



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

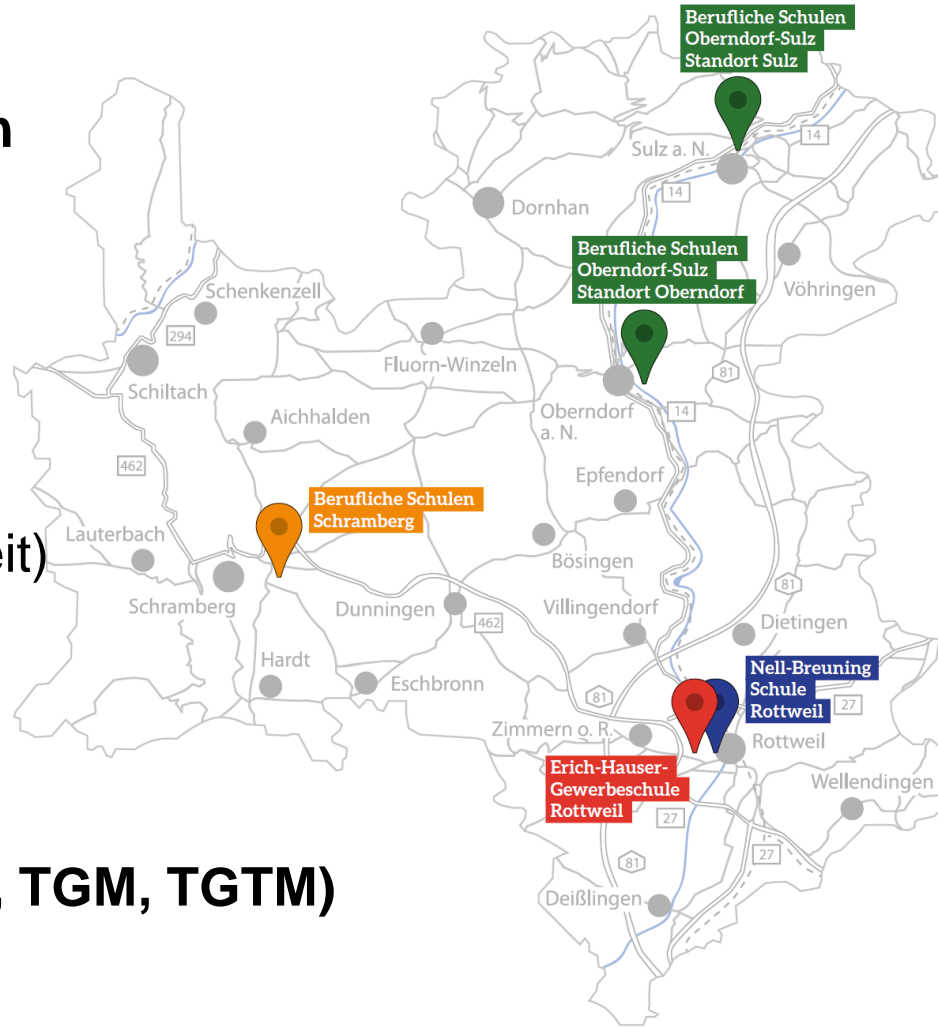




### Berufliche Gymnasien des Landkreises Rottweil

**BSS:**  
SGG  
(Gesundheit)

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



**BOS**  
WG

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









## 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



**technisches gymnasium**

mechatronik  
gestaltungs- und medientechnik  
informationstechnik  
technik und management

**Schuljahr 2023/2024**

**Tablet-Klassen in allen  
Eingangsklassen des  
Technischen Gymnasiums**



**erich-hauser-gewerbeschule rottweil**





- **Mechatronik**  
mit praktischen Übungen



## Maschinenbau

- Technische Kommunikation
- Statik und Festigkeitslehre
- Werkstoffkunde
- Energietechnik

## Mechatronik

- Steuerungssysteme
- Ablaufsprache



## Elektrotechnik

- Wechselstrom
- Drehstrom
- Elektromotoren
- Energietechnik
- Operationsverstärker



