



technisches gymnasium

mechatronik  
gestaltungs- und medientechnik  
informationstechnik  
technik und management

# Herzlich willkommen

in der  
Erich-Hauser-Gewerbeschule  
Rottweil

Das Technische Gymnasium mit den Schwerpunkten

Mechatronik  
Gestaltungs- und Medientechnik  
Informationstechnik  
Technik und Management



erich-hauser-gewerbeschule rottweil

# Die Beruflichen Gymnasien

| Profil      | Technisches Profil               | Wirtschafts-<br>wissenschaftliches<br>Profil | Lebens- und Human-<br>wissenschaftliches<br>Profil |
|-------------|----------------------------------|--|--|
| Richtung    | TG                               | WG   | AG<br>BTG<br>EG<br>SGG                             |
| Schwerpunkt | TGM<br>TGG<br>TGI<br>TGTM<br>TGU | WGW<br>WGI<br>WGF                            | SGGG<br>SGGS                                       |

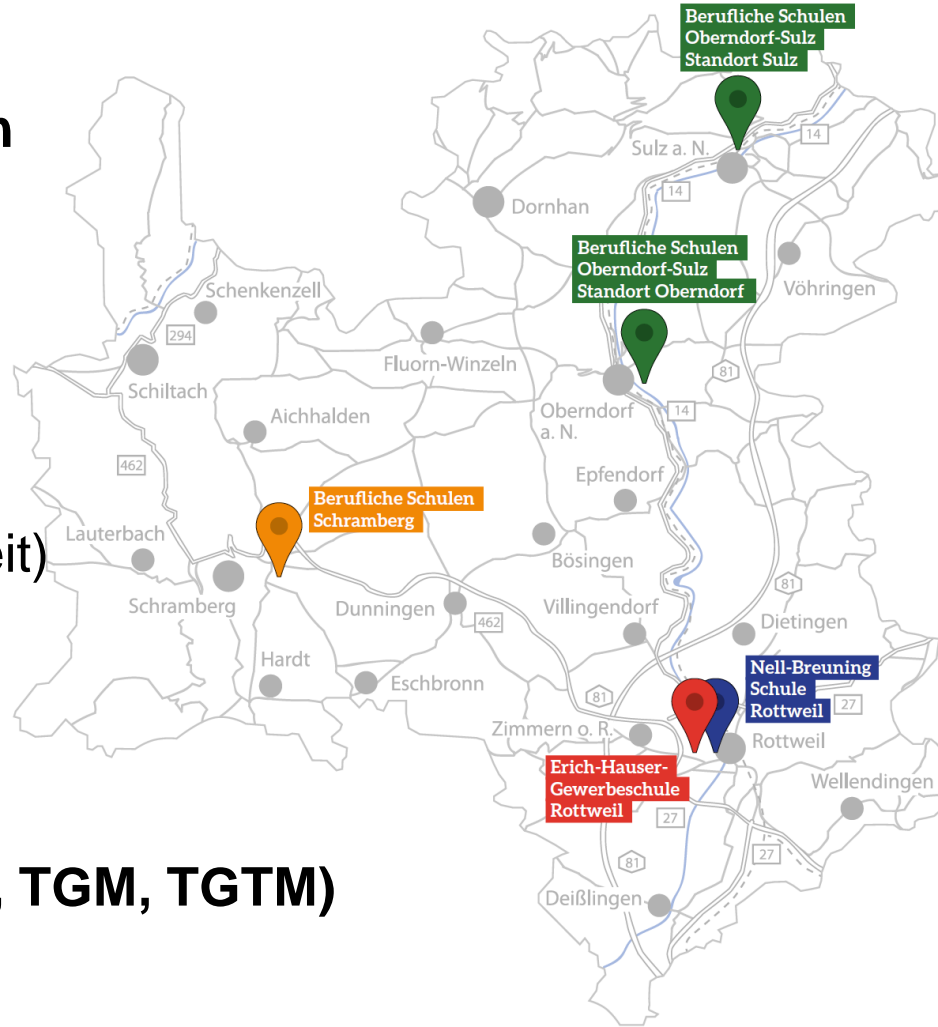




### Berufliche Gymnasien des Landkreises Rottweil

**BSS:**  
SGG  
(Gesundheit)

**EHG:**  
TG (TGG, TGI, TGM, TGTM)



**BOS**  
WG

**NBS:**  
BTG  
SGG (Soziales)  
WG





Abschluss:

## Allgemeine Hochschulreife (ABITUR)!

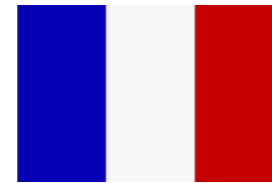
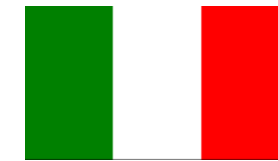
Zwei Fremdsprachen erforderlich!

**Entweder** in **4** aufeinander folgenden Schuljahren an der bisherigen Schule

**Oder** drei Jahre am TG:

Italienisch oder Französisch oder Spanisch

Abiturprüfung in einer Fremdsprache am TG **nicht** erforderlich, aber möglich!





