

# *WAHLPFLICHTUNTERRICHT*

## *KLASSE 10 IM SCHULJAHR 2022/23*

---



**Humboldtschule**  
GYMNASIUM



## *Wahl der WPU-Kurse*

- 
- Die Wahl erfolgt über das Schulportal (Kachel „Oberstufenwahl“) vom 18.05.2022 bis zum 25.05.2022
  - Jeweils zu Beginn des Schuljahres, wenn der Stundenplan feststeht, kann bei freien Kapazitäten gegebenenfalls ein weiterer Kurs gewählt werden.
  - In der Jahrgangsstufe 10 muss von den Schülern und Schülerinnen der Musikklasse auch ein WPU-Kurs gewählt werden.
  - Werden Fächer aus dem Wahlpflichtbereich auch in der Oberstufe angeboten, wird ein Besuch des Wahlpflichtunterrichtes, außer in den Fremdsprachen, **nicht** vorausgesetzt.



**Fachbereich I**

3. Fremdsprache Spanisch  
3. Fremdsprache Latein  
Kunst

**Fachbereich II**

Politik und Wirtschaft – bilingual Englisch  
Geschichte „Formen des historischen Erinnerns“  
Frankreich erleben  
UNESCO

**Fachbereich III**

Mathematische Tricks  
Sportbiologie  
Chemie im Alltag



### Teilnahme an Kunstwettbewerben

(Techniken: digitale Bildbearbeitung mit Photoshop, plastisches Gestalten/Objektkunst)

#### Europäischer Wettbewerb



#### Plakatwettbewerb Regenwaldschutz



#### Thematische Bezüge

- Nachhaltigkeit
- Europa
- UNESCO



#### Warum Wettbewerbe?

- Begabungs- und Talentförderung, Möglichkeit kreative Ideen zu verwirklichen, künstlerischen & kulturellen Fähigkeiten zu messen und unter Beweis zu stellen.
- Förderung der Selbstständigkeit und Eigenverantwortung, Kommunikation sowie Kooperation
- Förderung von Zielorientierung, Selbstorganisation, Projektmanagement, Teamgeist
- Anerkennung/ Öffentliche Würdigung von Wettbewerbsleistungen
- Preise/Urkunden für Bewerbungsmappen, Portfolios, etc.



## Impressionen – Schülerarbeiten



### KLIMA EXTREM.

### Szenario 2098 – Europas UNESCO-Welterbestätten in Gefahr?

*Klima außer Kontrolle*

*Digitale Fotomontagen mahnen in futuristische Szenarien das tragische Schicksal der europäischen UNESCO-Welterbestätten an. Wird die Menschheit daran scheitern, den Klimawandel zu stoppen?*



## Warum digitale Bildbearbeitung / Plakatgestaltung

### Förderung Medienkompetenz

- Schlüsselkompetenz in Kreativberufen: Bereiche > Fotografie, Mediendesign, Visuelle Kommunikation, Architektur, etc.
- Kompetenzschulung Visuelle Kommunikation und Layoutgestaltung
- Bearbeitung eigener Fotos für Bewerbungsmappen, Portfolios, etc.





## Für wen ist der Wahlunterricht Kunst geeignet?

- Grundsätzlich für alle Kreative, die Spaß am Gestalten haben
- Für alle, die schon wissen, dass sie Kunst in der Oberstufe wählen werden
- Für alle, die in der Oberstufe den Leistungskurs Kunst belegen möchten

