


Profilkonzept Clemens-Winkler-Gymnasium Aue

Naturwissenschaftliches Profil

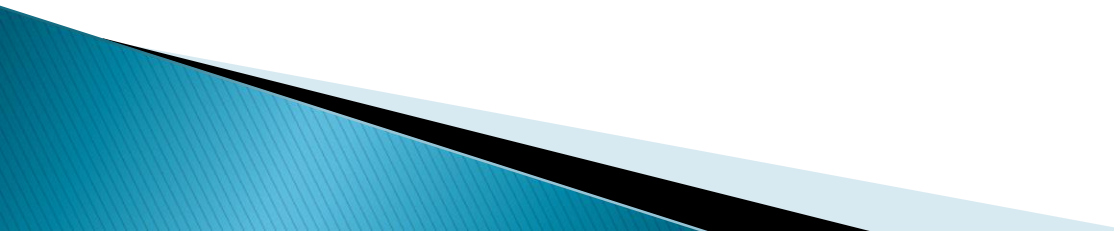
Klassen 8 bis 10



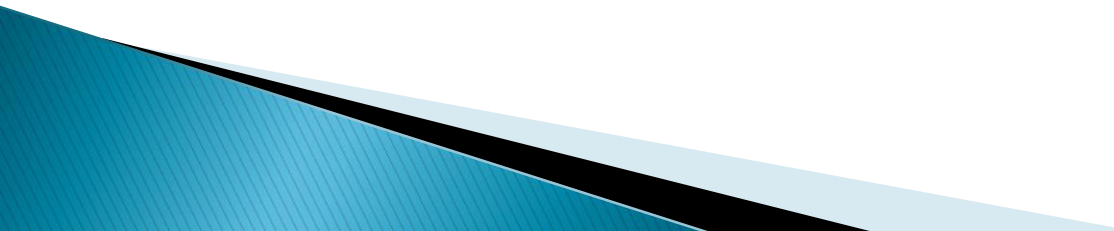
Ziele des Profils

- ▶ Erwerben anwendungsbereiten Wissens zur Erschließung der Zusammenhänge in Natur und Technik
 - ▶ Vertiefen und Vernetzen der naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen
 - ▶ Entwickeln der Bereitschaft und Fähigkeit zu verantwortungsbewusstem Umgang mit Ergebnissen naturwissenschaftlicher Forschung
- 

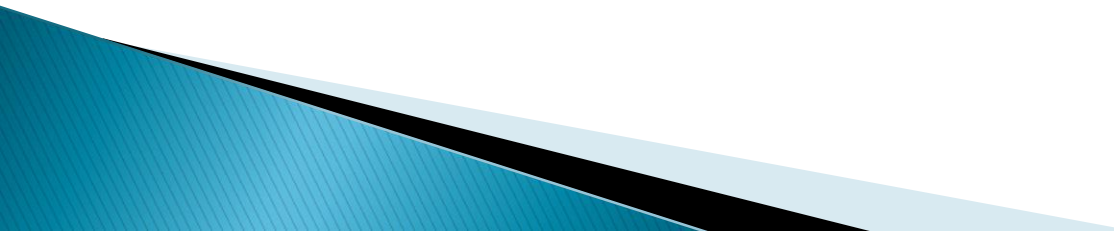
Funktionen

- ▶ Individualisierung des Bildungsganges
 - ▶ Berücksichtigung von Interessen und Förderung vernetzten Denkens
 - ▶ Nutzung von Gestaltungsspielräumen
 - ▶ Profilierung der Schule
- 

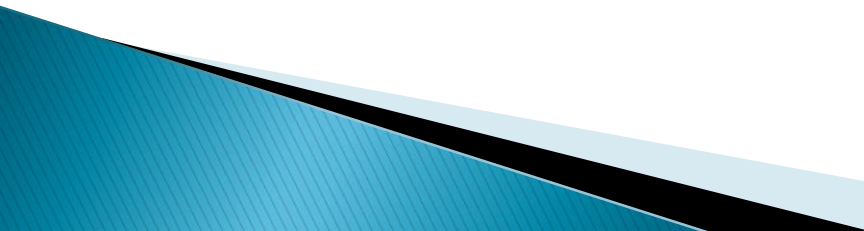
Stellenwert des Profulfaches

- ▶ Eine Blockstunde pro Woche;
 - ▶ Benotung mit Versetzungsrelevanz;
 - ▶ Ergänzung des Basisunterrichts der Fächer Physik, Chemie, Geografie, Biologie und Ethik
- 

Lernbereiche Klasse 8

- ▶ Optik in Natur und Technik
 - ▶ Wasser als Quelle des Lebens
 - ▶ Die Erdatmosphäre
 - ▶ Raumfahrt für die Erde
- 

Fachvernetzung am Beispiel des Themas „Erdatmosphäre“

- ▶ Geografie: der Aufbau der Erdatmosphäre
 - ▶ Physik: ihre physikalische Eigenschaften
 - ▶ Chemie: ihre chemische Eigenschaften
 - ▶ Biologie: das biologische System
- 

Lernbereiche Klasse 9/10



1. Licht und Farben
2. Messen, Steuern, Regeln
3. Kommunikation
4. Boden
5. Astronomische Beobachtungen
6. Bionik– Lernen von der Natur

Kontakt

- ▶ Ansprechpartner

im Profil unterrichtender Fachlehrer:
Herr Kaufmann

E-Mail: info@cwg-aue.de

Telefon: 03771 15030