Abschluss:

## **Fachhochschulreife**

Bei einem entsprechenden Notendurchschnitt kann nach Jahrgangsstufe 1 **der schulische Teil der Fachhochschulreife** erworben werden

Nicht in jedem Bundesland anerkannt



## Unsere vier Schwerpunkte am TG

- **Mechatronik**  
mit praktischen Übungen
- **Gestaltungs- und Medientechnik**  
mit praktischen Übungen
- **Informationstechnik**  
mit praktischen Übungen
- **Technik und Management**  
mit praktischen Übungen



Tablet-Klassen in allen  
Eingangsklassen des  
Technischen Gymnasiums



- **Mechatronik**  
mit praktischen Übungen





## Maschinenbau

- Technische Kommunikation
- Statik und Festigkeitslehre
- Werkstoffkunde
- Energietechnik

## Mechatronik

- Steuerungssysteme
- Ablaufsprache



## Elektrotechnik

- Wechselstrom
- Drehstrom
- Elektromotoren
- Energietechnik
- Operationsverstärker

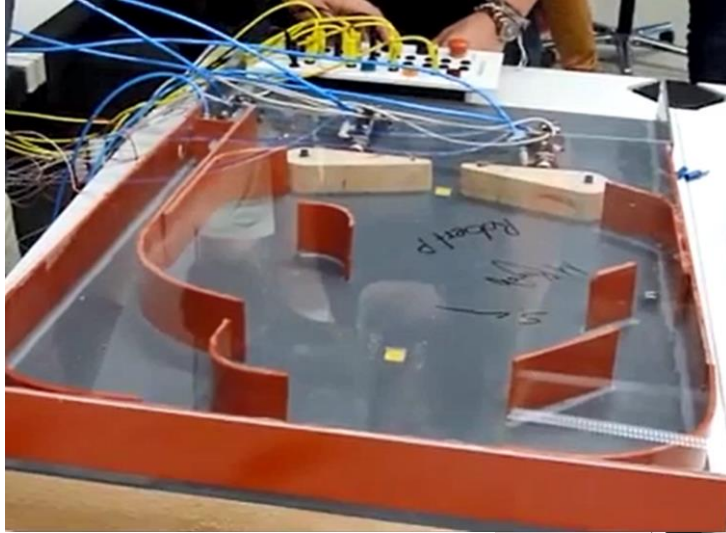


# Industrie 4.0





# Projekte

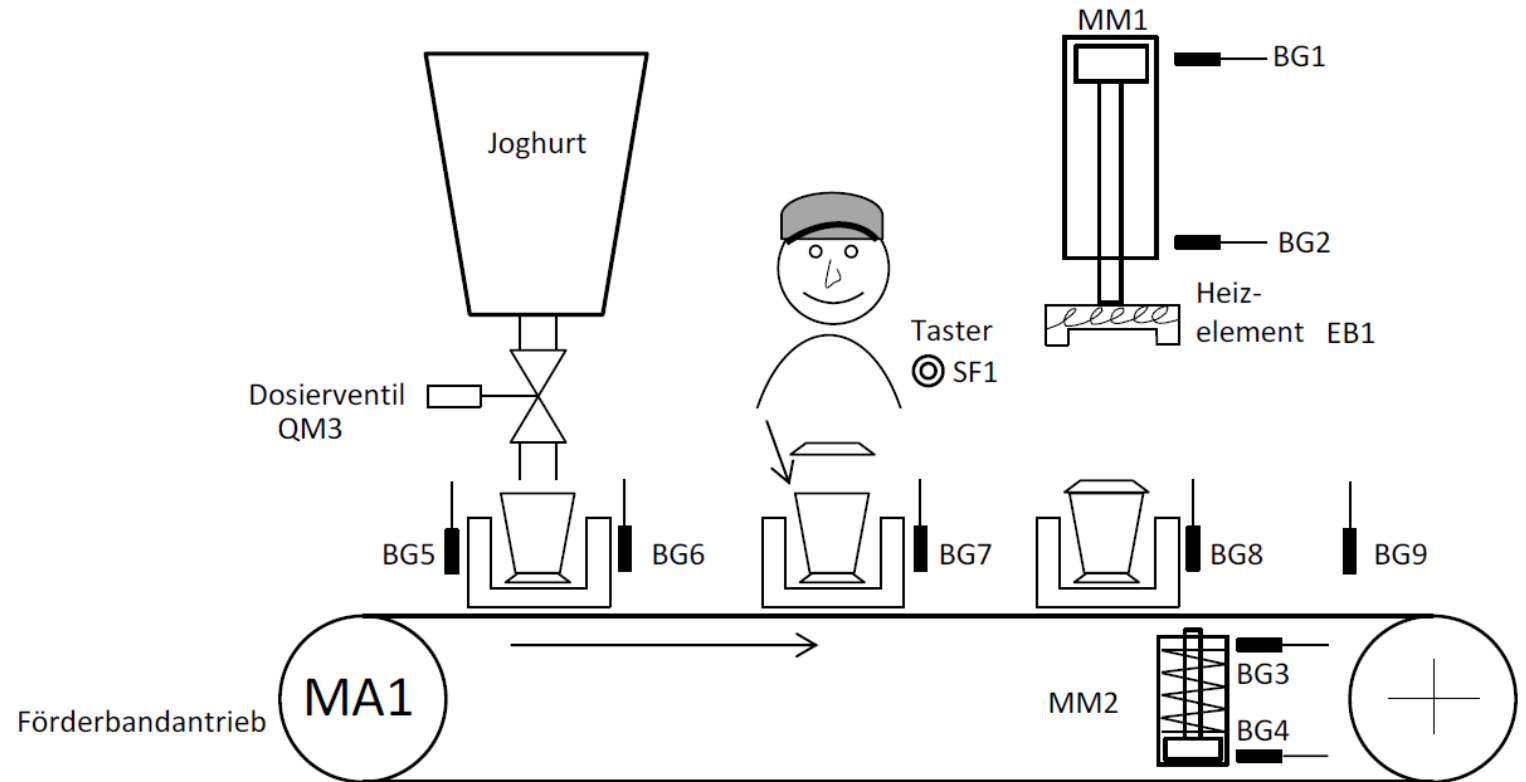


# Mechatronik

Aufgaben bei der  
Abiturprüfung:

