



Das Carl-Friedrich-von-Siemens-  
Gymnasium eine

**MINT**-freundliche Schule



**NATUR-  
WISSENS**chaften

**Wahlpflichtfach**

07.02.2022

<http://www.cfv-siemens.de/>

# PROJEKTorientiertes Lernen



<https://sites.uw.edu>

- ❖ Problemorientierung
- ❖ Interdisziplinarität
- ❖ Theorie & Praxis
- ❖ selbstständiges Experimentieren
- ❖ Einsatz des Computers als Hilfsmittel zur Erfassung und Auswertung von Messdaten
- ❖ digitale Lernprodukte wie Präsentation, Lernvideo, Podcast oder Portfolio

07.02.2022

<http://www.cfv.siemens.de/>



# Inhalte des Kurses

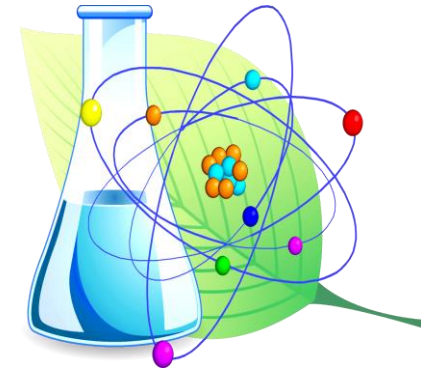


## Klasse 8

- ❖ Einfluss des Menschen auf Ökosysteme und den Planeten / Klima und Wetterphänomene
- ❖ Nachhaltige Energieversorgung in der Zukunft: Energietechnik und Energiespeicherung

## Klasse 9

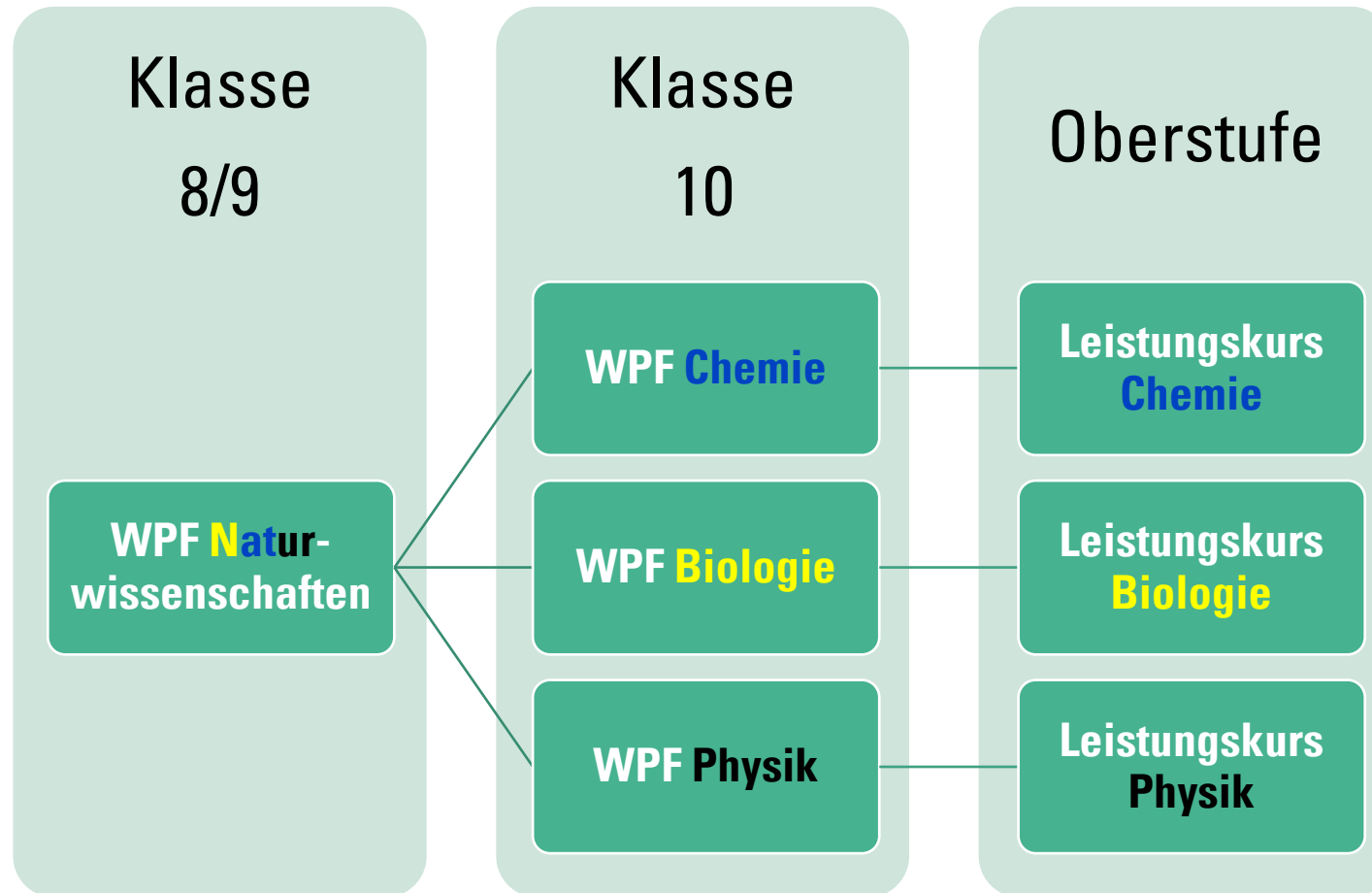
- ❖ Innovative Materialien / Bionik
- ❖ Recycling / Kreislaufwirtschaft
- ❖ Smartcity / Energieeffizienz und Gebäude-Check
- ❖ Nullenergie- und Plusenergiehäuser