**„Unser Kopf ist rund, damit das Denken die Richtung wechseln kann.“**

Francis Picabia, (1879-1953), französischer Schriftsteller, Maler und Grafiker

**Mach mit – sei dabei!**





**Humboldtshule**  
GYMNASIUM

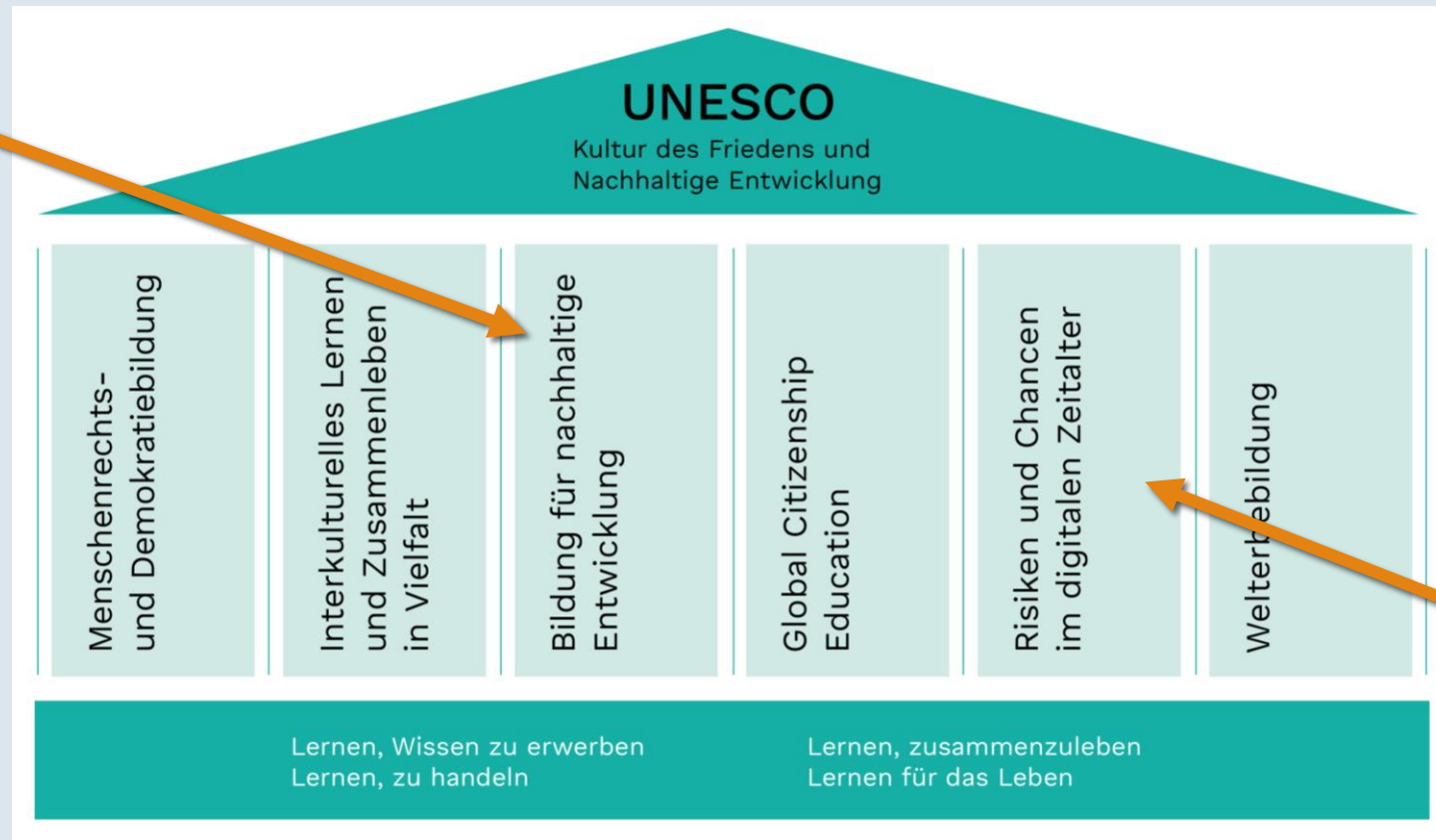
# Wahlpflichtunterricht: **UNESCO**

**Frau Schlenker**





Klimawandel – Ist das  
Klima noch zu  
retten?



Digitalisierung – Wie  
gestalten wir unser  
digitales Zeitalter  
sinnvoll?





