



Wahlpflicht-
bereich
**Technik, Umwelt,
Natur**

*Dieses Fach ist immer mit
dem Fach "Beruf und
Wirtschaft" verknüpft.*

Was ist TUN?

- Praxisorientiertes, handlungsorientiertes Fach
- Zentral: Naturwissenschaftliches Arbeiten
 - Handwerkliche Fertigkeiten
 - Forschungsfragen entwickeln und bearbeiten
 - Recherche
 - Experimente und Untersuchungen
 - Messverfahren, -technik und Auswertung
- Verbindung naturwissenschaftlicher, technischer und ökologischer Fragestellungen
- Arbeit an übergreifenden Problemstellungen

Inhalte

(Bsp., teilweise in Absprache mit den Schüler:innen):

Themenbereiche

- Wie funktionieren Pflanzen?
- Ökosysteme unserer Heimat
- Tier und Mensch
- Der Mensch als Maschine? Physiologie praktisch erleben
- Das Meer, die Wiege des Lebens
- Energie – Antrieb der Entwicklung
- Das chemische Zeitalter
- Der Mensch im Universum
- ...

Für wen ist TUN als WPB-Kurs geeignet?

Schüler:innen sollten TUN wählen, wenn sie:

- Gerne praktisch und forschend arbeiten
- Interesse an Themen der Natur, Technik und Ökologie haben
- Ihren Schwerpunkt in den MINT-Fächern setzen wollen
- Medizinische, technische oder naturwissenschaftliche Berufe anstreben

Unterrichtsstruktur:

TUN

- 2 Stunden / Woche

Beruf und Wirtschaft

- 2 Stunden / Woche

Projektunterricht möglich!

Vor- und Nachteile: TUN

Vorteile

- Mehrere KLNs im Halbjahr bis zur Klasse 9, dann 1-2 GLNs (1 schriftl.)
- Viele KLNs aus praktischer Arbeit möglich
- Praktischer Nutzen im Alltag und im späteren Berufsleben
- Erwerb gut vernetzten Weltwissens

Nachteile

- In der Oberstufe kann Französisch nicht abgewählt werden.

Anmerkung für den HSA:

Das Fach zählt in Kombination mit dem Fach Beruf und Wirtschaft als **Hauptfach für den HSA.**

Die beiden Fächer werden miteinander verrechnet.

In beiden Fächern gibt es eine mündliche Abschlussprüfung