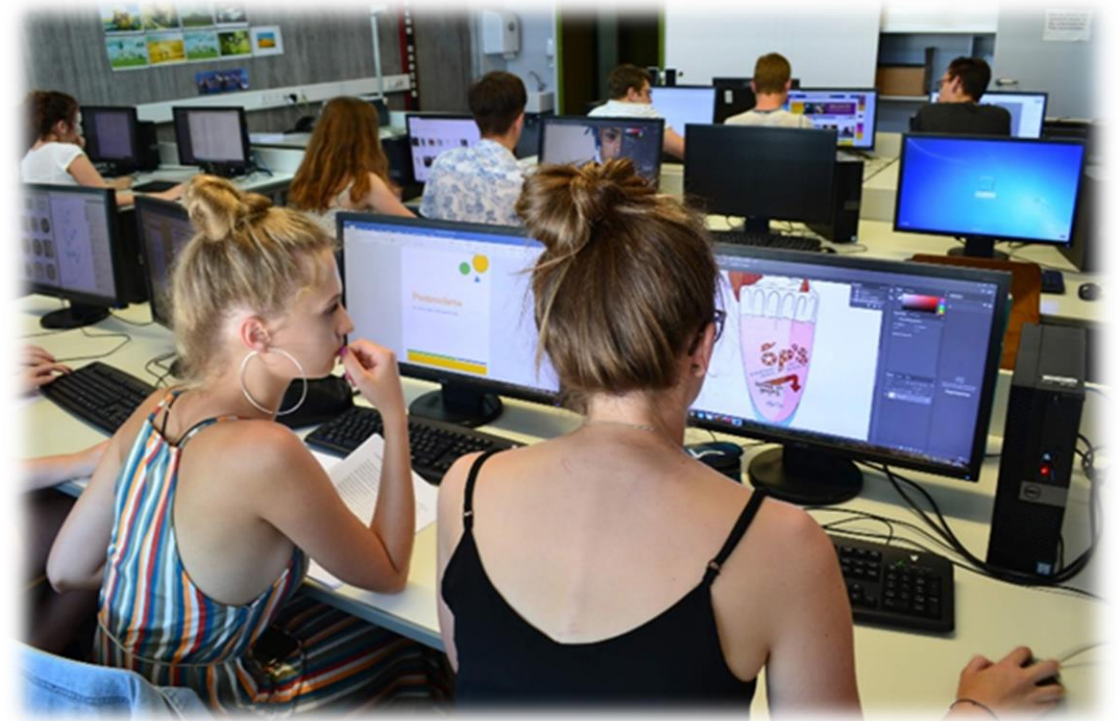
## Joghurt- Abfüll-und Verschweißstation

Technologieschema:





# ● **Gestaltungs- und Medientechnik** mit praktischen Übungen



## Gestaltungs- und Medientechnik

Grundlagen des Grafik-Designs:  
Digital und Print

Visuelle Kommunikation

Dokumentation und Präsentation

Produktgestaltung und Herstellung.

Bereichsübergreifende Projekte





# Projekte





technisches gymnasium

mechatronik  
gestaltungs- und medientechnik  
informationstechnik  
technik und management







☰ YouTube DE  Anmelden

Startseite Shorts Abos Mediathek Verlauf

**TG Rottweil**  
@tgrottweil8142  
65 Abonnenten Abonnieren

ÜBERSICHT VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY KANÄLE KANALINFO >



**Donaufahrt TG Rottweil**  
1.142 Aufrufe · vor 4 Jahren  
Die traditionelle und alljährliche Donaufahrt am TG Rottweil

Videos ▶ Alle wiedergeben



**Abivorbereitung**  
112 Aufrufe · vor 6 Monaten



**Was Schüler wirklich machen, wenn sie aufs Klo...**  
116 Aufrufe · vor 6 Monaten



**8 Arten von Schülern im Onlineunterricht**  
61 Aufrufe · vor 6 Monaten



**Schulkrimi**  
77 Aufrufe · vor 6 Monaten



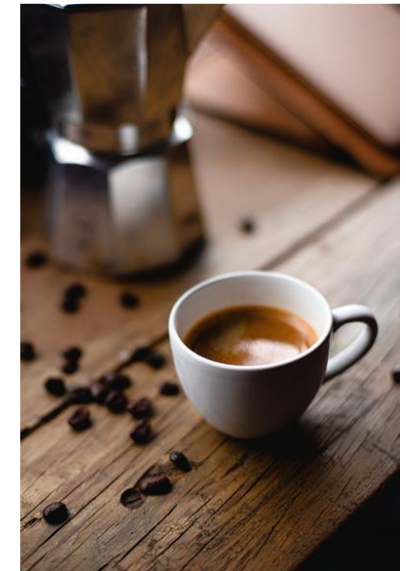
**"Technik und Management" vorgestellt von Alina, Elena...**  
95 Aufrufe · vor 11 Monaten

