

# Gymnasium Unterrieden

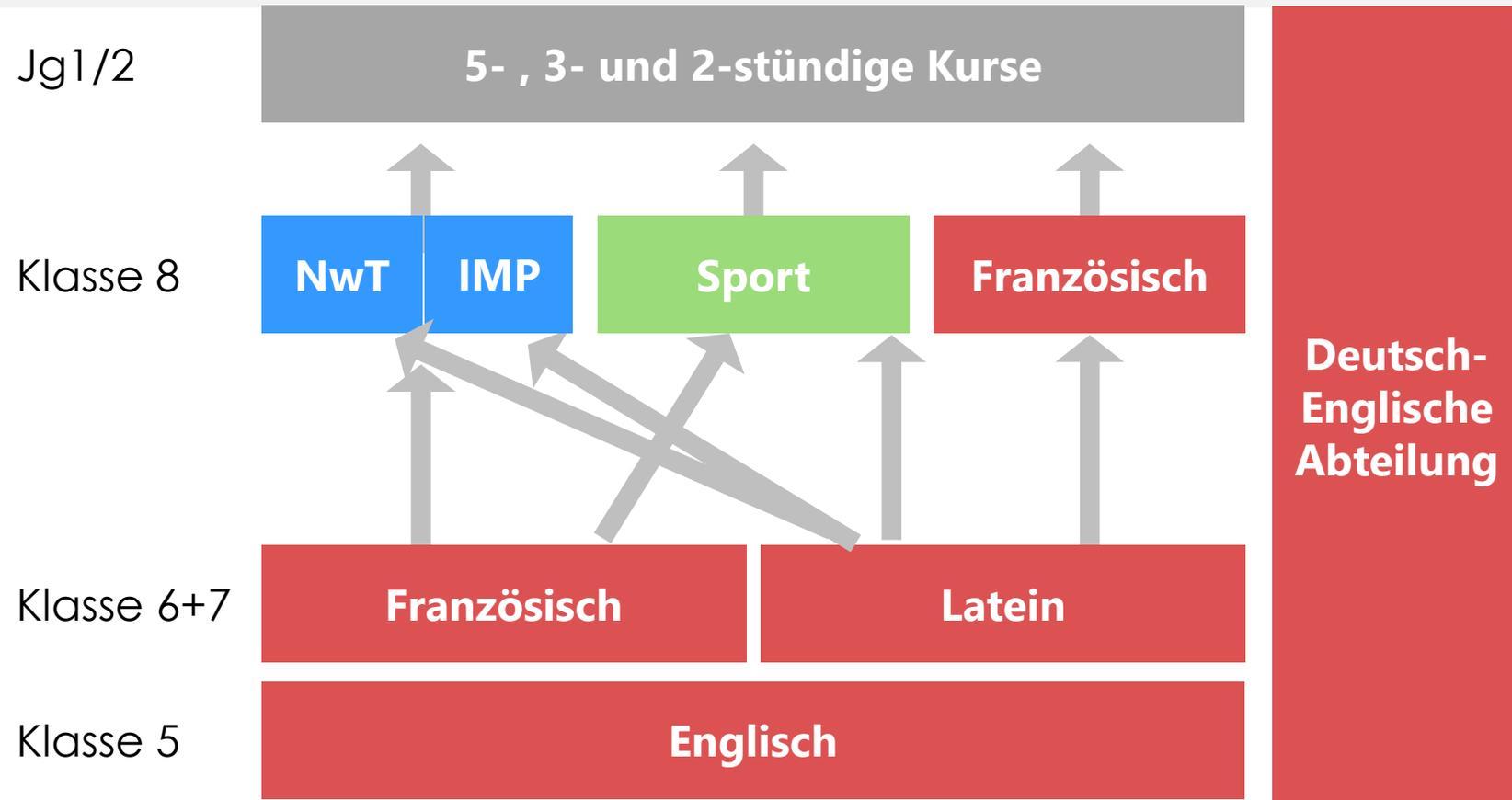
## Die Schule im Grünen

---

### Tag der offenen Tür



# Unsere Profile im Überblick



# Naturwissenschaft



# Naturwissenschaft und Technik

- Themenstellungen, die sich an der Lebenswelt der Schüler orientieren, werden aus den Blickwinkeln aller Naturwissenschaften betrachtet.
- Naturwissenschaftlicher Unterricht unter Berücksichtigung technischer Aspekte.

