



St. Matthias-Schule Bitburg

Kooperative Gesamtschule in Trägerschaft des Bistums Trier

Vorstellung Wahlpflichtbereich zukünftige Klassen 6



Wahlpflichtfächer





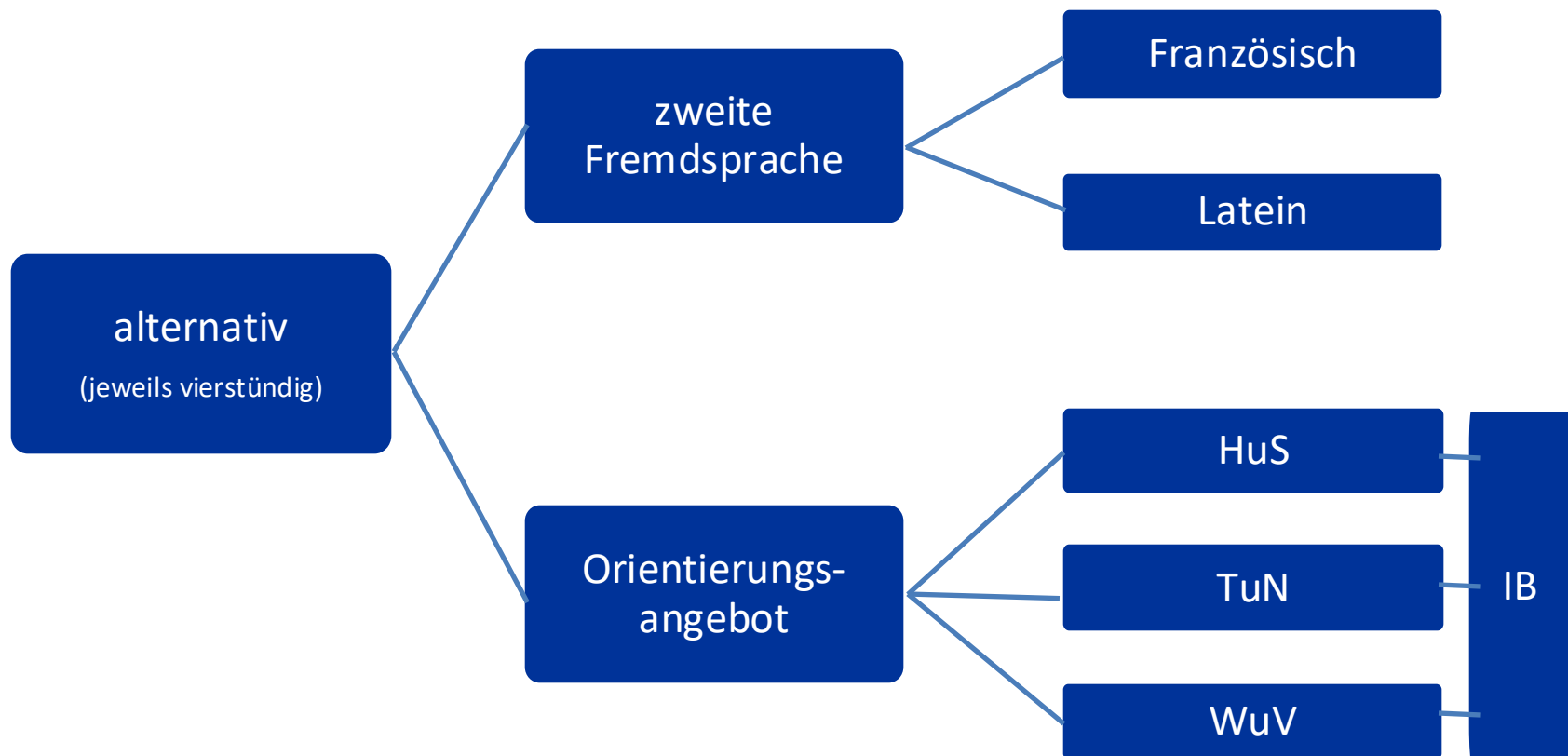
Wahlpflichtfächer

allgemeine Informationen

- 4-stündig
- wird verpflichtend für ein Jahr gewählt
- endgültige Wahl Ende Klasse 6
- gilt ab Klasse 7 als Hauptfach
- Danach derzeit keine Umwahlmöglichkeit mehr!



