

## UNTERRICHTSANGEBOT: STUNDENTAFEL FÜR DAS TECHNISCHE GYMNASIUM FREIBURG

Fächer	Eingangsstufe (Klasse 11)
Deutsch	3
Englisch	3
Französisch A (für Fortgeschrittene)	4*
Französisch B (für Anfänger)	4*
Italienisch B (für Anfänger)	4*
Spanisch B (für Anfänger)	4*
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2
Evangelische Religionslehre	2
Katholische Religionslehre	2
Ethik	2
Berufliches Profulfach:	
Mechatronik (Maschinenbau/Elektrotechnik/ Mechatronik)	3+1
oder Informationstechnik	3+1
oder Technik und Management	3+1
oder Gestaltungs- und Medientechnik	3
Mathematik	4
Physik und Labor	3+1
Chemie	2
Biologie	2*
Technische Labore oder	2
Angewandte Informationstechnik oder	2
Angewandte Gestaltungs- und Medientechnik	3
Computertechnik	2 (3)
Sondergebiete der Technik	2*
Sport	2

\* = Wahlfach bzw. Wahlpflichtfach

### ARBEITSGEMEINSCHAFTEN

- Sport-AG (Handball, Volleyball und andere Sportarten)
- Freiburg-Seminar (eine AG sämtlicher Freiburger Gymnasien für Schüler, die an naturwissenschaftlich-technischen Problemen interessiert sind)
- Theater-AG

Fächer	1. Jahrgangsstufe	2. Jahrgangsstufe		
<b>Pflichtbereich:</b>				
Berufliches Profulfach:				
Mechatronik (Maschinenbau/ Elektrotechnik/Mechatronik)			5+1	5+1
oder Informationstechnik			5+1	5+1
oder Technik und Management			5+1	5+1
oder Gestaltungs- und Medientechnik			5+1	5+1
Deutsch			4	4
1. Fremdsprache			4	4
Mathematik			4	4
Geschichte mit Gemeinschaftskunde			2	2
Religionslehre bzw. Ethik			2	2
Naturwissenschaften:				
entweder Physik			4+1	4+1
oder Chemie			4+1	4+1
Sport			2	2
Wirtschaftslehre			2	2
<b>Wahlbereich:</b>				
weitere Fremdsprache:				
Französisch, Italienisch oder Spanisch			4	4
weitere Naturwissenschaft: Biologie			2	2
Seminar Kurs			3	
Computerkurs			2	2
Philosophie			2	
Literatur und Theater			2	2
Musik			2	2

### FREMDSPRACHEN

Schülerinnen und Schüler, die in der Sekundarstufe I (= 5. bis 10. Klasse) nur eine Fremdsprache belegt haben, müssen ab der Eingangsstufe (früher „Klasse 11“) eine weitere Fremdsprache belegen. Das kann Französisch B, Italienisch B oder Spanisch B sein (B = Anfängerstufe).

Schüler, die in der Sekundarstufe I zwei Fremdsprachen belegten, haben drei Möglichkeiten:

- Sie können die zweite Fremdsprache mit dem Eintritt in die Eingangsstufe abwählen
- Sie können anstelle der zweiten mitgebrachten Fremdsprache eine dritte neue Fremdsprache wählen: Französisch B, Italienisch B oder Spanisch B
- Sie können beide mitgebrachten Fremdsprachen weiterführen

## PROFILE

### MECHATRONIK (TECHNIK)

Das Fach „Mechatronik“ lehrt technische Vorgänge zu verstehen und technische Aufgabenstellungen anzugehen. Die Schülerinnen und Schüler erwerben in diesem Profil Grundkenntnisse in Kursen der Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik und Mechatronik.

Praktische Fähigkeiten werden in technischen Labors vermittelt. Im Fach „Sondergebiete der Technik“ lernen die Schüler die wichtigsten Fertigungsschritte des Maschinenbaus kennen, wie z.B. Bohren, Drehen, Fräsen. Sie stellen Werkstücke anhand technischer Zeichnungen her.

### INFORMATIONSTECHNIK

Dieses Profil umfasst ein breites Spektrum der Informationstechnik in den Bereichen Hardware und Software. Dazu gehören z.B. objektorientierte Softwareentwicklung, Microcontroller-Programmierung, Datenbanksysteme, Betriebssysteme, Netzwerke u.v.m. In allen Bereichen werden fundierte theoretische und praktische Grundkenntnisse erworben. Durch die Arbeit am Rechner im Rahmen der Fächer „Angewandte Informationstechnik“ und „Computertechnik“ wird ergänzend der Umgang mit Anwendersoftware und Entwicklerwerkzeugen vermittelt.

