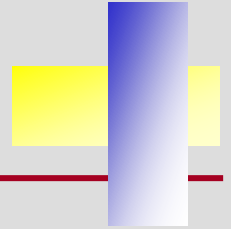


Wahlpflichtfächer
Gruppe I

Mathematik und Physik





Wir haben eine **große** Nachfrage
an naturwissenschaftlich-technisch
qualifizierten Fachkräften!



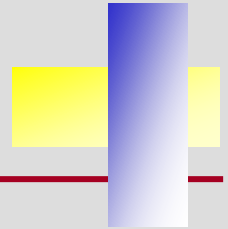
Fachschaft Physik

Die **Wahlpflichtfächergruppe I** legt den Schwerpunkt auf den mathematisch-naturwissenschaftlichen-technischen Bereich.


Die Fächer Mathematik, Physik, aber auch IT und Chemie werden verstärkt unterrichtet.

→ **Physik ist Hauptfach!**

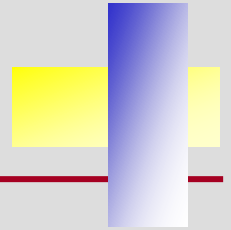




Stundentafel

	Mathe	Physik	
7	4/3	2/-	
8	4/3	2/2	
9	5/3	3/2	
10	5/4	3/2	

Rot: Anzahl der Unterrichtsstunden pro Woche in Gruppe I

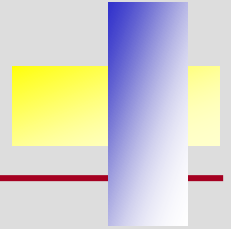


IT/Chemie

- # IT orientiert sich an mathematisch und technischen Inhalten
 - CAD gibt es **nur** in Gruppe I.



- # Chemie wird in Gruppe I ab der 8. Klasse unterrichtet.

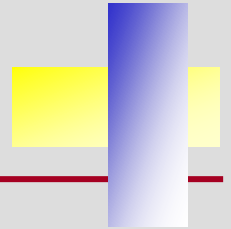


Gruppe I

In den Wahlpflichtfächergruppen unterscheidet sich der Unterricht in den Lerninhalten und dem Anspruch der behandelten Themen.

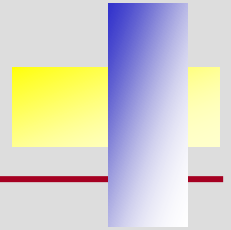
Ziele:

- ➔ Hohe fachliche Kompetenz im MINT-Bereich.
- ➔ Guter solider Abschluss als Basis für Beruf und Weiterbildung (FOS/Gymnasium)
- ➔ Möglichkeit der Tablet-Klasse



Warum Gruppe I?

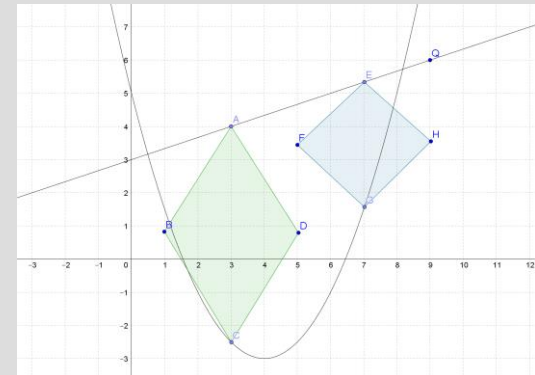
- Hat Ihr Kind in Mathematik....
 - Durchhaltewille – Leistungswille
 - Rechensicherheit
- Interessiert sich Ihr Kind für Technik?
 - Freude am Problemlösen, Kreativität
- Besitzt es handwerkliches Geschick?
 - Neigung zur ordentlicher und exakten Arbeitsweise
- Wie geht Ihr Kind mit dem Computer um?

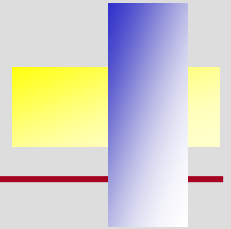


Mathematik

Die Schüler lernen...

- Arbeits- und Lösungsstrategien für systematisches Arbeiten.
- Mit der Fachsprache der Mathematik umzugehen.
- Technische Hilfsmittel zweckmäßig einzusetzen:
z.B. Computerprogramm **GEOGEBRA**

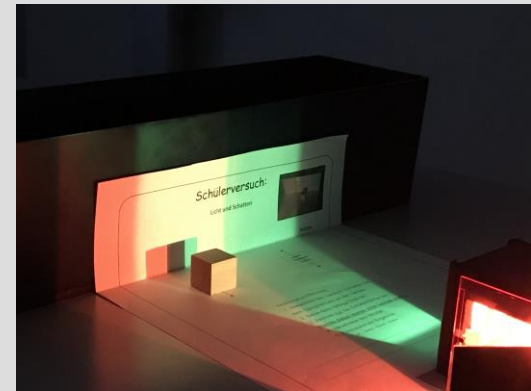




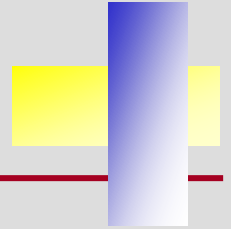
Physik

- **Klassische Physik:**

Optik, Mechanik,
Wärmelehre, Elektrizität,
Atom- und Kernphysik

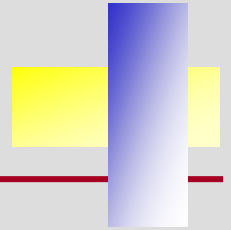


- **Schülerexperimente** fördern Zusammenarbeit, handwerkliches Geschick und wecken Interesse.
- **Computersimulationen** unterstützen den Lernprozess:
z.B. Simulationen **Phet**



10. Klasse

In den Fächern Deutsch, Englisch, **Mathematik** und **Physik** werden die Abschlussprüfungen geschrieben.

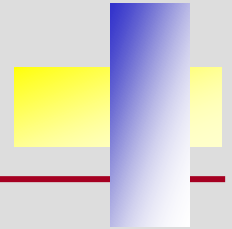


Welche Gruppe?

Die Entscheidung der Wahlpflichtfächergruppe legt **nicht** den beruflichen Werdegang Ihres Kindes fest !!!

Abschluss:

Mittlere Reife

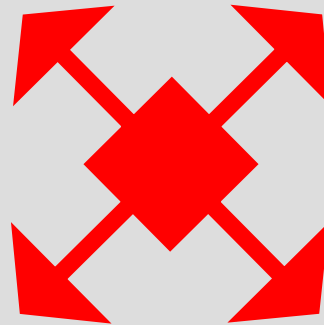


Realschule als Drehscheibe zur qualifizierten Berufs- und Arbeitswelt!

Gymnasium/
Universität

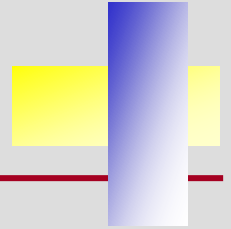


FOS/
Fachhochschule



Berufsausbildung/
Fachakademie

Berufsfachschule/
Fachschule



Wahlpflichtfächer
Gruppe I



Mathematik und Physik