## Gestaltungs- und Medientechnik

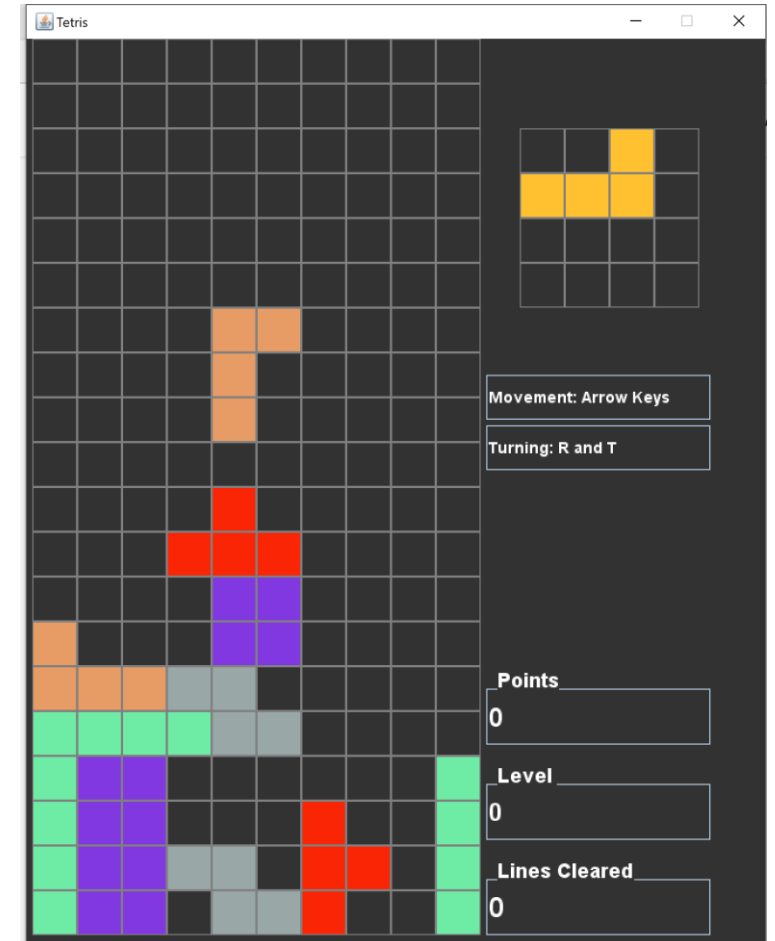
Aufgaben bei der Abiturprüfung:

### Kaffeerösterei

- Medientechnik
  - Gestaltung eines Internetauftritts
- Produktgestaltung
  - Neuentwicklung eines Trinkgefäßes