**Humboldtschule**  
GYMNASIUM

# *Wahlpflichtunterricht: UNESCO*

*Frau Schlenker*

---

- Angebot in Klasse 9 und 10 jahrgangsübergreifend
- einjährig , zwei Stunden pro Woche
- projekt- und produktorientiert
- Vorstellung der Projekte an Welttagen
- Teilnahme an Wettbewerben



---

## Projektarbeiten „Formen des historischen Erinnerns“

Adressatengruppe: 9. und 10. Klassenstufe (jahrgangsübergreifend)

### Potentielle Inhalte:

- Erarbeitungen zur Schulgeschichte (u.U. mittels Schularchiv)
- Erarbeitungen zur Lokalgeschichte



Verknüpfungen mit  
(inter)nationaler  
Geschichte angedacht



Gebäude von



1915, Schül



S, März 1997



## **Projektarbeiten „Formen des historischen Erinnerns“**

**Ergebnispräsentationen** (generell für ein Publikum gedacht)

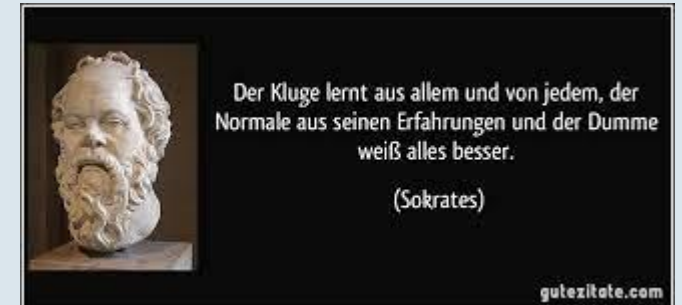
- Vortrag bei relevanten Ereignissen (z.B. Jubiläum)
- Ausstellungen (auf Homepage und/oder in der Pausenhalle)
- Veröffentlichung im Rahmen einer Schülerzeitung



Was bedeutet der Begriff Philosophie eigentlich?

Mit welchen Philosophen werden wir uns befassen?

Wie und welche Themen bearbeiten wir im Unterricht?





## Unterrichtsinhalte:

Diskussion/Austausch zu bestimmten Themen und Begriffen

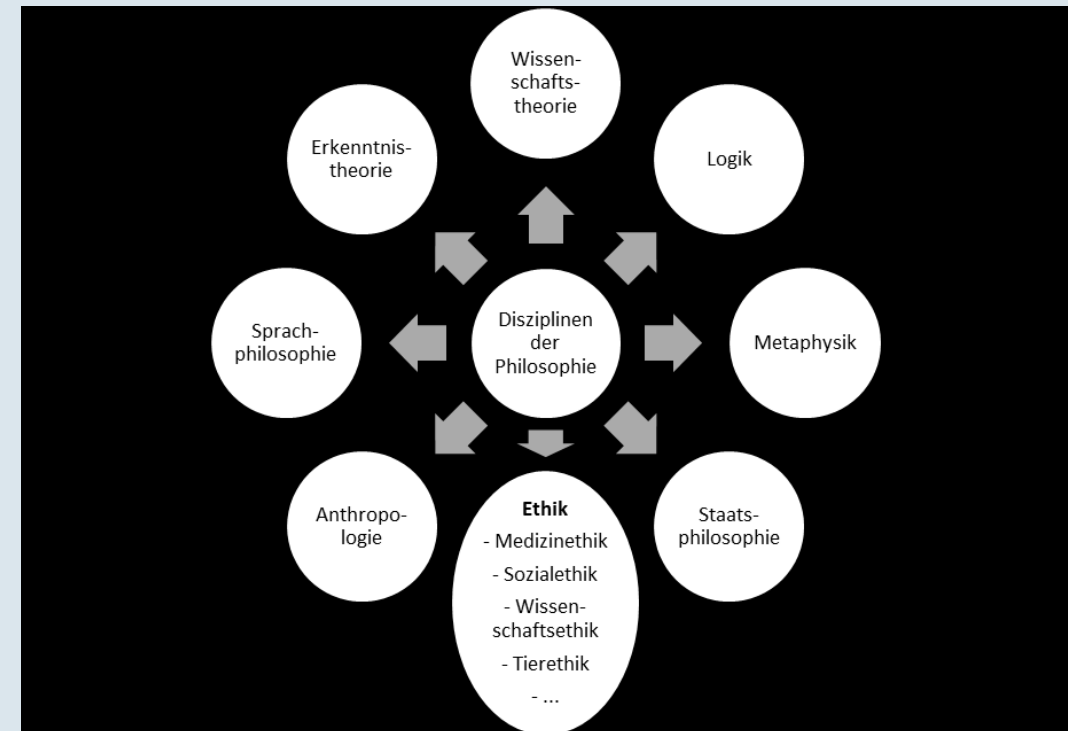
*(Was ist Wahrheit?, Kann man über Gefühle reden? Was ist ein Gefühl?)*

