

Stundentafel der Wahlpflichtfächergruppe I  
(Anzahl der Stunden in den einzelnen Fächer)

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	2	3	2	1
Wirtschaft und Recht	-	-	2	-
Geschichte	2	2	2	2
Erdkunde	2	2	2	-
Sozialkunde	-	-	-	2
Chemie	-	2	2	2
Biologie	2	2	-	2
Haushalt und Ernährung	2	-	-	-
Kunst	1	2	-	-
Musik	1	1	1	-
Sport	2	2	2	2

Zur Beratung und als Ihr Ansprechpartner stehen Ihnen an der Schule neben den Fachlehrkräften und Klassenleitern auch folgende Personen zur Verfügung:

#### Schulleitung

Andrea Dorsch

Bernd Loos

#### Schulberatung

Ursula Schober-Schmoranzner

Stefanie Kink

#### Fachschaftsleitung Mathematik

Isabelle Sanktjohanser

#### Fachschaftsleitung Physik

Thomas Scheiblhuber

#### Fachschaftsleitung ITC

Michael Burger

### REALSCHULE PRIEN

Valdagnoplatz 1

83209 Prien a. Chiemsee

Tel 08051 / 60973– 0

Fax 08051 / 60973 – 7677

[info@realschule-prien.de](mailto:info@realschule-prien.de)

[www.realschule-prien.de](http://www.realschule-prien.de)

Weitere Informationen zur Realschule allgemein finden Sie auch unter [www.realschule.bayern.de](http://www.realschule.bayern.de)

## Wahlpflichtfächergruppe I



mit dem Schwerpunkt  
im mathematisch-naturwissenschaftlich-  
technischen Bereich

# Ausgewählte Themenbereiche aus den Profulfächern

## Mathematik

### Jahrgangsstufe 7

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

### Jahrgangsstufe 8

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

### 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 10

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

## Haushalt und Ernährung

### Jahrgangsstufe 7

- Vollwertige Ernährung
- Planung und Organisation eines Haushalts
- Nahrungszubereitung und Präsentation

## Physik

### Jahrgangsstufe 7

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

### Jahrgangsstufe 8

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

### Jahrgangsstufe 9

- Wärmelehre
- Elektrizitätslehre

### Jahrgangsstufe 10

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

## Informationstechnologie

### Module

- Texterfassung und -bearbeitung
- Umgang mit einem Textverarbeitungssystem
- Informationsbeschaffung, -bearbeitung und -präsentation
- Grundbegriffe der Objektorientierung
- Bildbearbeitung
- Einführung in die Tabellenkalkulation
- Grundlagen des geometrischen Zeichnens
- Relationale Datenstrukturen
- Grundlagen des Computer Aided Design (CAD)
- Normgerechtes Konstruieren
- Aufbau und Funktionsweise von Datennetzen
- Modellierung und Codierung von Algorithmen

## Wirtschaft und Recht

### 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

### Jahrgangsstufe 10

- Der demokratische Verfassungsstaat
- Politische Strukturen, gesamtwirtschaftliche Vorgänge
- Ziele und Maßnahmen der Wirtschaftspolitik
- Die Bundesrepublik Deutschland in Europa und der Welt