# ● Informationstechnik mit praktischen Übungen



## Informationstechnik

Informationslogik

Mikrokontroller-Programmierung

Internet der Dinge

Künstliche Intelligenz

Objektorientierte Analyse und Design

Strukturierte und objektorientierte Programmierung

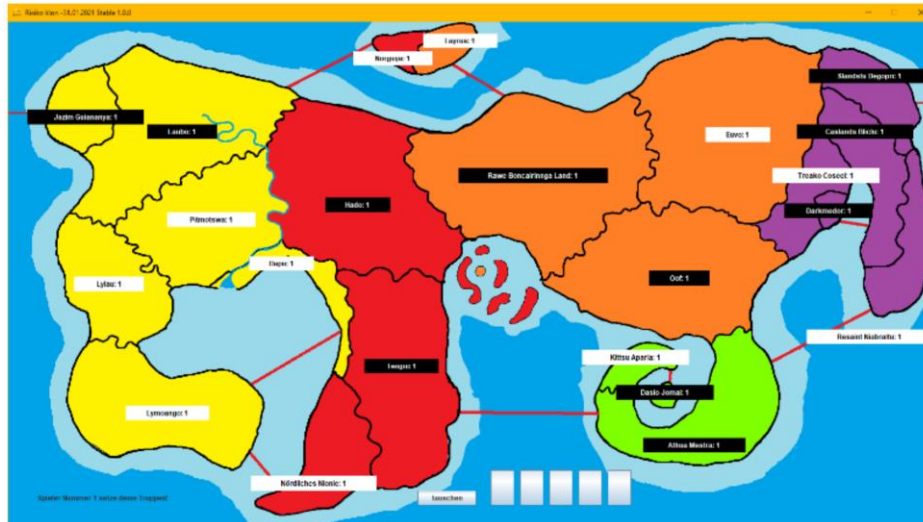
Datenbanksysteme

Vernetzte Systeme

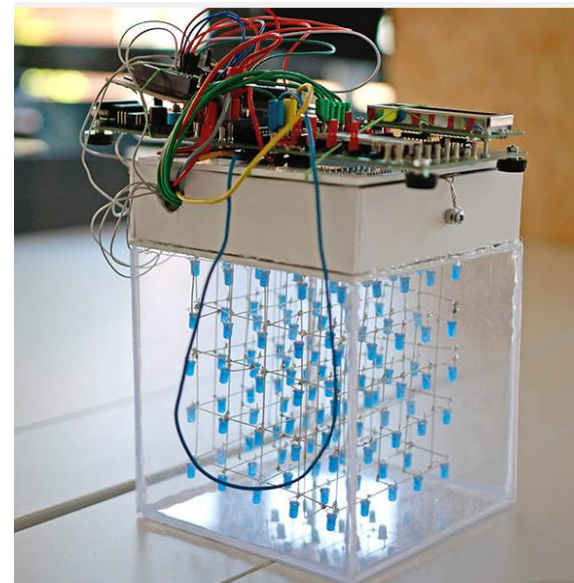


# Projekte

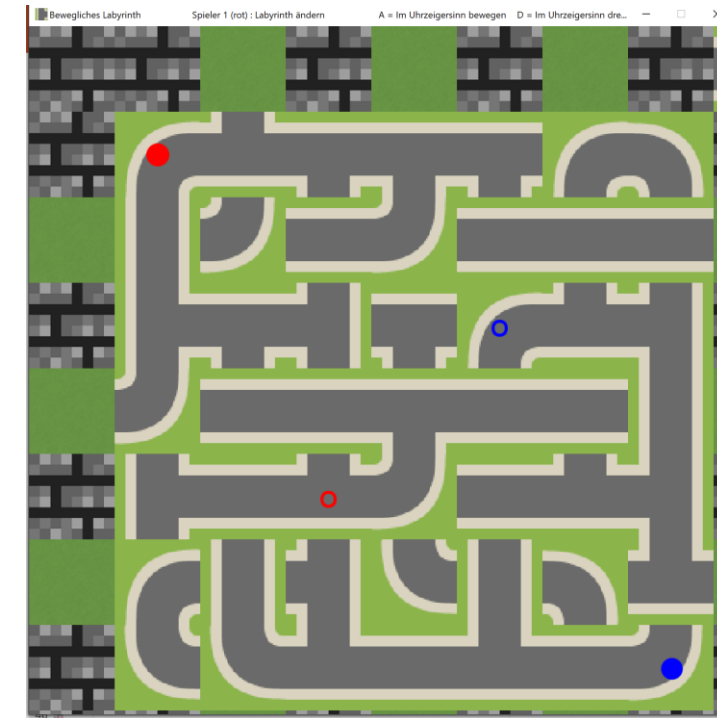
## RISIKO



## H<sub>2</sub>O-Würfel



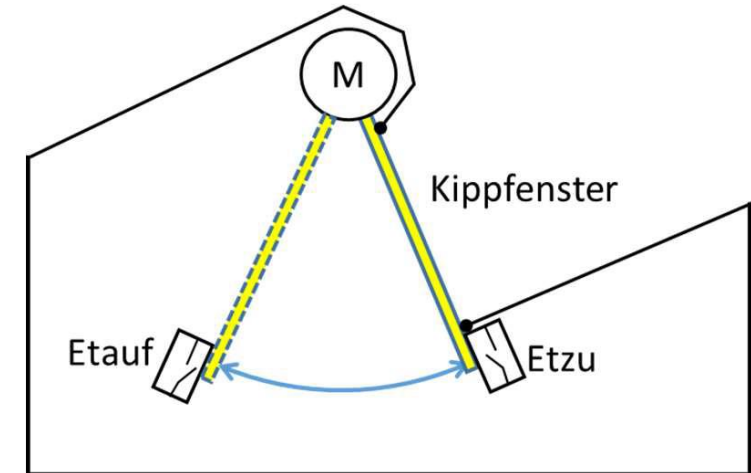
## Bewegliches Labyrinth



## Informationstechnik

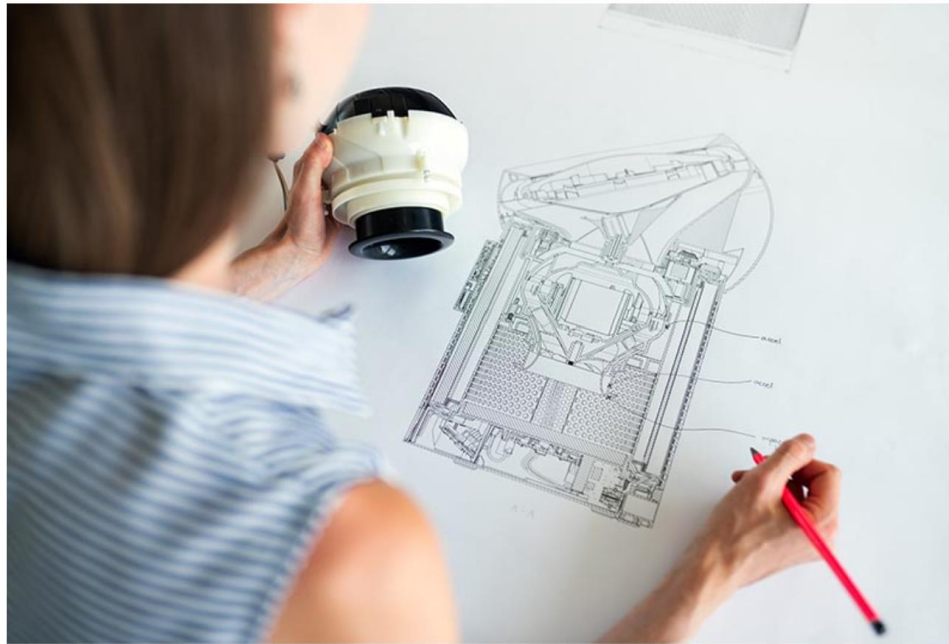
Aufgaben bei der Abiturprüfung:

- Hardware
  - Steuerung von Kippfenstern auf Industriehallen
- Software
  - Labyrinth-Spiel
  - Software Rezeptbuch





# ● Technik und Management mit praktischen Übungen



## Technik und Management

### Betriebswirtschaftslehre

- Rechtliche Aspekte
- Kosten und  
Leitungsrechnung
- Finanzierung
- Unternehmensformen
- Arbeits- und Sozialwelt  
des Unternehmens
- Lagerhaltung

### Projektmanagement

- Planung, Durchführung und  
Dokumentation einer  
Produktentwicklung
- Simulation von  
Geschäftsprozessen



### Technik

- Fertigungstechnik
- Techn. Zeichnen
- Werkstoffe
- CNC-Technik
- Steuerungstechnik  
SPS
- Statik
- Festigkeitslehre

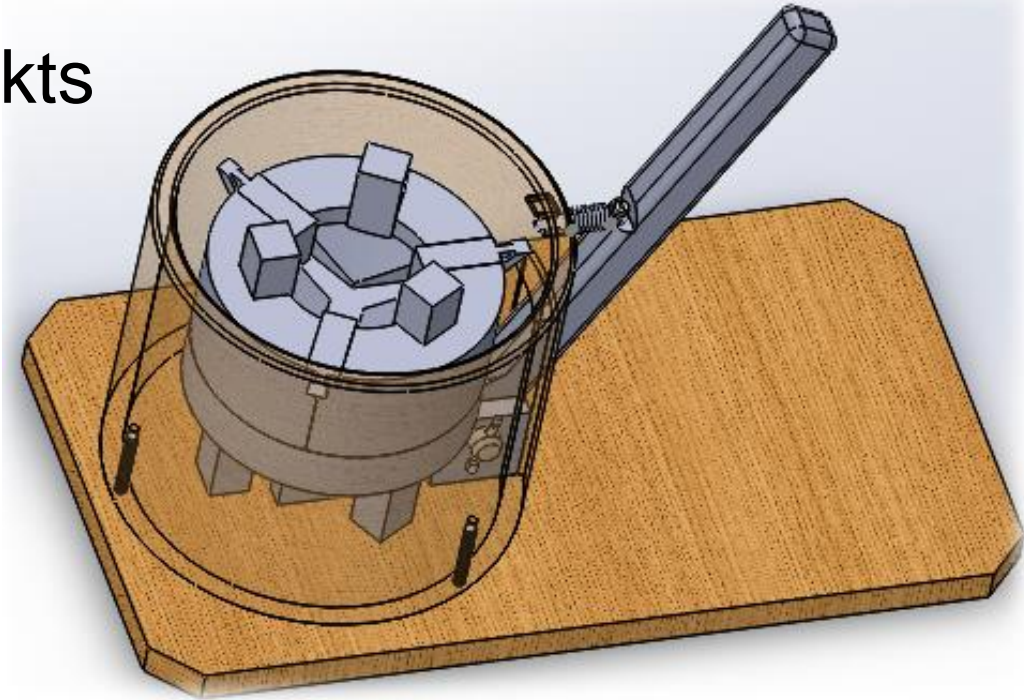
**Informatik:** CNC, SPS, CAD



## Technik und Management

Planung und Durchführung eines Projekts  
z.B. Balkenriegelschloss,  
Nussknacker,..

In Gruppen wird ein  
Projektauftrag bearbeitet  
(betriebliche Strukturen werden simuliert).



## Technik und Management

Zweistündiges Zusatzfach in den Jahrgangsstufen 1 und 2

### **Wirtschaftslehre mit Projektmanagement**

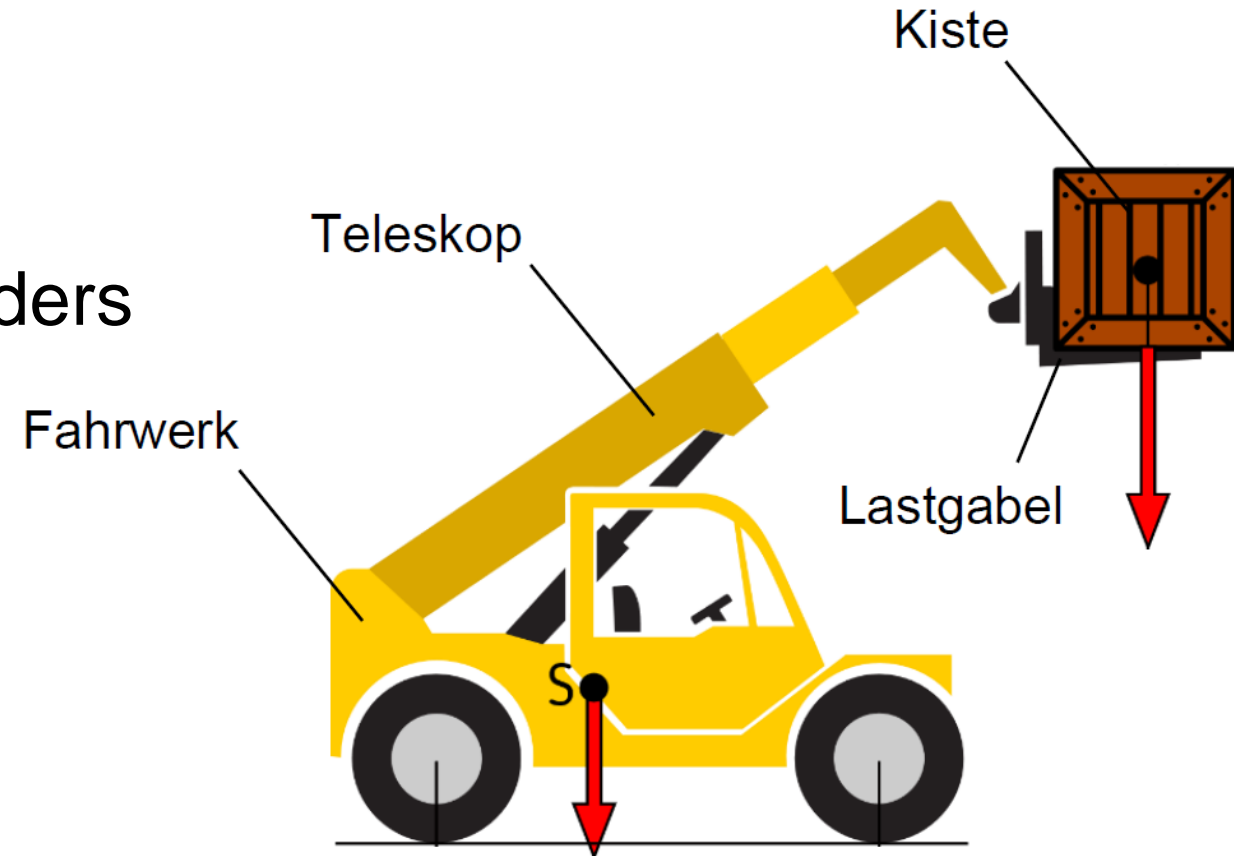
- Betriebliche Führung und Organisation
- „Industrie 4.0“ und „Internet der Dinge“
- Historische und aktuelle wirtschaftliche Entwicklungen
- Steuerpolitik

## Technik und Management

Aufgaben bei der Abiturprüfung:

