

## Ausgewählte Themenbereiche aus den Profulfächern

### Mathematik

#### Jahrgangsstufe 7

- Gleichungen und Ungleichungen
- Proportionalitäten
- Parallelverschiebung
- Drehung
- Geometrische Ortslinien und -bereiche

### Physik

#### Jahrgangsstufe 7

- Optik (Ausbreitung, Reflexion des Lichts)
- Mechanik (Länge, Kraft, Masse)
- Akustik (Entstehung, Ausbreitung, Empfang von Schall)

### Informationstechnologie

#### Anfangsunterricht-Module

- Texterfassung und -bearbeitung
- Informationsbeschaffung, -bearbeitung und -präsentation
- Bildbearbeitung
- Einführung in die Tabellenkalkulation

#### Jahrgangsstufe 8

- Terme
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen
- Bruchterme und -gleichungen
- Funktionen
- Lineare Funktionen
- Dreiecke und Vierecke
- Grundlagen der Raumgeometrie

#### Jahrgangsstufe 8

- Mechanik (Dichte, Reibung, Energie, Bewegungen)
- Mechanik der Flüssigkeiten und Gase
- Astronomie

#### Anfangsunterricht-Module (Pflichtmodule)

- Textverarbeitung — Layout und Dokumentstrukturen
- Datenbanksystem
- Grundlagen TZ / CAD
- Geometrisches Zeichnen
- Aufbau und Funktionsweise von Datennetzen

### Wirtschaft und Recht

#### Jahrgangsstufe 9

- Systeme lin. Gleichungen und Ungleichungen
- Reelle Zahlen
- Quadratische Funktionen
- Quadratische Gleichungen und Ungleichungen
- Flächeninhalt ebener Vielecke
- Abbildung durch zentrische Streckung
- Flächensätze am rechtwinkligen Dreieck, Berechnungen am Kreis
- Raumgeometrie

#### Jahrgangsstufe 9

- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre

#### Jahrgangsstufe 9

- Grundzüge des Rechts
- Der Mensch in der Arbeitswelt
- Berufsfindung und Berufsausbildung
- Grundzüge des Wirtschaftens
- Die soziale Marktwirtschaft
- Das Strafrecht als Teilgebiet des öffentlichen Rechts

### Sozialkunde / Wirtschaft und Recht

#### Jahrgangsstufe 10

- Potenzen und Potenzfunktionen
- Exponential- und Logarithmusfunktionen
- Trigonometrie
- Abbildungen im Koordinatensystem

#### Jahrgangsstufe 10

- Elektrizitätslehre
- Atom- und Kernphysik (Einführung)
- Grundlagen der Energieversorgung

#### Jahrgangsstufe 10

- Der demokratische Verfassungsstaat
- Politische Strukturen, gesamtwirtschaftliche Vorgänge
- Ziele und Maßnahmen der Wirtschaftspolitik

## Studentafel der Wahlpflichtfächergruppe I (Anzahl der Stunden in den einzelnen Fächern)

Jahrgangsstufe / Fach	7	8	9	10
Religionslehre	2	2	2	2
Deutsch	4	4	4	4
Englisch	4	4	3	4
Mathematik	4	4	5	5
Physik	2	2	3	3
Informationstechnologie (Schwerpunkt CAD)	2	4	2	2
Wirtschaft und Recht	-	-	2	-
Geschichte	2	2	2	2
Erdkunde	2	2	2	-
Sozialkunde (mit Inhalten aus dem Fach Wirtschaft und Recht)	-	-	-	2
Chemie	-	2	2	2
Biologie (In Jgst. 10 mit Inhalten aus Erziehungskunde)	2	2	-	2
Gestaltung (z. B. Ku.)	1	1	1	-
Sport	2	2	2	2
Musik	1	1	1	-
Haushalt und Ernährung	2	-	-	-
+ evtl. diff. Sport	2	2	2	2

## Unsere Partner

### Verein der Freunde und Förderer der Realschule Gmund a. Tegernsee e.V.

Kontakt und Beitrittsformular im Sekretariat und auf der Homepage der Schule

### Diakonisches Werk Rosenheim

Offene Ganztagschule

[www.diakonie-rosenheim.de](http://www.diakonie-rosenheim.de)

### Seniorenresidenz Wallberg

Mensa

[www.seniorenresidenz-wallberg.de](http://www.seniorenresidenz-wallberg.de)

### Schulschach Landkreis Miesbach e.V.

Wahlfach Schach

[www.schulschach-mb.de](http://www.schulschach-mb.de)

## Schuldaten und Kontakt

### Realschule Tegernseer Tal

Offene Ganztagschule

#### Wahlpflicht- fächer:

I – mathematisch-technisch

II – wirtschaftlich

III – fremdsprachlich / Französisch

IIIb – musisch-gestaltend / Werken

### Realschule Tegernseer Tal

**Anschrift:** Tölzer Str. 100  
83703 Gmund a. Tegernsee  
**Telefon:** 08022 18808 0  
**Fax:** 08022 18808 19  
**Mail:** [sekretariat@realschule-gmund.de](mailto:sekretariat@realschule-gmund.de)  
**Web:** [www.realschule-gmund.de](http://www.realschule-gmund.de)



# Realschule Tegernseer Tal



## Wahlpflichtfächergruppe I

mit Schwerpunkten im  
mathematisch-naturwissenschaftlich-  
technischen Bereich