07.02.2022

<http://www.cfv.siemens.de/>

# Naturwissenschaftliche Bildung an unserer Schule:



# Du hast **eigene Ideen?**

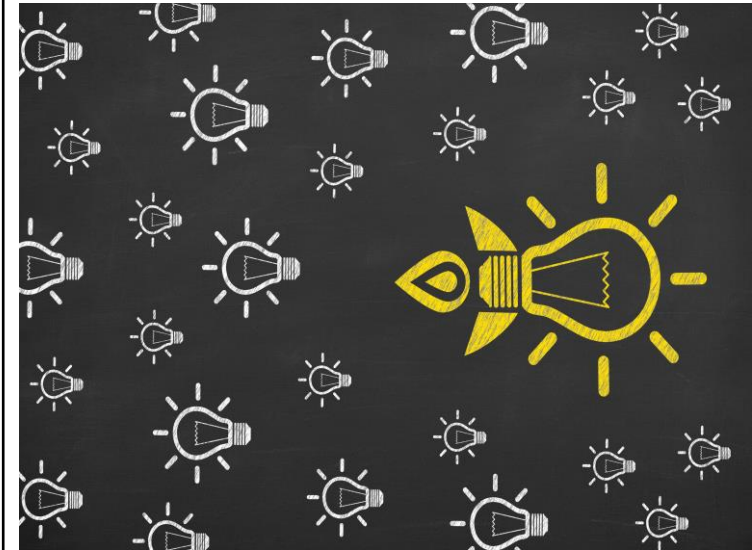
**jugend**  **forscht**  
schüler experimentieren



## **...und möchtest in deinem Projekt naturwissenschaftliche Methoden anwenden?**

dann kannst Du gerne am WETTBEWERB  
**Schüler experimentieren** (bis 14 Jahre) oder  
**Jugend forscht** (ab 15 Jahre) teilnehmen!

<https://www.jugend-forscht.de/>



07.02.2022

<http://www.cfv.siemens.de/>

# Was muss ich mitbringen?

nur:

**Interesse an Naturwissenschaft  
und/oder Technik!**