### Fertigung von Teleskopladern

- Kippsicherheit des Teleskopladers
- Technische Zeichnung eines Bauteils
- Markteinführung:
  - Finanzierung
  - Unternehmenserweiterung



# Wer die Wahl hat, hat die Qual



## Aufnahmebedingungen

- Realschulabschluss,
- Werkrealschulabschluss,
- die Fachschulreife oder
- gleichwertiger Mittlerer Bildungsabschluss

mit **Notendurchschnitt in Deutsch, Englisch und Mathematik**

**3,0**

und in jedem dieser Fächer  
mindestens die Note  
»ausreichend«

## Aufnahmebedingungen

- Versetzungszeugnis eines Gymnasiums **am Ende der Klasse 9 oder am Ende der Klasse 10(G8)**
- Versetzungszeugnis eines Gymnasiums **am Ende der Klasse 10 (G9)**
- Versetzungszeugnis einer **Gemeinschaftsschule am Ende der Klasse 10** auf erweitertem Niveau (E-Niveau)



# Studenten- tafel Eingangsklasse (TG)

## Pflichtfächer

| Schwerpunktfach (Profilfach)  | 6h |
|-------------------------------|----|
| Informatik                    | 2h |
| Deutsch                       | 3h |
| Englisch - F/ Französisch - F | 3h |
| GGK                           | 2h |
| Religion / Ethik              | 2h |
| Wirtschaftslehre              | 2h |
| Mathematik                    | 4h |
| Physik                        | 2h |
| Chemie                        | 2h |
| Sport                         | 2h |



# Studenten- tafel Eingangsklasse (TG)

## Wahlpflichtfächer und Wahlfächer

\* Wer keine zweite Fremdsprache besucht,  
wählt mindesten eines dieser Fächer!  
**Hinweis:** Fächer, die drei Jahre besucht  
wurden, können Prüfungsfächer sein.

|   |    |
|---|----|
| Französisch - F   | 3h |
| Französisch - N   | 4h |
| Spanisch - N  | 4h |
| Italienisch - N   |    |
| Sondergebiete der Technik:<br>Luft- und Raumfahrttechnik*<br>Metallbearbeitung* | 2h |
| Naturwissenschaftliches Arbeiten*   | 2h |
| Laborübungen Physik*  | 2h |
| Laborübungen Chemie*  | 2h |



## Jahrgangsstufe 1 und 2

Alle Fächer außer Sport werden in drei Aufgabenfelder (AF) eingeteilt.

Alle drei Aufgabenfelder müssen in der Abiturprüfung abgedeckt werden:

**AF I:** sprachlich-literarisch-künstlerisches Aufgabenfeld

**AF II:** gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld

**AF III:** mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches  
Aufgabenfeld

## Stundentafel Jahrgangsstufe 1 und 2 (TG)

| <b>Pflichtfächer</b>                               | <b>Fächer</b>                           | <b>Stunden</b> |
|--|---|----------------|
| erhöhtes<br>Anforderungsniveau ( <b>eAN</b> )      | Schwerpunktfach (Profilfach)            | 6              |
|  | Deutsch (AF I) oder Mathematik (AF III) | 5              |
|  | Deutsch (AF I) oder Mathematik (AF III) | 4              |
| grundlegendes<br>Anforderungsniveau ( <b>gAN</b> ) | Englisch – F (AF 1)                     | 4              |
|  | Französisch – F / N (AF 1)              | 4              |
|  | Italienisch – N (AF 1)                  | 4              |
|  | Spanisch – N (AF 1)                     | 4              |
|  | <b>Fremdsprachen</b>                    |                |

## Stundentafel Jahrgangsstufe 1 und 2 (TG)

| <b>Pflichtfächer</b>     | <b>Fächer</b>                               | <b>Stunden</b> |
|--------------------------|---|----------------|
| <b>Naturwissenschaft</b> | Chemie oder Physik (AF III)                 | 3              |
| <b>Ergänzungsfach</b>    | Laborübungen in Chemie oder Physik (AF III) | 2              |
|                          | Religion / Ethik (AF II)                    | 2              |
|                          | GGK (AF II)                                 | 2              |
|                          | Informatik (AF III)                         | 2              |
|                          | Sport (ohne AF)                             | 2              |

## Studentenafel Jahrgangsstufe 1 und 2 (TG)

### Wahlfächer

|  |    |
|--|----|
| Sondergebiete der Technik:<br>Luft- und Raumfahrttechnik<br>Videobearbeitung | 2h |
| Mathe +  | 2h |
| Bildende Kunst   | 2h |
| Chinesisch   | 2h |
| Wirtschaftslehre   | 2h |
| Wirtschaftslehre mit Projektmanagement am TGTM                               | 2h |
| Seminarkurs (nur in J1)  | 3h |



# Seminarkurs



# Abiturprüfung

4 Schriftliche Prüfungen  
1 Mündliche Prüfung

- Schwerpunktfach (Profilfach) wird schriftlich geprüft.
- Ein Fach mit eAN (Deutsch oder Mathematik) wird schriftlich geprüft.
- Zwei der Fächer Deutsch, Mathematik, oder Englisch müssen schriftlich geprüft werden.
- Keine Abiturprüfung ohne Mathematik oder ein naturwissenschaftliches Fach.

## Zusatzangebote am TG Rottweil

- Schweißkurs nach den Richtlinien des Deutschen Verbands für Schweißtechnik (40h)
- Metallbearbeitung Werkstatt
- TG-Eingangswoche
- TG-Sportturniere
- Förderunterricht in Mathematik in der Eingangsklasse



## Zusatzangebote am TG Rottweil

- Vorbereitung auf den Drohnenführerschein (Luft- und Raumfahrttechnik)
- Wintersporttag
- Berufsorientierung
- Sprachreise nach Spanien
- Schüleraustausch Italien







## Zusatzangebote am TG Rottweil:

Fünftägige Donaufahrt  
Eingangsklassen



Abschlussfahrten J2





# Anmeldung

für alle Beruflichen Gymnasien

und

alle Berufskollegs

nur über

# BewO-Bewerbungsverfahren Online

möglich!

