

## Wahlpflichtfächergruppe I

### mathematisch- naturwissenschaftlich-technischer Bereich



## Gliederung



Wahlpflichtfächergruppe I

- Stundentafel
- Lehrplan der Profulfächer
- Abschlussprüfung
- Zielgruppe
- Unsere Erfahrungen

## Stundentafel



Wahlpflichtfächergruppe I

Fächer	Klasse 7		Klasse 8		Klasse 9		Klasse 10	
	I	II/III	I	II/III	I	II/III	I	II/III
Mathe	4	3	4	3	5	3	5	4
Physik	2	-	2	2	3	2	3	2
Chemie	-	-	2	-	2	2	2	2
IT	Schwerpunkte in den Bereichen: geometrisches Zeichnen / CAD / Informatik							

## Lehrplan - Mathe



Wahlpflichtfächergruppe I

- In Klasse 7 - 9 werden in allen Wahlpflichtfächergruppen ähnliche Inhalte behandelt.
- Vertiefte Mathematik im naturwissenschaftlichen Zweig fordert
  - Intensivere Behandlung der Themen
  - Höherer Anspruch
  - In Jahrgangsstufe 10: zusätzliche, anspruchsvolle Themengebiete

## Lehrplan - Physik



Wahlpflichtfächergruppe I

- Zusätzliche Themen:
  - Akustik (Schall),
  - Astronomie.
- Die anderen Themen werden intensiver behandelt. Wir haben mehr Zeit zum Experimentieren. Es darf auch gerechnet werden.

## Lehrplan - Chemie



Wahlpflichtfächergruppe I

- Viele Themen werden tiefgründiger und ausführlicher behandelt.
- Bestimmte Themengebiete werden nur im I. Zweig behandelt.
- Es stehen mehr Zeit für Schülerübungen und Projekte zur Verfügung.

## IT - Informatik



Wahlpflichtfächergruppe I

Programmieren von Lego-Robotern

## IT-CAD



Wahlpflichtfächergruppe I

## Abschlussprüfung



Wahlpflichtfächergruppe I

Wahlpflichtfächergruppe I	Wahlpflichtfächergruppe II und III
Deutsch	Deutsch
Mathe I	Mathe II-III
Englisch	Englisch
Physik	BWR, Französisch, Sozialwesen...

## Zielgruppe



Wahlpflichtfächergruppe I

- Geeignet sind vor allem mathematisch sowie technisch interessierte Schülerinnen und Schüler.

## Unsere Erfahrungen



Wahlpflichtfächergruppe I