

# Physik



## 1 Was wird im Physikunterricht gemacht?

Es werden Erscheinungen aus dem Alltag, der Natur oder der Technik erklärt und auch vorhergesagt.

Beispiele:

- 1) Wie entsteht ein Regenbogen?
- 2) Warum schwimmen Schiffe aus Eisen?
- 3) Wie funktioniert ein Kompass?
- 4) Warum gefriert ein See von oben her zu?
- 5) Wie funktioniert ein Laserdrucker?

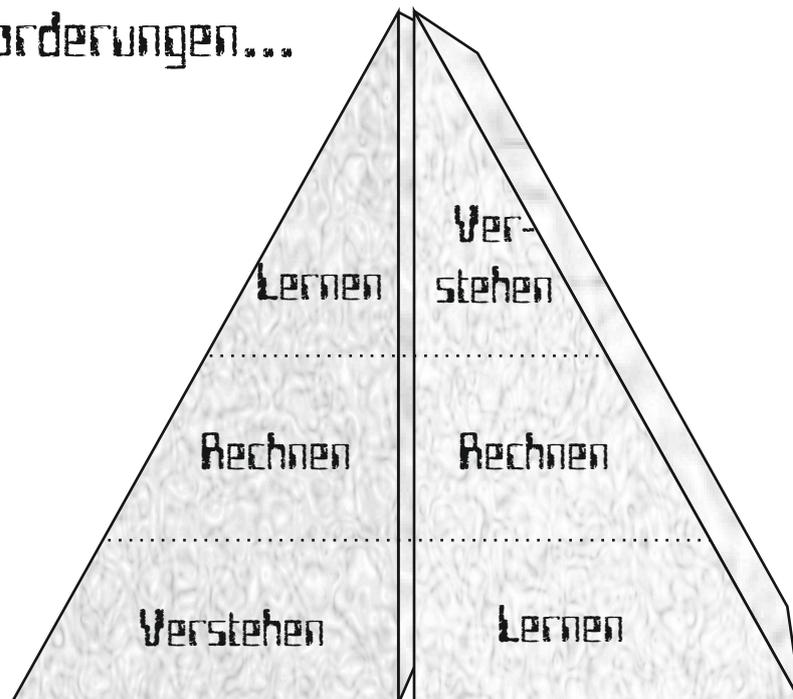


## 2 Welche Voraussetzungen sollten für die Wahl der Gruppe I erfüllt werden?

- 1) Spass und Interesse an der Technik!
- 2) keine Scheu vor abstrakten Überlegungen!
- 3) logisches Denkvermögen!  
Physik ist kein typisches Lernfach...
- 4) schnelle Auffassungsgabe!
- 5) eine gute Mathematiknote ist keine 100% Garantie!!



## 3 Anforderungen...



I

II/III

## 4

### Studentafel

- 1) Physik ist nur in Gruppe I Abschlussprüfungsfach!
- 2) Physik Gruppe II und III ist identisch!
- 3) Lehrinhalte:

Gruppe I		Gruppe II/III	
7. Klasse	25A		
✓ Optik			
✓ Mechanik			
✓ Akustik	2h		
8. Klasse	25A	✓ Optik	25A
✓ Mechanik		✓ Mechanik	
✓ Astronomie	2h		2h
9. Klasse	35A	✓ Wärmelehre	25A
✓ Wärmelehre		✓ Elektrizitätslehre	
✓ Elektrizitätslehre	3h		2h
10. Klasse	35A	✓ Elektrizitätslehre	25A
✓ Elektrizitätslehre		✓ Atom-/Kernphysik	
✓ Atom-/Kernphysik		✓ Energieversorgung	
✓ Energieversorgung	3h		2h

## 5

Die Entscheidung für die Wahl der Gruppe I sollte nicht von Freunden oder Lehrern abhängig gemacht werden!!!!!!