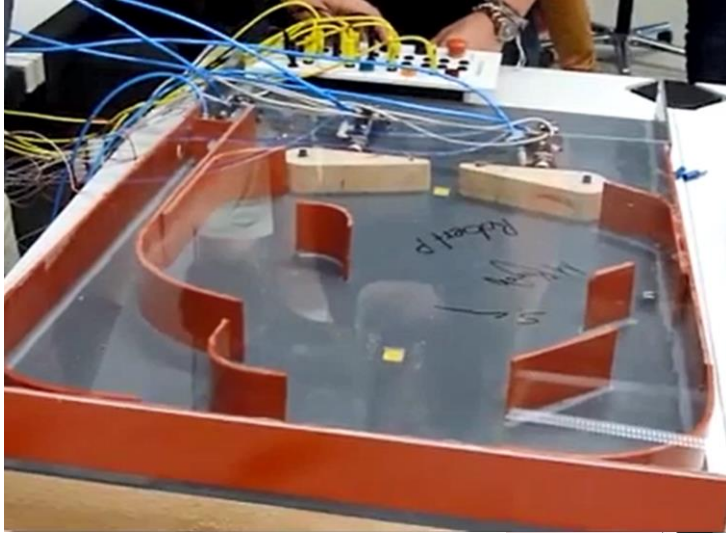


# Industrie 4.0





## Projekte

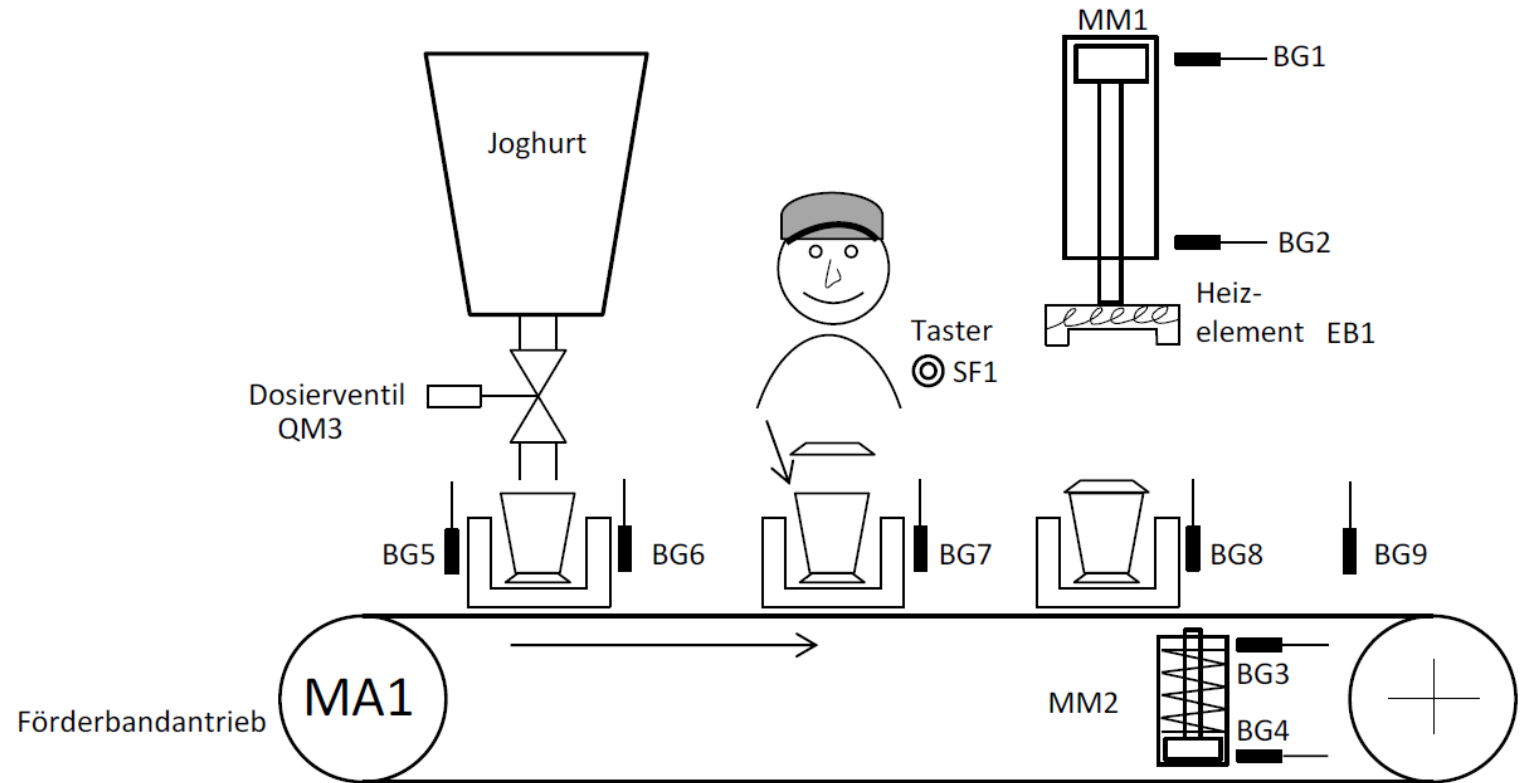


# Mechatronik

Aufgaben bei der  
Abiturprüfung:

## Joghurt- Abfüll-und Verschweißstation

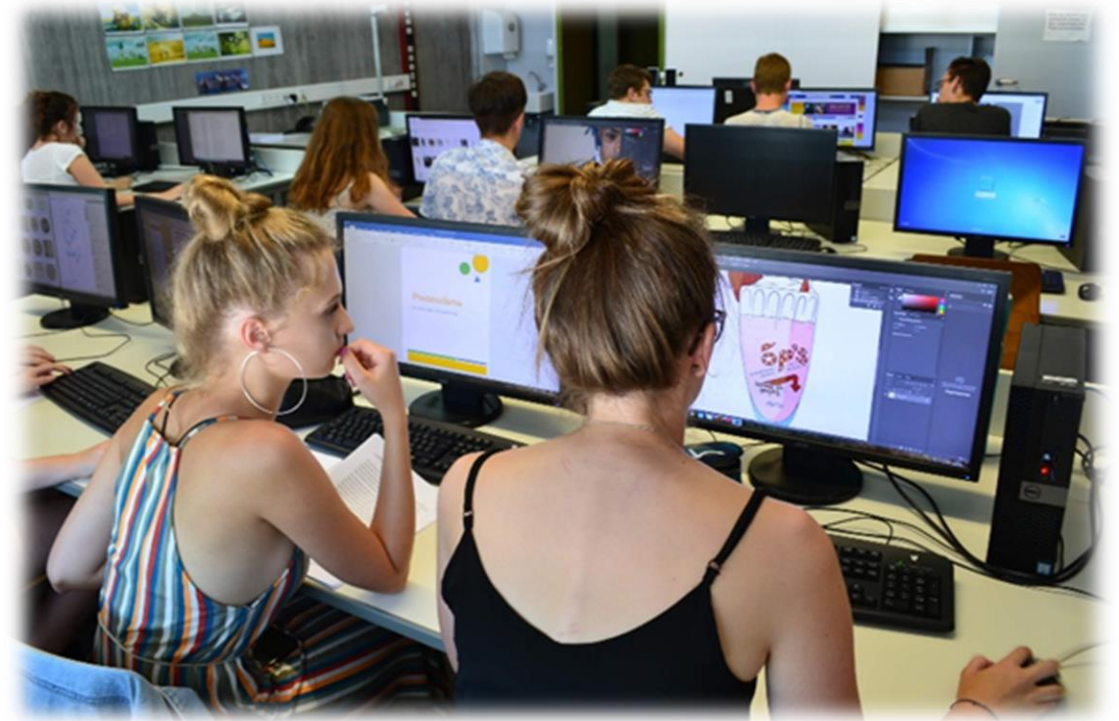
Technologieschema:







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



## Gestaltungs- und Medientechnik

Grundlagen des Grafik-Designs:  
Digital und Print

Visuelle Kommunikation

Dokumentation und Präsentation

Produktgestaltung und Herstellung.

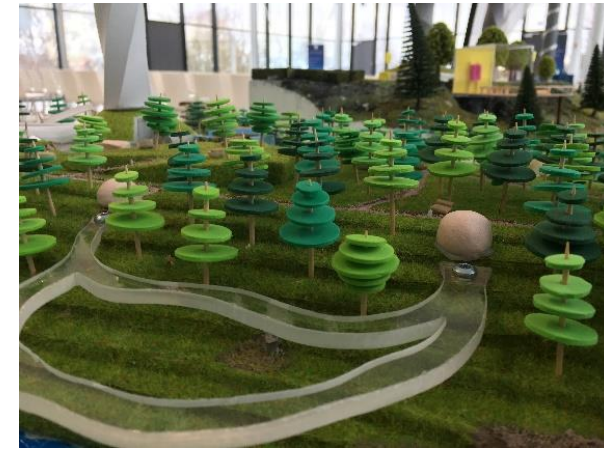
Bereichsübergreifende Projekte







# Projekte







technisches gymnasium

mechatronik  
gestaltungs- und medientechnik  
informationstechnik  
technik und management





☰ YouTube DE  Anmelden

**TG Rottweil**  
@tgrottweil8142  
65 Abonnenten Abonnieren

ÜBERSICHT VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY KANÄLE KANALINFO >