neue Fächer ab Klasse 6



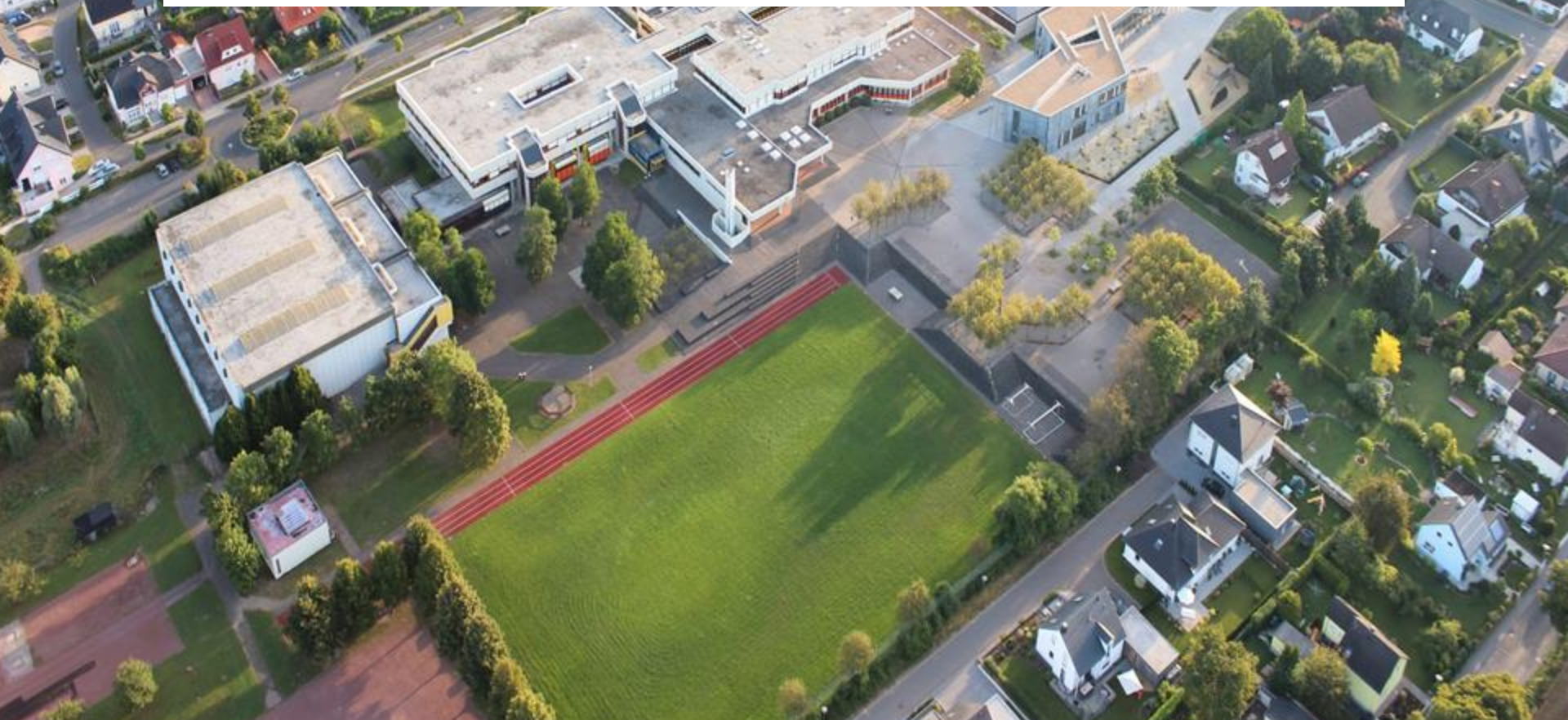
Französisch



Latein



Hauswirtschaft und Sozialwesen (HuS)



Technik und Naturwissenschaft (TuN)



WPF-TUN



Das Wahlpflichtfach für alle, die sich für Technik und Naturwissenschaften interessieren!

➔ Praktisches Umsetzen
theoretischen Unterrichts



Zusammensetzung des Wahlpflichtfachs TuN:

• Theorie:

Analysieren von Systemen und Prozessen

↳ Das Ziel der Analyse ist das Erkennen, Verstehen und Bewerten von technischen Zusammenhängen

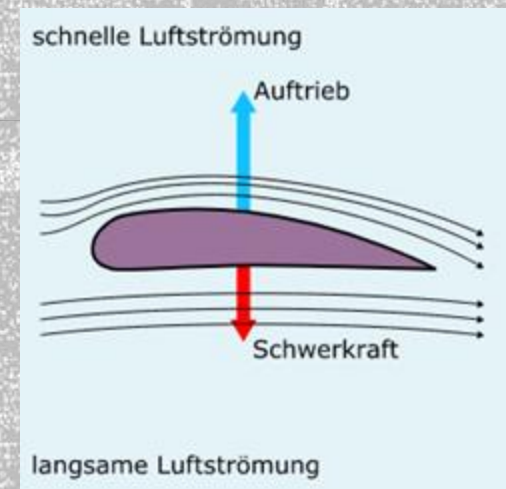
• Praxis:

Technisch Handeln

↳ Das „technische Handeln“ bildet eine zentrale Teilkompetenz des Fachs. Hier werden die Erkenntnisse des theoretischen Unterrichts in technische Lösungen umgesetzt!

EIN BEISPIEL:

- Warum fliegt ein Flugzeug?
- Was ist Auftrieb?



- Es folgt der Bau eines Segelfliegers...



Leistungsnachweise:

• Theorie:

- In der Regel eine schriftliche Arbeit pro Halbjahr, vergleichbar mit einer Klassenarbeit eines anderen Hauptfaches
- Hausaufgabenüberprüfungen (HÜs)
- Mitarbeit

• Praxis:

- Anfertigung von Werkstücken
- Umgang mit Werkzeugen und Maschinen
- Arbeitsverhalten

THEMEN- BEISPIELE :

- **Fliegerei:** Geschichte, Funktion, Antrieb, Bau eines Fliegers
- **Holz- und Metallbearbeitung:** Anfertigung verschiedener Werkstücke
- **Elektrik:** Theoretischer Hintergrund, Lötten von Schaltungen
- **Steuern und Regeln:** Programmieren von Robotern
- **Energie:** Wie entsteht sie? Wie wird sie genutzt?
- **Mobilität:** Verschiedene Antriebstechniken
- **Technisches Zeichnen**

...



Wirtschaft und Verwaltung (WuV)





St. Matthias-Schule Bitburg

Kooperative Gesamtschule in Trägerschaft des Bistums Trier

Fragerunde



St. Matthias-Schule Bitburg

Kooperative Gesamtschule in Trägerschaft des Bistums Trier

Vielen Dank für die Teilnahme!