[www.ehg-rottweil.de](http://www.ehg-rottweil.de)

- Bildungsangebot
- Technisches Gymnasium
- Info-Veranstaltung



Solidarische Lernatm...

- Berufsschule
- Technisches Gymnasium**
- Berufsfachschulen / Vorqualifizierung
- Kurse
- Lehrerausbildung
- Ausbildungs-, Praktika- und Studienplatzsuche
- Mechatronik
- Gestaltungs- und Medientechnik
- Informationstechnik
- Technik und Management
- Projekte
- TG-Freundeskreis
- Donaufahrt
- Erfahrungsberichte
- Facebook TG



[Profil „Gestaltungs- und Medientechnik“](#) ↗

[Profil „Informationstechnik“](#) ↗

[Profil „Mechatronik“](#) ↗

[Profil „Technik und Management“](#) ↗

Telefonische Sprechstunde: Terminvereinbarung per E-Mail an [fibich@ehg-rottweil.de](mailto:fibich@ehg-rottweil.de)

- **Anmeldung** ab 28. Januar 2025 bis 01. März 2025 (**Anmeldeschluss!**)  
Die Anmeldung erfolgt online über die **Plattform BewO** ↗ des Landes Baden-Württemberg.

Zusätzlich zur Anmeldung müssen an der Schule in der 1. Wahl schriftliche Bewerbungsunterlagen eingereicht werden:

- Ausgedrucktes und unterschriebenes Anmeldeformular
- Beglaubigte Abschrift des Halbjahreszeugnisses bzw. der Halbjahresinformation
- Tabellarischer Lebenslauf

[Infoblatt Bewerbungsverfahren 2025](#)

oder direkt

<https://bewo.kultus-bw.de>



## BewO – Ein Online-Bewerbungsverfahren für Berufliche Vollzeitschulen

*Herzlich willkommen auf dem BewO-Portal*

Ausschließlich über das BewO Portal können Sie sich für einen Schulplatz an einem Beruflichen Gymnasium, einem Berufskolleg oder an einer 2-jährigen Berufsfachschule in öffentlicher Trägerschaft in Baden-Württemberg bewerben. Ab dem 23. Januar 2024 können Sie sich für die Vergabe der Schulplätze im Schuljahr 2024/25 in BewO bewerben. Für eine fristgemäße Bewerbung müssen Sie die Unterlagen bis spätestens 1. März 2024 der zuständigen Schule vorlegen. Alle wichtigen Informationen finden Sie im [Downloadbereich](#).

Ab dem 28.01.2025  
bis zum  
01.03.2025 geöffnet

# Das Online Bewerberverfahren (BewO)

- |                  |                               |   |
|------------------|-------------------------------|---|
| <b>Schritt 1</b> | <b>Ab dem 28. Januar 2025</b> | Auf der Seite<br><a href="https://bewo.kultus-bw.de">https://bewo.kultus-bw.de</a><br><b>registrieren und Antrag online ausfüllen</b> |
| Schritt 2        | Bis 1. März 2025              | Antrag und Unterlagen an der Schule der 1.Priorität abgeben   |
| Schritt 3        | Ende März 2025                | Vorläufige Zusage oder Warteplatzinformationen werden zugesendet  |

## Das Online Bewerberverfahren (BewO)

|           |                   |   |
|-----------|-------------------|---|
| Schritt 4 | März-Juli         | Nur bei Bedarf: Daten (Prioritäten, Bewerberdaten etc.) ändern                  |
| Schritt 5 | bis 21. Juli 2025 | Beglaubigte Kopie des Jahres-/Abschlusszeugnis fristgemäß in der Schule abgeben |
| Schritt 6 | 28. Juli 2025     | Benachrichtigung über Ihren endgültigen Schulplatz                              |
| Schritt 7 | 29. Juli 2025     | Schüleraufnahme an der aufnehmenden Schule                                      |

Neues Bewerbungsziel suchen

Rottweil TG

**Filter  
verwenden!**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | Schulname:<br>Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil (Rottweil) | Bezeichnung:<br>Technisches Gymnasium, 3-j. |  |
|  |  | Profil:<br>Gestaltungs-/Medientechnik       |  |
|  | Schulname:<br>Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil (Rottweil) | Bezeichnung:<br>Technisches Gymnasium, 3-j. |  |
|  |  | Profil:<br>Mechatronik                      |  |
|  | Schulname:<br>Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil (Rottweil) | Bezeichnung:<br>Technisches Gymnasium, 3-j. |  |
|  |  | Profil:<br>Informationstechnik              |  |
|  | Schulname:<br>Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil (Rottweil) | Bezeichnung:<br>Technisches Gymnasium, 3-j. |  |
|  |  | Profil:<br>Technik/Management               |  |



## Notwendige Unterlagen für die Schule

- Ausgedruckter und unterschriebener **Aufnahmeantrag aus BewO**
- Beglaubigte Kopie des letzten **Zeugnisses**
- **Tabellarischer Lebenslauf**

**Mittwoch,  
01.03.2025**



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Bei Fragen melden Sie sich bitte bei:

Abteilungsleiterin **Natali Fibich**

[fibich@ehg-rottweil.de](mailto:fibich@ehg-rottweil.de)

Sekretariat: 0741 2708-400

Büro: 0741 2708-428

Oberstufenberater **Patrick Bantle**

[bantle@ehg-rottweil.de](mailto:bantle@ehg-rottweil.de)

