
- Lernplattformen:
  - Moodle
  - Intranet
  - Videokonferenz (Cisco WebEx)
  - Schul-E-Mail - Adresse



# BESONDERHEITEN AN UNSERER SCHULE

- Kurs Psychologie
- Kurs Philosophie
- Kurs Mathe - Plus
  
- Projektorientiertes Lernen
- Seminarkurs (am TG und an der Hochschule GP (SIA))
  
- eigenes Stockwerk
- überschaubares Kollegium

# ANMELDEVERFAHREN

## Der Ablauf des BewerberOnlineverfahrens:

- **Registrierung** unter [www.schule-in-bw.de](http://www.schule-in-bw.de)
- Bewerberdaten und alle Bewerbungsziele eintragen  
*Tipp: mehrere Profile in der gewünschten Reihenfolge angeben.*
- **Abgabe ab 24.01. (spätestens bis 01.03.)** bei uns (1.Prio)
  1. Kopie des Halbjahreszeugnis
  2. Begleitformular (*liegt aus, bzw. im Downloadbereich*)
  3. Ausdruck BewO

Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen:

[Home](#) » [Schularten](#) » [Berufliche Gymnasien](#) » Infos – Berufliches Gymnasium



# ANMELDEVERFAHREN

- ***vorläufige Zusage:*** (mit Halbjahresinformation)  
Die Aufnahmebedingungen **wären** erfüllt und bei einem Auswahlverfahren **wäre** man bei den Besten.
- ***vorläufige Absage:*** (mit Halbjahresinformation)  
Die Aufnahmebedingungen **sind** zum Halbjahr nicht erfüllt und bei einem Auswahlverfahren **würde** man keinen Schulplatz erhalten.
- ***Zusage:*** (mit Endzeugnis)  
Mit dem Endzeugnis müssen die Aufnahmebedingungen endgültig erfüllt sein, die Reihenfolge wird **neu** festgelegt!

# ANMELDEVERFAHREN

Zentraler Abgabetermin für das Endzeugnis (beglaubigte Kopie):

**Montag, 18.07.2022 bis 11:00 Uhr**

unsere Öffnungszeiten: 8:00 bis 11:00 Uhr

postalischer Weg oder persönlicher Einwurf in Briefkasten möglich

Ab **25.07.2022** können Sie online prüfen, welche Schule für Sie zuständig ist.  
Zusätzlich werden Benachrichtigungen per Mail versendet.

Am **Dienstag, 26. Juli 2022, 10:00 bis 11:00 Uhr**

müssen Sie Ihren Schulplatz persönlich  
(oder durch einen Vertreter) annehmen!



# BILDUNGSPLÄNE



*Alle Bildungspläne einsehbar:* [www.bildungsplaene-bw.de](http://www.bildungsplaene-bw.de)



# INFORMATIONEN ZU DEN PROFILEN

- Auf unserer Homepage finden Sie Videos zu unseren Profilen (Dauer etwa 20 min).
- In diesen Videos stellen Lehrkräfte sowie Schülerinnen und Schüler Lerninhalte des Profils vor.



Mechatronik



Umwelttechnik



Technik &  
Management



Informations-  
technik