Startseite  
Shorts  
Abos  
Mediathek  
Verlauf



**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:

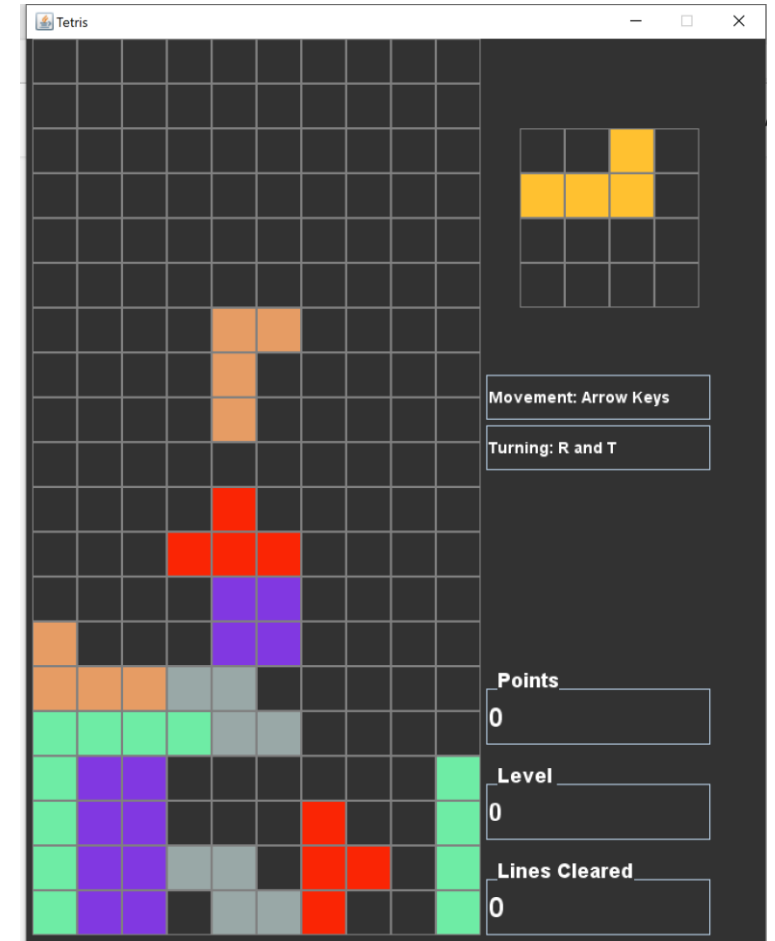
### Kaffeerösterei

- 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

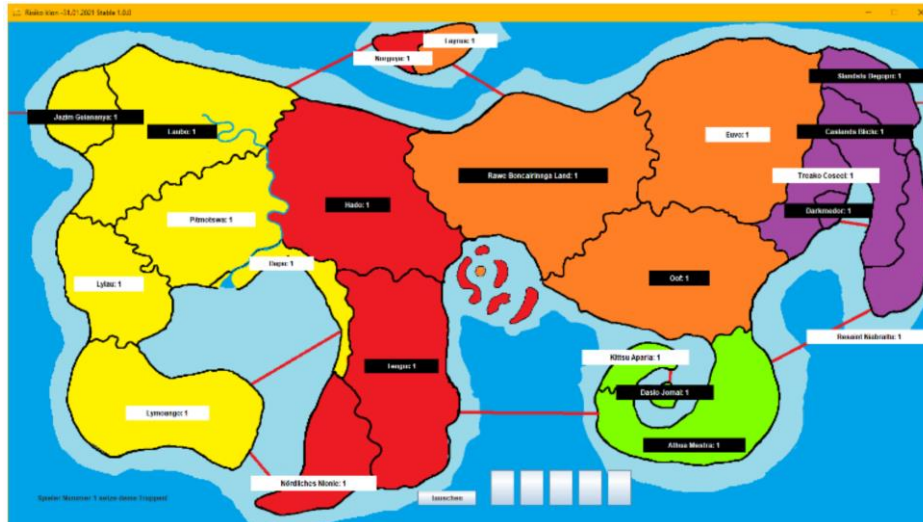
Datenbanksysteme

Vernetzte Systeme

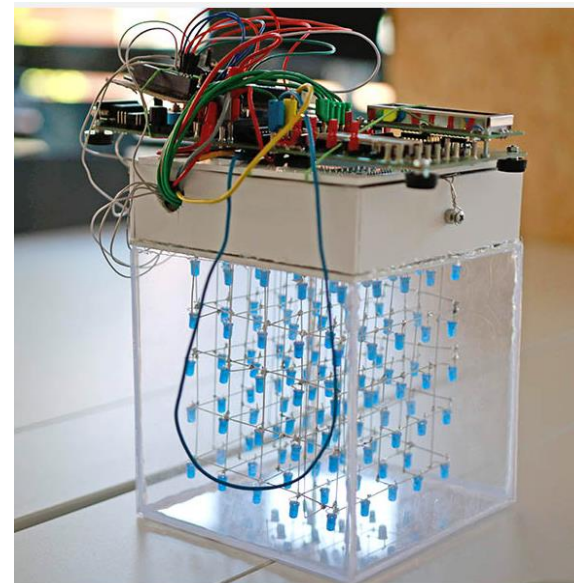


# Projekte

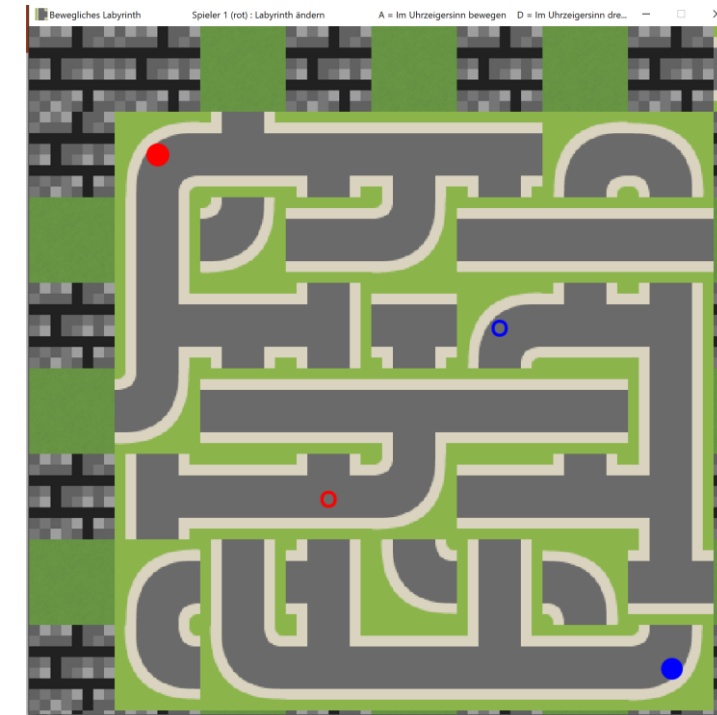
## RISIKO



## H<sub>2</sub>O-Würfel



## Bewegliches Labyrinth

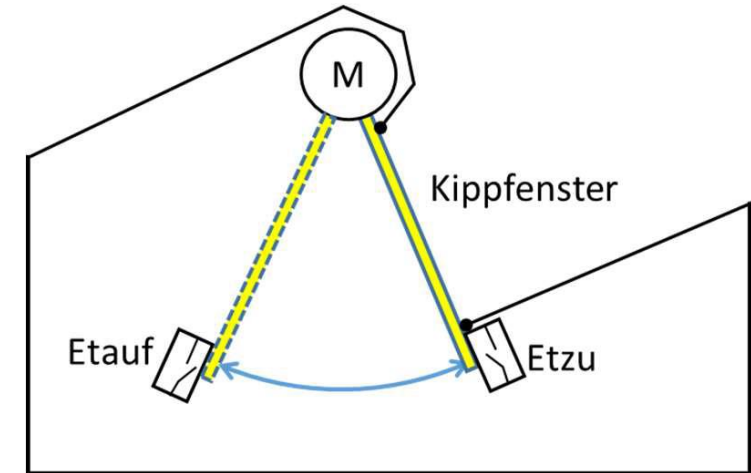




## Informationstechnik

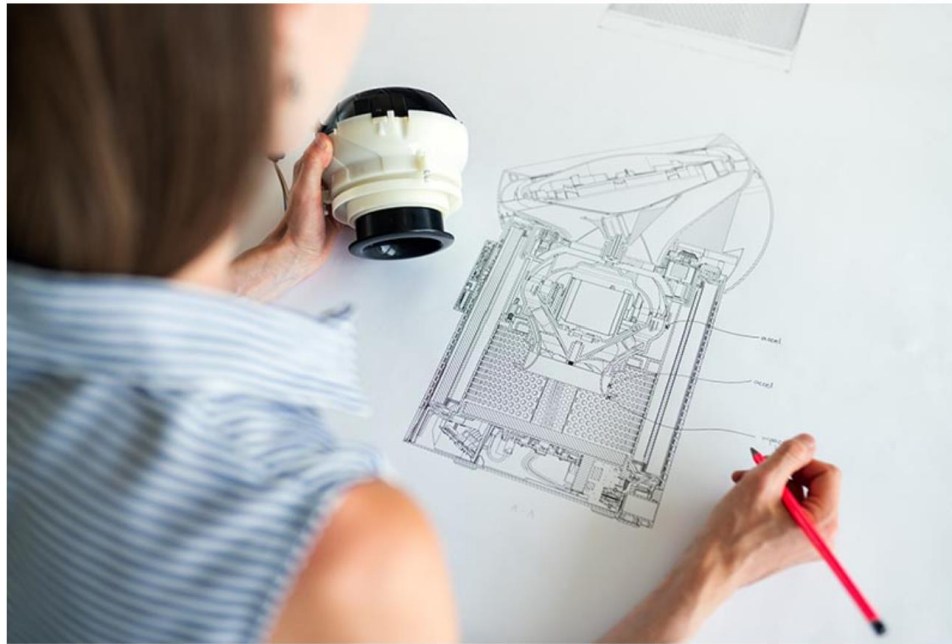
Aufgaben bei der Abiturprüfung:

- 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

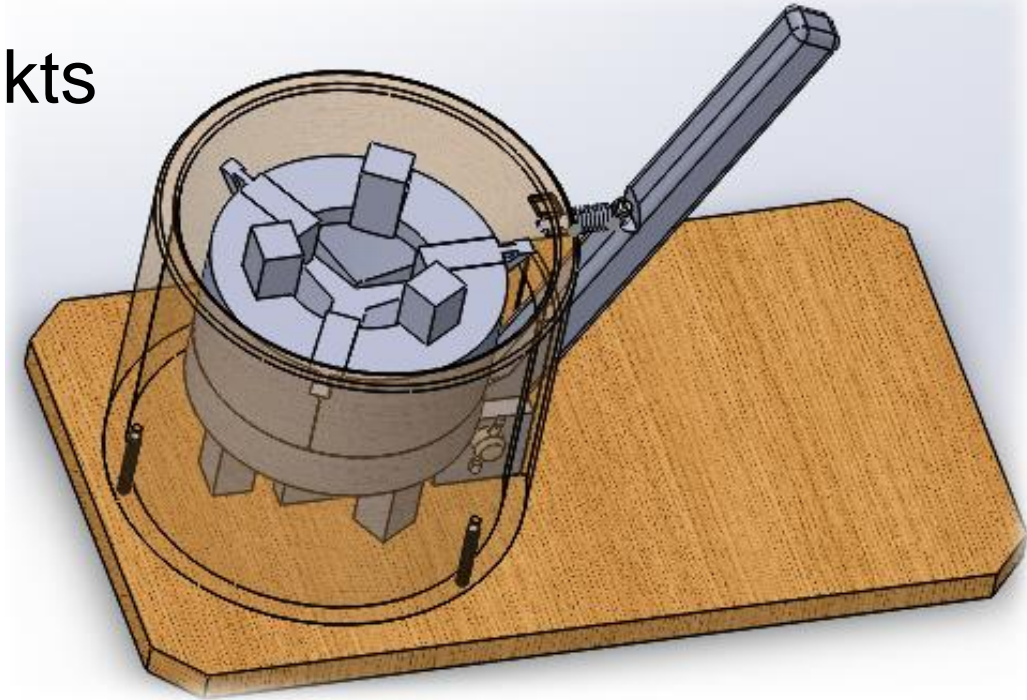
**Informatik:** CNC, SPS, CAD



## 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**

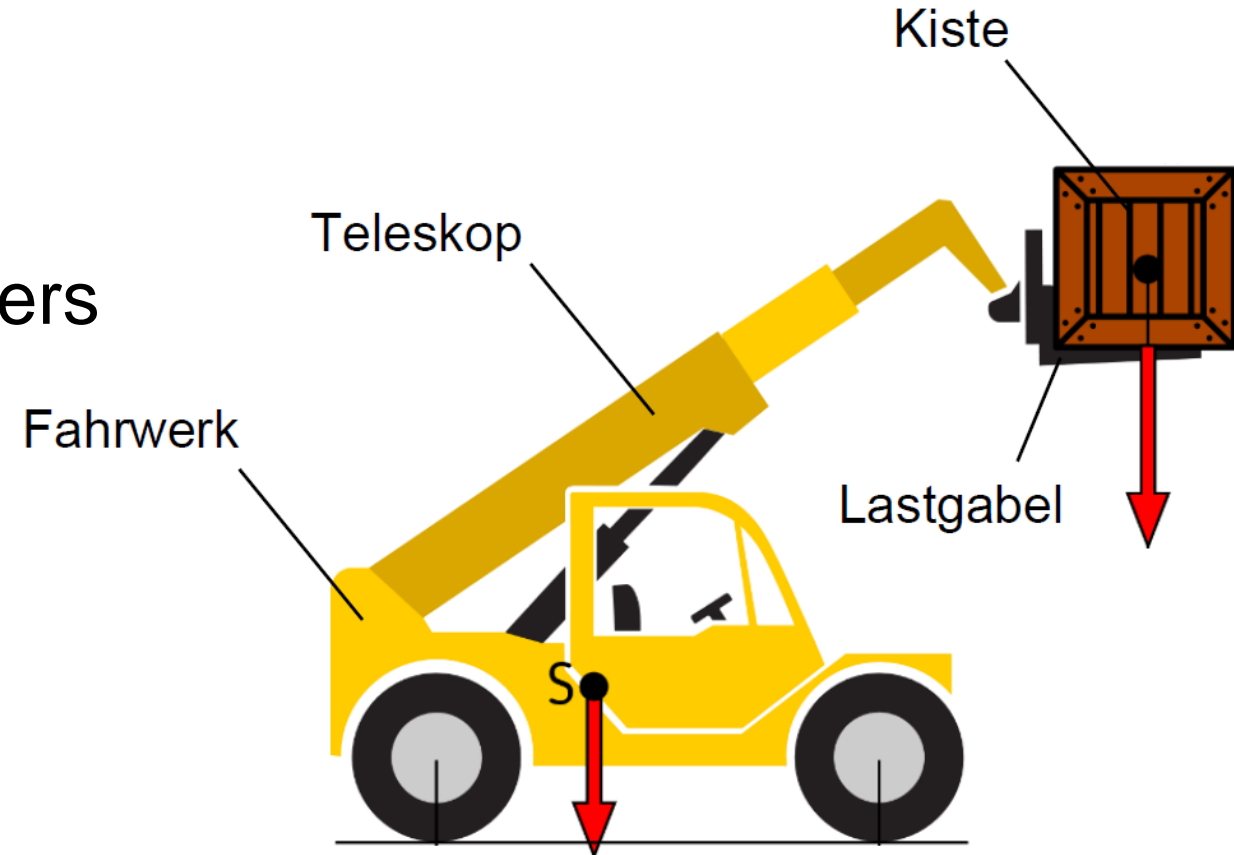
- Betriebliche Führung und Organisation
- „Industrie 4.0“ und „Internet der Dinge“
- Historische und aktuelle wirtschaftliche Entwicklungen
- Steuerpolitik

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



Abschluss:

## Allgemeine Hochschulreife (ABITUR)!

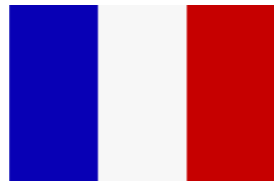
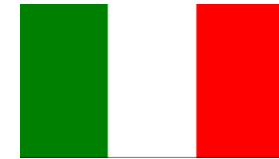
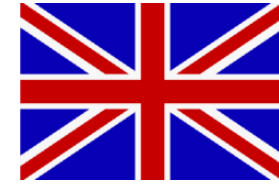
Zwei Fremdsprachen erforderlich!

**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



# Studentafel 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- 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: Luft- und Raumfahrttechnik* 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)

### Pflichtfächer

erhöhtes

Anforderungsniveau (eAN)

grundlegendes

Anforderungsniveau (gAN)

### Fremdsprachen

### Fächer

### Stunden

Schwerpunktfach (Profilfach)

6

Deutsch (AF I) oder Mathematik (AF III)

5

Deutsch (AF I) oder Mathematik (AF III)

4

Englisch – F (AF 1)

4

Französisch – F / N (AF 1)

4

Italienisch – N (AF 1)

4

Spanisch – N (AF 1)

4



## Stundentafel Jahrgangsstufe 1 und 2 (TG)

### Pflichtfächer

### Fächer

### Stunden

#### Naturwissenschaft

Chemie oder Physik (AF III)

3

#### Ergänzungsfach

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: Luft- und Raumfahrttechnik Videobearbeitung	2h
Mathe +	2h
Bildende Kunst	2h
Chinesisch	
Seminarkurs (nur in J1)	3h
Wirtschaftslehre	2h
Wirtschaftslehre mit Projektmanagement am TGTM	2h

# 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 Deutsch, Englisch und Mathematik in der Eingangsklasse



## Zusatzangebote am TG Rottweil

- Vorbereitung auf den Drohnenführerschein (Luft- und Raumfahrttechnik)
- Wintersporttag
- Berufsorientierung (Boris)
- Sprachreise nach Spanien
- Abschlussfahrten





## Zusatzangebote am TG Rottweil:

Fünftägige Donaufahrt  
Eingangsklassen







# Anmeldung

für alle Beruflichen Gymnasien  
und  
alle Berufskollegs  
nur

über das Internet  
möglich!

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

- Bildungsangebot
- Technisches Gymnasium
- Info-Veranstaltung



The screenshot shows a navigation menu with a red background. The text "Solidarische Lernatm" is visible in the background. The menu items are: Berufsschule, Technisches Gymnasium, Berufsfachschulen / Vorqualifizierung, Kurse, Lehrerausbildung, Ausbildungs-, Praktika- und Studienplatzsuche, Mechatronik, Gestaltungs- und Medientechnik, Informationstechnik, Technik und Management, Projekte, TG-Freundeskreis, Donaufahrt, Erfahrungsberichte, and Facebook TG. The items "Technisches Gymnasium" and "Info-Veranstaltung" are circled in blue.



## Info-Veranstaltung/Anmeldung

### Ihr Weg zum Abitur am Technischen Gymnasium Rottweil

[Präsentation Technisches Gymnasium](#)

[Imagefilm](#)

[Donaufahrt](#)

TG-Informationen:

[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 24. Januar 2023 bis 01. März 2023 (**Anmeldeschluss**)  
Die Anmeldung erfolgt online über die **Plattform bewo** des Landes Baden-Württemberg.

Zusätzlich zur Anmeldung müssen an der Schule **1-3** schriftliche Bewerbungsunterlagen eingereicht werden:

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

oder direkt

**[www.schule-in-bw.de/bewo](http://www.schule-in-bw.de/bewo)**





## BewO – Ein Online-Bewerberverfahren für Berufliche Vollzeitschulen

*Herzlich willkommen auf dem BewO-Portal*

Ausschließlich über das BewO Portal können Sie sich für einen Schulplatz an einem Beruflichen Gymnasium oder Berufskolleg an einer öffentlichen Schule in Baden-Württemberg bewerben. Ab dem 24. Januar 2022 können Sie sich für die Vergabe der Schulplätze im Schuljahr 2022/23 in BewO bewerben. Für eine fristgemäße Bewerbung müssen Sie die Unterlagen bis spätestens 1. März 2022 der zuständigen Schule vorlegen.

Den Bewerberleitfaden mit allen wichtigen Informationen und den aktuellen Terminplan finden Sie demnächst im

> [Downloadbereich](#).

Ab dem 24.01.2023  
bis zum  
01.03.2023 geöffnet

## Das Online Bewerberverfahren (BewO)

**Schritt 1      Ab dem 24. Januar 2023**

Auf der Seite

**[www.schule-in-bw.de/bewo](http://www.schule-in-bw.de/bewo)**

**registrieren und Antrag online ausfüllen**

Schritt 2      Bis 1. März 2023

Antrag und Unterlagen an der Schule der 1. Priorität abgeben

Schritt 3      Ende März 2023

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 17. Juli 2023	Jahres- /Abschlusszeugnis bzw. Endnoten fristgemäß an der Schule vorlegen
Schritt 6	24. Juli 2023	Information zur endgültigen Schulplatzvergabe
Schritt 7	25. Juli 2023	Schüleraufnahme an der aufnehmenden Schule

**Filter  
verwenden!**

**Bewerbungsziele wählen** ✕

Markieren Sie die gewünschten Bewerbungsziele innerhalb der Tabelle. Nutzen Sie die Auswahllisten, um die Anzahl der Bewerbungsziele einzuschränken. In Kombination mit der Taste STRG können Sie mehrere Ziele gleichzeitig auswählen.

Alle Arten **TG** Alle Bewerbungsziele Alle Schulen **Rottweil**

	Ort ▲	Schule	Ziel	Art	Typ
1	Rottweil	Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil	TGTM - Technisches Gymnasium Profil Technik und Management	BGym	TG
2	Rottweil	Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil	TGM - Technisches Gymnasium Profil Mechatronik	BGym	TG
3	Rottweil	Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil	TGI - Technisches Gymnasium Profil Informationstechnik	BGym	TG
4	Rottweil	Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil	TGG - Technisches Gymnasium Profil Gestaltungs- und Medientechnik	BGym	TG

[Weitere Informationen zum Bewerbungsziel 'TGTM - Technisches Gymnasium Profil Technik und Management' an der 'Erich-Hauser-Gewerbeschule Rottweil' finden Sie auf der Homepage der Schule.](#)



## Notwendige Unterlagen für die Schule

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

**Mittwoch,  
01.03.2023**



# TG Informationsveranstaltung

Freitag, 03. Februar 2023

14:00Uhr

Aula



# 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)

