

Gymnasium



Wilhelmsdorf

NWT

NEU

Schuljahr 2018 - 2019

Klasse 8

Neue
Rahmenbedingungen und
Themen

Herzlich
Willkommen!

Bis Schuljahr 2017/2018

Curriculum	
10	Medizin- Technik Medikamente Motoren
9	Böden Wetter Klima Astronomie
8	Ernährung Bewegung Brückenbau Bionik

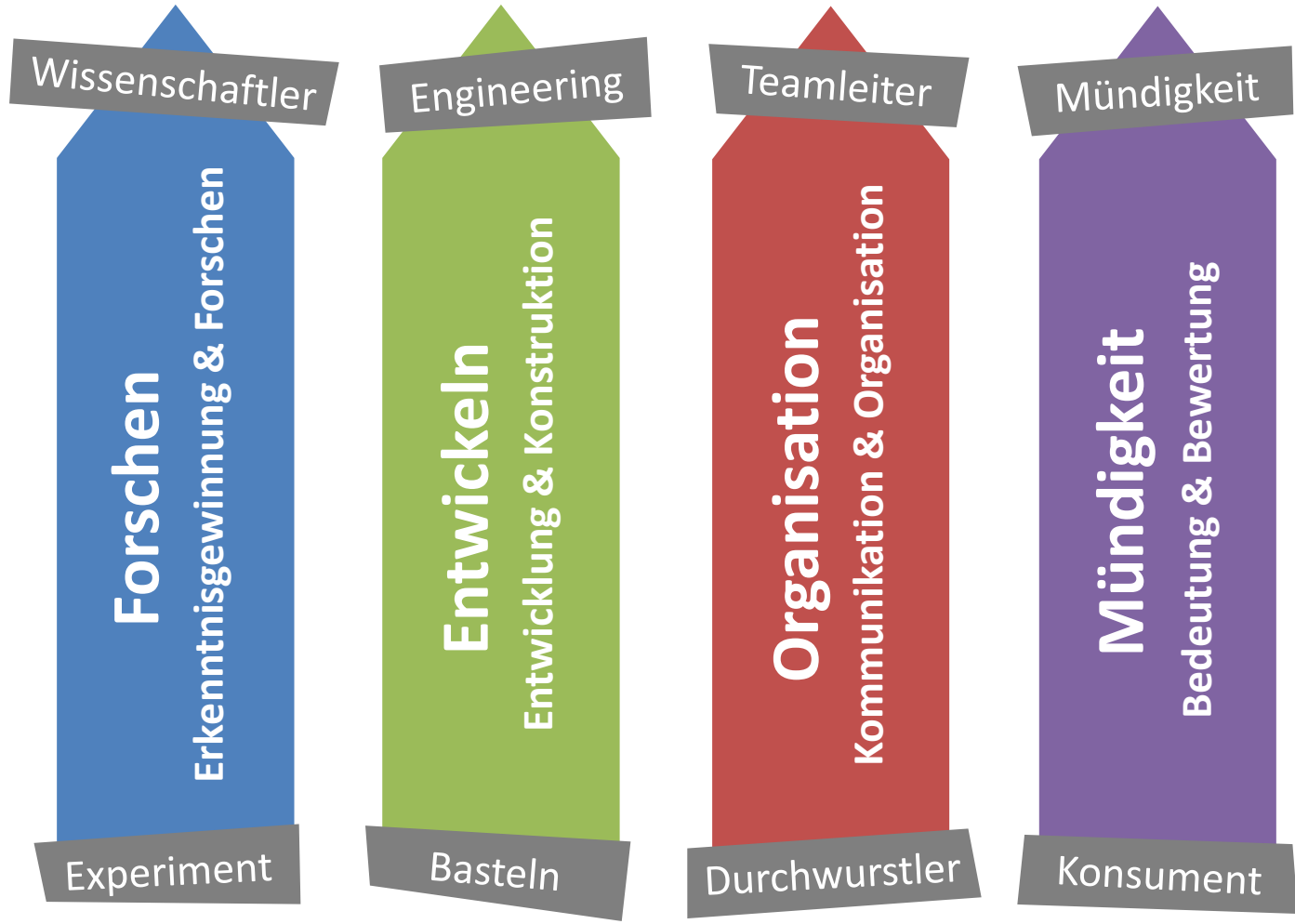
- **drei bis vier Themen pro Schuljahr**
- **keine Verzahnung der 8. – 10. Klasse**

Ab Schuljahr 2018/19

Curriculum	
10	
9	
8	Fort- bewegung Robotik

- **zwei Themenblöcke pro Schuljahr**
- **spiralförmig von 8. – 10. Klasse**

„Was lernt man durchgängig,
themenübergreifend und
fortlaufend, wenn man NwT
lernt“?