Information zum Leben und Werk von Philosophinnen und Philosophen

*(zum Beispiel: Sokrates, Aristoteles, Hume)*

Philosophische Positionen in Bezug auf heutige Probleme und Meinungen

*(Was ist Pflicht?, Warum muss man helfen?)*





**Humboldtschule**  
GYMNASIUM

# *Wahlpflichtunterricht: Frankreich erleben*

*Frau Sefrin und Frau Buckel-Adé*

---

Du lernst Französisch?

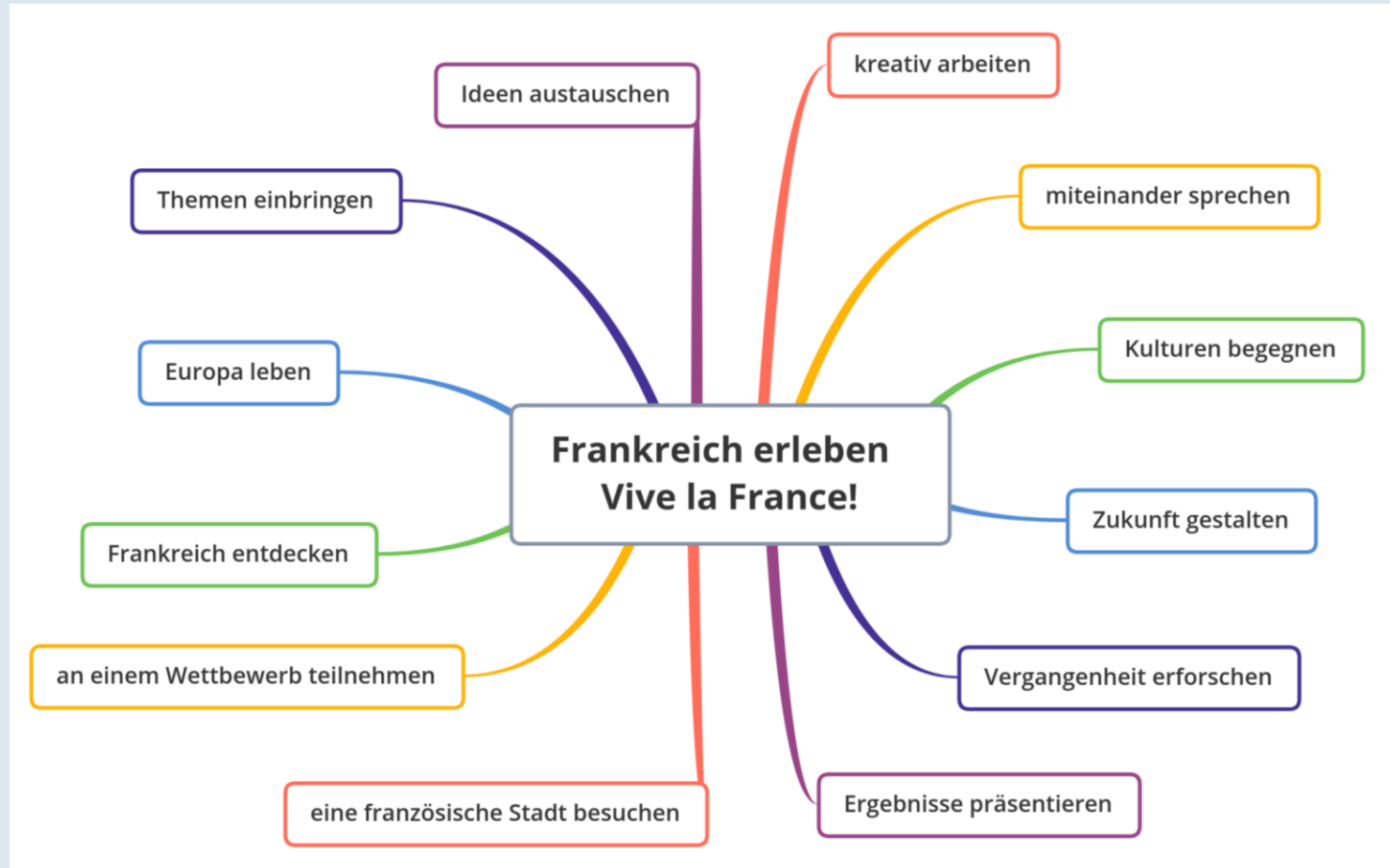
Du magst Frankreich?

