



**Herzlich willkommen**

an der

**Städtischen**

**Werner-von-Siemens-Realschule**


# Wahlpflichtfächergruppe I

## Physik

#rbs

24. März 2025

# Stundenübersicht



Jahrgangsstufe	Gruppe I	Gruppe II / III
7	2	-
8	2	2
9	3	2
10	3	2

# Schulaufgabenübersicht



Jahrgangsstufe	Gruppe I	Gruppe II / III
7	2	-
8	2	2
9	3	2
10	3 + AP	2



# Inhalte der 7. Jahrgangsstufe



## Gruppe I

## Gruppe II / III

- Mechanik (26)
- Optik (18)
- Magnetismus und Elektrizitätslehre (12)



# Inhalte der 8. Jahrgangsstufe



## Gruppe I

- Mechanik und Energie (20)
- Wärmelehre (15)
- Elektrizitätslehre (15)
- Wahlbereich:  
Astronomie oder  
Akustik (6)

## Gruppe II / III

- Mechanik (22)
- Optik (14)
- Magnetismus und  
Elektrizitätslehre (20)

# Inhalte der 9. Jahrgangsstufe

## Gruppe I

- Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen (18)
- Wärmelehre (28)
- Elektrizitätslehre (38)

## Gruppe II / III

- Mechanik und Energie (22)
- Wärmelehre (15)
- Elektrizitätslehre (19)



# Inhalte der 10. Jahrgangsstufe

## Gruppe I

- Mechanik (17)
- Elektrizitätslehre (29)
- Atom- und Kernphysik (14)
- Energieversorgung (12)

## Gruppe II / III

- Mechanik (10)
- Elektrizitätslehre (19)
- Atom- und Kernphysik (7)
- Energieversorgung (12)



# Unterschiede Gruppe I ↔ II/III



*„Aufgrund des geringeren Stundenmaßes in den nichttechnischen Wahlpflichtfächergruppen unterscheidet sich der Lehrplan **sowohl durch die Lerninhalte und die Tiefe der behandelten Inhalte als auch in der Höhe der Anforderungen** von der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Wahlpflichtfächergruppe.*

*Dennoch werden in allen Wahlpflichtfächergruppen bis zum Ende der Jahrgangsstufe 10 die Bildungsstandards im Fach Physik für den Mittleren Schulabschluss, die im Jahr 2004 von der Kultusministerkonferenz beschlossen wurden, erreicht.“*





# Unterschiede Gruppe I ↔ II/III



In Gruppe I wird der Stoff intensiver behandelt.

In Gruppe I sind Themen enthalten, die es in Gruppe II/III nicht gibt, z. B. Astronomie.

In Gruppe I ist mehr Zeit für Schülerübungen.

In Gruppe I wird sowohl qualitativ als auch quantitativ gearbeitet, in Gruppe II/III mehr qualitativ.

Abschlussprüfung in Gruppe I





**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**