### TECHNIK UND MANAGEMENT

In diesem Profulfach werden technische Inhalte mit wirtschaftswissenschaftlichen Schwerpunkten verknüpft. Dieses Angebot soll den Anforderungen an Ingenieure, die technische und wirtschaftliche Fragestellungen zugleich behandeln, gerecht werden. Zu den Schwerpunkten gehören Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften, Computertechnik, Fertigungstechnik, Werkstofftechnik, Festigkeitslehre, Technische Kommunikation, Beschaffungs- und Absatzprozesse, Kostenrechnung.

### GESTALTUNGS- UND MEDIENTECHNIK

Hier lernen die Schülerinnen und Schüler, Aufgaben in den Bereichen Produkt- und Mediengestaltung zu bewältigen. Sie kennen deren Grundregeln, können ihren Einsatz beurteilen und die Ergebnisse begründen. Das Profulfach umfasst Grundlagen der Form- und Farbgestaltung, der Typografie, des Layouts, der Fotografie und Designgeschichte. Bei der Produktgestaltung werden aus dem technischen Bereich Inhalte der Darstellungstechniken, Zuordnungen von Werkstoffen und Fertigungsverfahren sowie Kenntnisse über ergonomische Zusammenhänge hinzugezogen. Die elektronischen Medien verlangen Kenntnisse in den Bereichen Soft- und Hardware, die in den Profulfächern, zum Teil in „Computertechnik“ vermittelt und eingeübt werden.

## DAS TECHNISCHE GYMNASIUM – WAS IST DAS?

Das Technische Gymnasium ist ein Gymnasium in dreijähriger Aufbauform. Es besteht aus der Eingangsstufe (früher „Klasse 11“), der 1. (früher „Klasse 12“) und der 2. Jahrgangsstufe (früher „Klasse 13“) und ermöglicht nach erfolgreichem Abschluss den Zugang zu einem Hochschulstudium (Universität oder Fachhochschule) oder zu einer beruflichen Ausbildung. Der Lehrstoff umfasst die Fächer der gymnasialen Oberstufe: die sprachlich-musischen, die gesellschaftswissenschaftlichen und die mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer. Hinzu kommt das jeweilige Profulfach Mechatronik, Informationstechnik, Technik und Management oder Gestaltungs- und Medientechnik.

## WER KANN IN DAS TG EINTRETEN?

Voraussetzung für die Aufnahme in die Eingangsstufe des Technischen Gymnasiums ist:

- Für Realschüler sowie Schüler von Berufsfachschulen und Werkrealschulen: der Realschulabschluss oder die Fachschulreife (= Mittlere Reife). Dabei muss ein Durchschnitt von mindestens 3,0 aus den Noten der Fächer Deutsch, Mathematik und der 1. Pflichtfremdsprache Englisch (oder Französisch) erreicht sein. Zudem muss jedes dieser Fächer mit mindestens „ausreichend“ benotet sein.
- Für Gymnasiasten: das Versetzungszeugnis in die Eingangsklasse eines Gymnasiums. (Klasse 10)

## WELCHEN ABSCHLUSS KÖNNEN SIE ERLANGEN?

Die Allgemeine Hochschulreife.

## WANN MÜSSEN SIE SICH ANMELDEN?

Zwischen dem 27. Januar und dem 1. März jedes Jahres online unter:

<https://anmeldung-bs.rpf.fr.schule-bw.de>

Abgabe des Papierausdrucks bis 1. März an der Schule (Vorsicht!: Ausschlussfrist!)



## KONTAKT + ANMELDUNG

Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule  
79098 Freiburg, Friedrichstr. 51

Tel.: 0761/201-7955 (Frau Neugebauer, Zimmer 232)  
Fax: 0761/201-7298

[www.rfgs.de](http://www.rfgs.de)

email: [neugebauer.rfgsvn@freiburger-schulen.bwl.de](mailto:neugebauer.rfgsvn@freiburger-schulen.bwl.de)

<https://anmeldung-bs.rpf.fr.schule-bw.de>

Abgabe des Ausdrucks des Online-Bewerbungsformulars bis spätestens 1. März an der Schule.

(Vorsicht!: Ausschlussfrist!)



## TECHNISCHES GYMNASIUM

- MECHATRONIK (TECHNIK)
- INFORMATIONSTECHNIK
- TECHNIK UND MANAGEMENT
- GESTALTUNGS- UND MEDIEN-TECHNIK