Du interessierst dich für aktuelle Themen?

Du möchtest mehr daraus machen?

Dann wähle dich ein in den WPU-Kurs

**Frankreich erleben – Vive la France!**





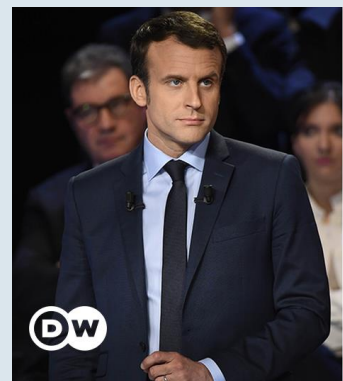


Humboldtschule

GYMNASIUM

# Wahlpflichtunterricht: Frankreich erleben

Frau Sefrin und Frau Buckel-Adé





### Inhalte

Rechentricks

314 Quadrat im Kopf, geht das?

Mathemagie & Kopfrechnen

Wochentag jeden Datums im Kopf bestimmen?

Einführung in die mathematische Spieltheorie

Systematisches Lösen von Logikrätseln

Poker systematisch gewinnen

### Voraussetzungen

Persönlich: Konstantes Engagement

Fachlich: Keine / Alle sind willkommen.

### Exkursion

Mathematikum Gießen



Von Achim Raschka - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=47797697>



**Humboldtschule**  
GYMNASIUM

## *Wahlpflichtunterricht: Sportbiologie*

***Herr Freimuth***

---

### **Ziele:**

- Fächerübergreifendes Arbeiten – praktischer Sportunterricht verbunden mit Biologieunterricht
- körperliche Phänomene bei sportlicher Belastung verstehen
- Einführung und Förderung von naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen
- Möglichkeiten zur Verbesserung der persönlichen Leistungsfähigkeit und Gesundheit kennenlernen



**Humboldtschule**  
GYMNASIUM

# *Wahlpflichtunterricht: Sportbiologie*

**Herr Freimuth**

**Inhalte:**



<https://foto.wuestenigel.com/concept-of-doping-in-sport-deprivation-medals/>



**Humboldtschule**  
GYMNASIUM

## *Wahlpflichtunterricht: Sportbiologie*

***Herr Freimuth***

---

### **Weitere Inhalte:**

- die eigene Fitness untersuchen und einschätzen
- Herzfrequenz
- Muskeln
- Trainingsplan
- Sportmedizin (bspw. Verletzungen)