# Inhaltsbezogene Kompetenzen

Systeme & Prozesse

Energie & Mobilität

Energie in Natur  
und Technik

Energieversorg-  
ungssysteme

Bewegung &  
Fortbewegung

Stoffe & Produkte

Eigenschaften

Statische  
Prinzipien

Produkt-  
entwicklung

Verfahrens-  
technik

Informationsaufnahme  
& -verarbeitung

Sinne & Sensoren

Auswertung von  
Daten

Informations-  
verarbeitung

Elektronik

# Naturwissenschaft und Technik

## Über die Schuljahre verteilte Module

- **Klasse 8**

- Materialbearbeitung – Kranbau
- Technisches Zeichnen – CAD
- Fortbewegung – Getriebe

- **Klasse 9**

- Ökotoxikologie – Kresse als Bioindikator
- Gesundheit und Ernährung
- Messen-Steuern-Regeln – Mikrocontroller

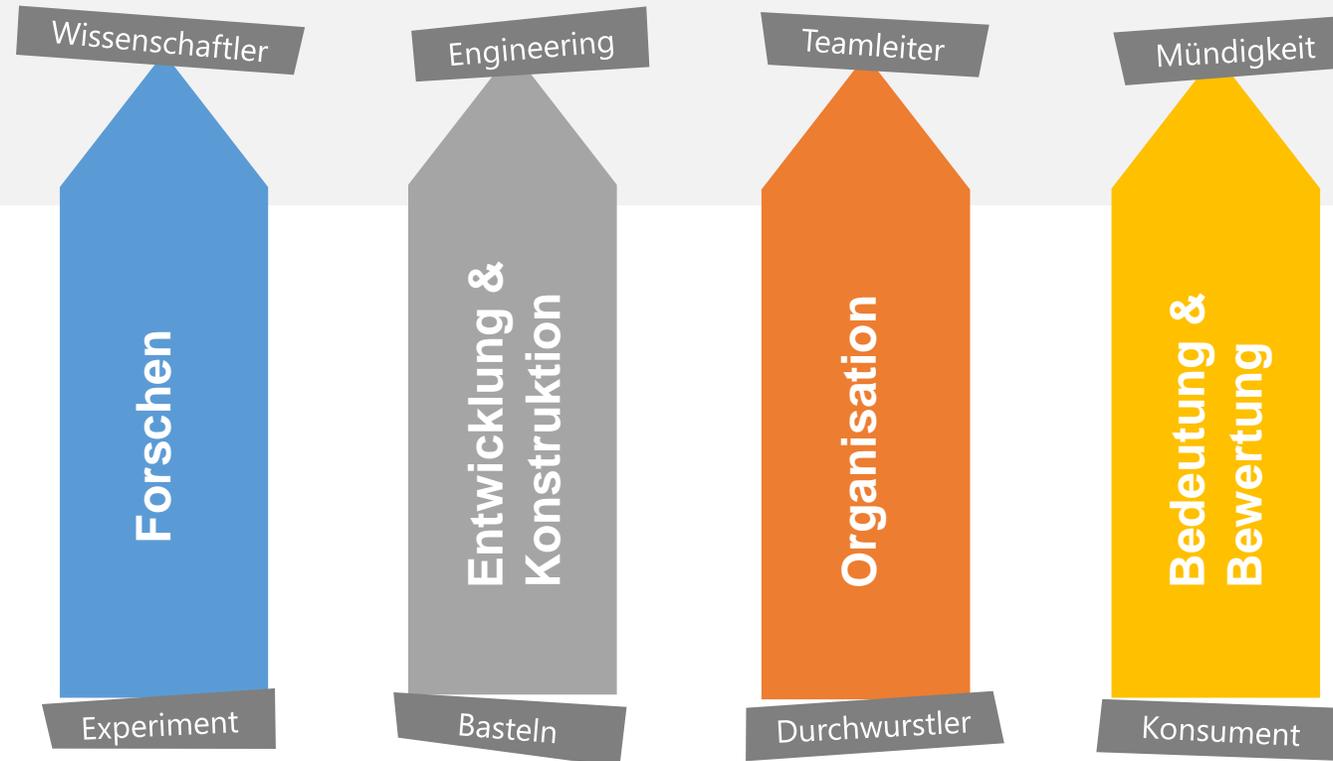
- **Klasse 10**

- Erneuerbare Energien
- Energiespeichersysteme
- Verfahrenstechnik - Bioethanolherstellung

U.a. durch starke naturwissenschaftliche und technische Schwerpunktsetzung, wurden wir seit 2012 wiederholt von der Initiative der deutschen Wirtschaft mit dem Titel

**MINT-freundliche Schule** geehrt.

# NwT - Ziele



- 4-stündig in Kleingruppen
- drei Klassenarbeiten + Fachpraktische Arbeit im Schuljahr
- Option Oberstufe

# Für wen?

MINT

Neugierig!

Selbstständig!

Sprache lernen!

Konzentriert!

gut in MINT!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit