

# Naturwissenschaftliches Profil



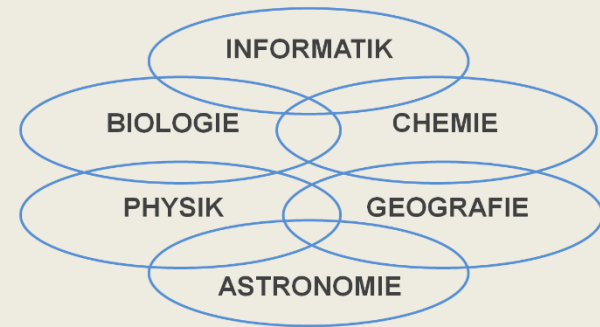
# Naturwissenschaftliches Profil



Das Naturwissenschaftliche Profil ist ein vielseitiges und umfangreiches Bildungsangebot unserer Schule. Zusammenhänge in Natur und Technik werden hier zunehmend und fachübergreifend erschlossen.

Die Grenzen zwischen den naturwissenschaftlichen Fächern wie Physik, Chemie und Biologie, aber auch Informatik und Geographie verschwimmen. Das „Fachdenken“ der Einzelfächer tritt hinter das komplexe, fachübergreifende Denken zurück.

Ein wichtiges Unterrichtsziel ist die altersgemäße Orientierung auf Wissenschaft.



In Nawi-Profil wird fachübergreifend unterrichtet



Experimente stehen im Mittelpunkt

# Naturwissenschaftliches Profil



Das experimentelle Arbeiten der Schülerinnen und Schüler steht im Zentrum. Dafür stehen uns sehr gut ausgestattete Fachunterrichtsräume, umfangreiche Mess- und Auswertungstechnik, moderne Präsentationsmedien zur Verfügung.

Der Profilunterricht findet von Klasse 8 bis 10 statt. Pro Schuljahr durchlaufen die Gruppen vier Profilkurse, in denen sich die Schülerinnen und Schüler ein umfangreiches und vielfältiges Wissen aneignen können. Folgende Themen werden unterrichtet.



Moderne Unterrichtsräume stehen zur Verfügung

- |            |   |
|------------|---|
| Klasse 8:  | Wasser, Erste Hilfe, Gesundheit, Raumfahrt          |
| Klasse 9:  | Licht und Farben, Erdatmosphäre, Boden, Bionik      |
| Klasse 10: | Messen Steuern Regeln, Foto, Astronomie, Mineralien |

# Naturwissenschaftliches Profil



Die Möglichkeit eigene Lehrpläne zu entwickeln nutzen wir besonders in den Stoffgebieten Gesundheit, Foto und Australien.

Im Rahmen des Kurses Messen, Steuern und Regeln erlernen unserer Schülerinnen und Schüler die Arbeit mit unserer Messelektronik und einer Auswertungssoftware, die dann in allen naturwissenschaftlichen Fächern einheitlich verwendet wird.



Ernährungslehre im Profilkurs Gesundheit



Messwerterfassung mit PC im Profilkurs Messen, Steuern Regeln

# Naturwissenschaftliches Profil



In den Kursen Raumfahrt und Astronomie können Sonne, Mond und Sterne in unserer schuleigenen Sternwarte beobachtet werden.

Im unserem naturwissenschaftlichen Profilzweig erwerben die Schülerinnen und Schüler vertiefte **naturwissenschaftliche Kenntnisse** und trainieren ihre **experimentellen Fähigkeiten**.

Außerdem bietet unser Profil eine zusätzliche Vorbereitung auf **Berufe in Technik, Naturwissenschaften und Medizin** und die Biologie-, Chemie- und Physikkurse in der Abiturstufe.



Himmelsbeobachtungen mit unserem Teleskop im Profilkurs Astronomie

Ihre Fragen zum Nawi-Profil beantworte ich gerne.

Ralf Küttner (Fachleiter)  
ralf.kuettner@lghe.lernsax.de