**Chemie im Alltag – Themenfelder**

**Batterie**



**Kunststoffe**



**Brennstoff-  
zelle**



**Farbstoffe**



**Trinkwasser**



**Waschmittel**



**Kühlmittel**



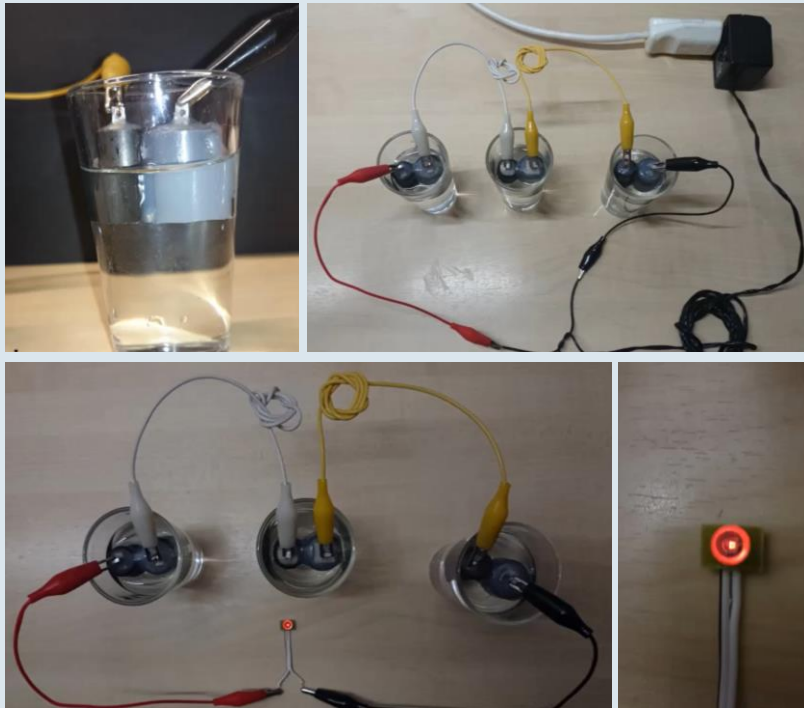
**Wettbewerb:  
Chemie-mach  
mit!**



Verbindung von experimentellem Arbeiten und wissenschaftlicher Dokumentation  
→ Erweiterung des Fachwissens im Themenfeld Chemie



Chemie im Alltag (Projektarbeit)



Eigenständiges Erfahren anhand  
vorhandener Versuchsbeschreibungen

**Brenn-  
stoff-  
zelle**

Brennstoff-Zug im ÖPNV Rhein-Main



<https://www.faz.net/aktuell/rhein-main/region-und-hessen/rmv-tochter-zuege-mit-brennstoffzelle-fuer-den-taunus-16198528/bald-im-hochtaunus-unterwegs-16198573.html>

Die Versuche sind so ausgewählt  
und konzipiert, dass sie einen  
Alltagsbezug und einen Bezug zu  
aktuellen gesellschaftlichen  
Fragestellungen haben.



**In Kleingruppen oder Einzelarbeit wird am gewählten Wettbewerb teilgenommen:**

- **Eigenständiges Planen und Durchführen der vorgegebenen oder selbst entwickelten Experimente**
- **Auswerten der Experimente (Laptops stehen zur Recherche und Dokumentation für alle Gruppen zur Verfügung)**
- **Einreichen der entsprechenden Wettbewerbsbeiträge**

• **Beispiele für Wettbewerbsthemen der letzten Jahre:**

- **Schnelle Kälte (Herstellen und Untersuchen von Kühlpacks)**
  - **Chemie des Tintenkillers**
  - **Bubble Tea (Herstellung von essbaren Bubbles aus Alginaten)**
  - **Herstellung einer Batterie aus Alufolie, Kohle und Kochsalz**
- **Vorbereitung und Durchführung der Experimentalshow für den „Tag der offenen Tür“**







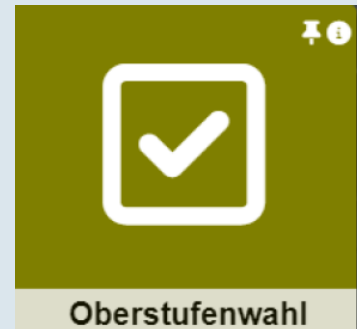
**Humboldtschule**

GYMNASIUM

---

Die Wahl erfolgt über das Schulportal (Kachel „Oberstufenwahl“)

Vom 18.05.2022 bis zum 25.05.2022



Das Unterschriftenformular bitte ausdrucken und unterschrieben beim Klassenlehrer / bei der Klassenlehrerin abgeben.