

DAS NATURWISSENSCHAFTLICHE PROFIL

- fächerverbindend
- handlungsorientiert
- lebensnah



Das naturwissenschaftliche Profil

Das naturwissenschaftliche Profil ersetzt nicht den Unterricht in den Fächern Physik, Biologie und Chemie, sondern ergänzt ihn. Naturwissenschaftliche Themen werden im Profilunterricht **fächerverbindend, handlungsorientiert** und **lebensnah** behandelt.



Das naturwissenschaftliche Profil fördert und fordert durch das **fächerverbindende Konzept** interdisziplinäres Denken und Arbeiten. Der Profilunterricht soll helfen, die Begrenztheit der fachspezifischen Perspektiven und Methoden sowie die Notwendigkeit ihrer Verknüpfung zu erkennen. Die Themen werden unter Anwendung von **Fragestellungen und Verfahrensweisen verschiedener Fächer** bearbeitet.

Das naturwissenschaftliche Profil

Der fächerverbindende Anspruch der Profile wird durch die Zusammenarbeit der Fachlehrer bei Planung und Durchführung des Unterrichtes realisiert .

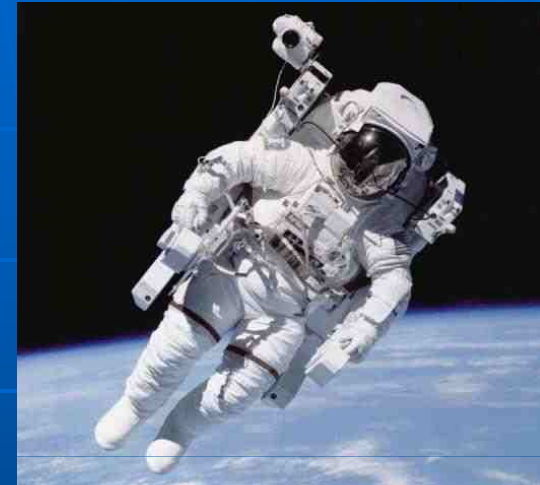


Die Profile eröffnen verschiedene Zugänge zur Welt und kommen den Neigungen, Interessen und Fähigkeiten der Schüler entgegen. Diese werden genutzt, vertieft und gefördert. Das Profil hilft den Schülern, die Welt in ihrer Komplexität wahrzunehmen, besser zu verstehen sowie kompetent und verantwortungsvoll mitzugestalten.

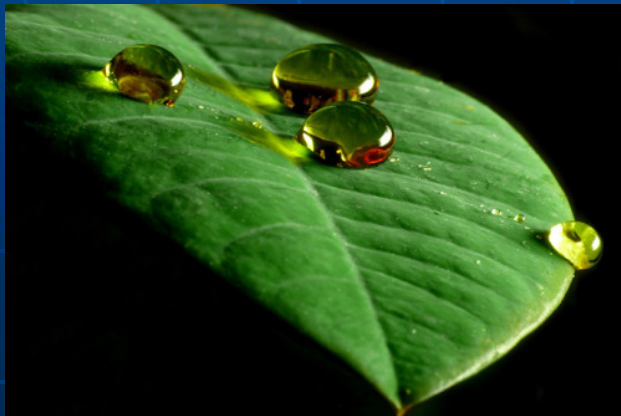
Lernbereiche im Naturwissenschaftlichem Profil

in Klasse 8:

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



in Klasse 9/10:



- **Licht und Farben**
- **Messen, Steuern, Regeln**
- **Kommunikation**
- **Boden**
- **Astronomische Beobachtungen**
- **Bionik – Lernen von der Natur**

Für wen ist Naturwissenschaftliche Profil zu empfehlen?

- Schüler mit Interesse und Freude an Natur, Technik, Experimentieren, Informatik und modernen Medien
- erste berufliche Vorstellungen oder Ideen
→ Physik, Chemie, Mathematik, Ingenieur, KFZ-Technik, Informatik, moderne Medien, Medizin, ...
- weniger sportlich oder künstlerisch talentiert und interessiert

Haben Sie Fragen?

Udo Lein

Diesterweg-Gymnasium

03741-300670

**Fachkonferenzleiter für das
naturwissenschaftliche Profil am
Diesterweg-Gymnasium Plauen**

Sven Müller

Diesterweg-Gymnasium

03741-30067012

**Fachberater für das
naturwissenschaftliche Profil im
Bereich des Schulamtes Zwickau**