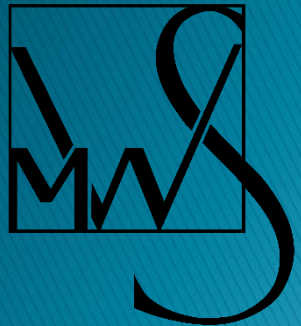




# Wahlpflichtfächergruppe I

Mathematisch–naturwissenschaftlich–technischer  
Bereich



# Was ist der Unterschied zu anderen Zweigen?



- ▶ 1–2 Stunden mehr Mathematik pro Woche
- ▶ Physik beginnt bereits in der 7. Klasse
- ▶ Chemie kommt schon in der 8. Klasse dazu
- ▶ Auch im Fach IT hast du bis zur 10. Klasse mehr Unterricht



# Abschlussprüfung

- Du schreibst in den Fächern **Englisch** und **Deutsch** die **gleiche** Prüfung, wie in den anderen Zweigen
- Du schreibst im Fach **Mathematik** eine **andere** Prüfung (vertiefter; Mathematik I)
- Du schreibst eine Prüfung im Fach **Physik** (Profilfach)

# Was bringt dir dieser Zweig?



- ▶ **Schulische Weiterbildung:**  
beste Grundlagen für den Übertritt in den mathematisch-technischen Zweig der Fachoberschule oder des Gymnasiums
- ▶ **Berufliche Ausbildung:**  
besondere Eignung für technische Berufe
- ▶ Natürlich stehen dir **alle Möglichkeiten/Wege** weiterhin offen



# Studentafel

Jahrgangsstufe	Mathematik	Physik	Chemie	IT
7	4 (+1)	2 (+2)	-	2 (+1/2)
8	4 (+1)	2 (+0)	2 (+2)	2 (+1/2)
9	5 (+2)	3 (+1)	2 (+0)	2 (+1/2)
10	4 (+1)	3 (3)	2 (+0)	2 (+1/2)

(In Klammer die Veränderungen zu den anderen Zweigen)

# Warum sollte ich mich für diesen Zweig entscheiden?

- Wenn du gut in Mathe bist
- Wenn dir „logisches Denken“ leicht fällt
- Wenn du Spaß daran hast herauszufinden, wie die Welt funktioniert
- Wenn du Freude daran hast zu experimentieren
- Wenn du sauber und strukturiert arbeiten kannst
- Wenn du später etwas technisches arbeiten oder studieren möchtest

# Was erwartet mich in meinem neuen Profulfach Physik?



- Mechanik (Bewegungen, Kräfte, Energie, ...)
- Optik
- Magnetismus
- Elektrizitätslehre
- Astronomie oder Akustik
- Wärmelehre
- Atom- und Kernphysik
- Grundlagen der Energieversorgung



# Fragen, Anregungen und Wünsche

Wenn ihr euch unsicher seid, dann sprecht eure Mathematik-Lehrkraft an, diese berät, hilft und unterstützt euch gerne bei eurer Entscheidung.