Inhalte

Systeme & Prozesse

Energie & Mobilität

Energie in Natur
und Technik

Energieversorgungs-
systeme

Bewegung &
Fortbewegung

Stoffe & Produkte

Eigenschaften

Statische Prinzipien

Produktentwicklung

Verfahrenstechnik

Informationsaufnahme
& -verarbeitung

Sinne & Sensoren

Auswertung von
Daten

Informations-
verarbeitung

Elektronik

UE Fortbewegung - Fahrzeug



Reflexion

Projektphase

Qualifizierung

Ausblick

Halbzeuge wie Reifen,
Zahnräder...

Getriebe &
Drehmoment

Löten

Plant ein Fahrzeug, das mit geg. Zuladung eine geg. Rampe möglichst schnell hinauf fahren kann.

Halbzeuge wie Reifen,
Zahnräder...

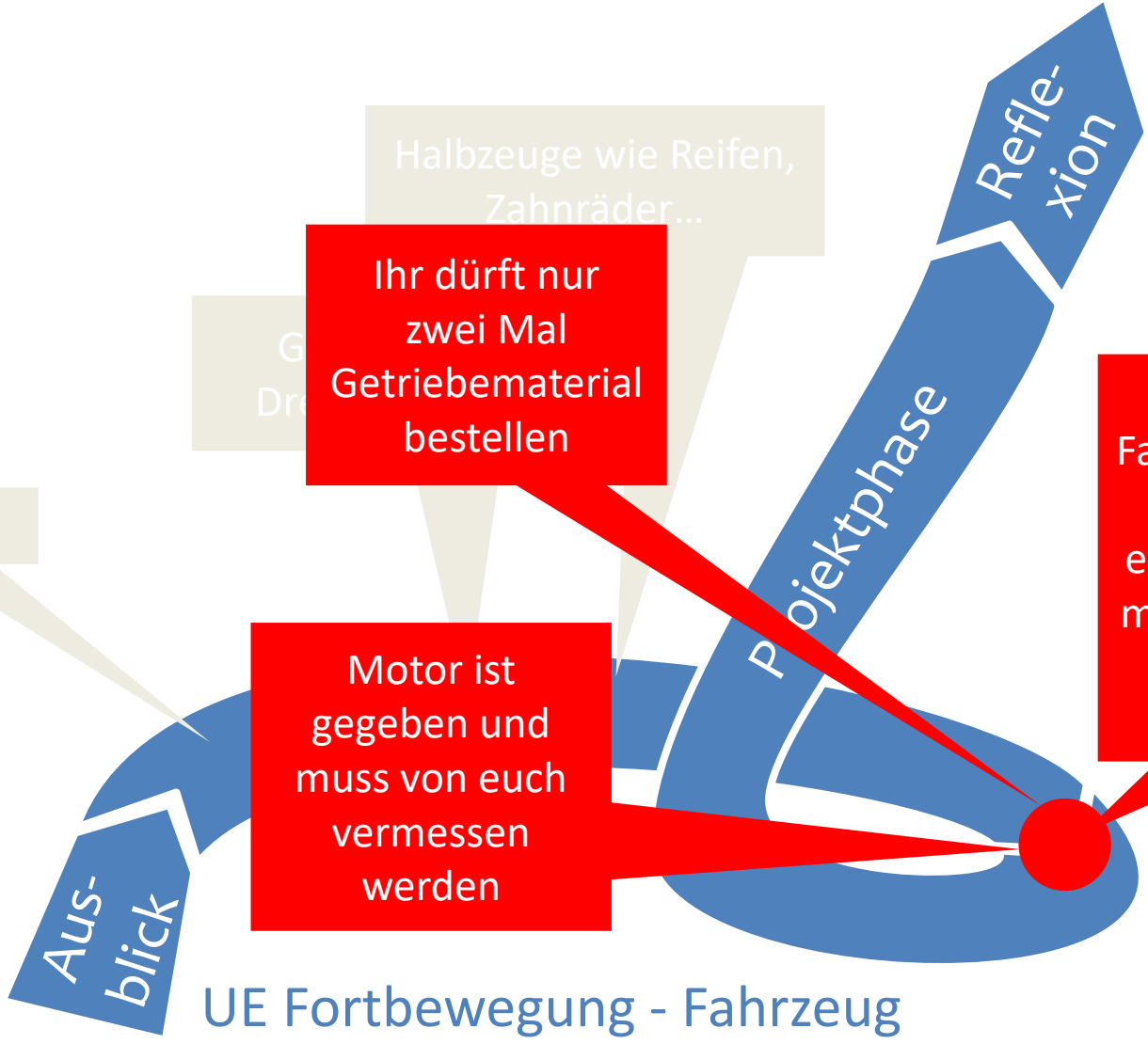
G
Dr

Löten

Ihr dürft nur
zwei Mal
Getriebematerial
bestellen

Motor ist
gegeben und
muss von euch
vermessen
werden

Plant ein
Fahrzeug, das mit
geg. Zuladung
eine geg. Rampe
möglichst schnell
hinauf fahren
kann.



UE Fortbewegung - Fahrzeug

