



Carl-Friedrich-
von-**Siemens**-
Gymnasium
Berlin

WAHLPFLICHTKURSE KLASSE 10

Sekundarstufe I

Allgemeine Informationen

- **Kein** Förderunterricht
- Erteilung von Zeugnisnoten
 - versetzungsrelevant
 - eine Klassenarbeit pro Schulhalbjahr
 - Zusammensetzung: 1/3 Klassenarbeit (KA) & 2/3 Mitarbeit (AT)
- Wöchentlicher Unterricht: **90 Minuten**
 - Ausnahme: *Informatik* bzw. *Psychologie* **135 Minuten** (90+45)
- **Keine** Vorwegnahme der Kurswahl der Oberstufe (Sek II) → jedoch Orientierungs- bzw. Vorbereitungsmöglichkeit

Wahl eines Wahlpflichtfaches pro Schiene

Schiene A	Deutsch · Englisch · Informatik · Chemie · Physik · Biologie · Latein
Schiene B	Mathematik · Englisch · Französisch/Spanisch · Geschichte · Politikwissenschaft · Geografie · Psychologie · Kunst · Musik

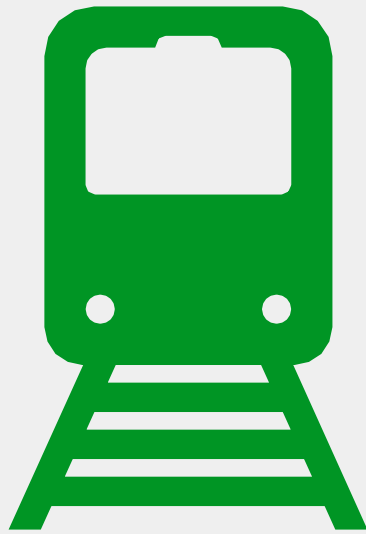
Besonderheiten

- *Spanisch* bzw. *Französisch* **muss** bereits 2. Fremdsprache sein
- *Englisch* **nur** auf **einer** Schiene wählbar
- *Informatik* bzw. *Psychologie* **müssen** in **beiden** Halbjahren der Klasse 10 belegt sein → um **Leistungs- bzw. Prüfungsfach** (3./4. PF) in der Oberstufe zu werden
- Kombination *Informatik* und *Psychologie* **nicht** möglich

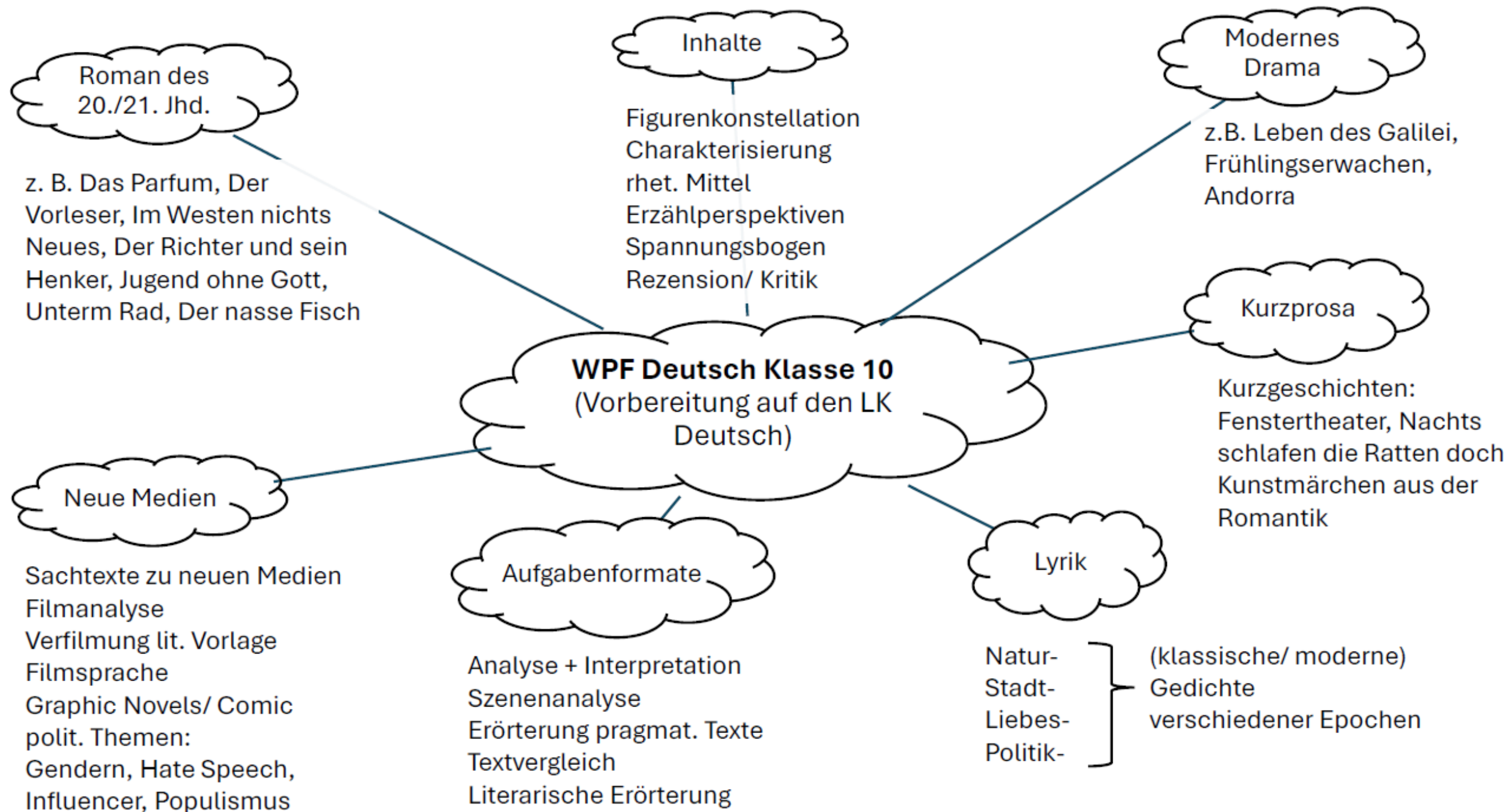


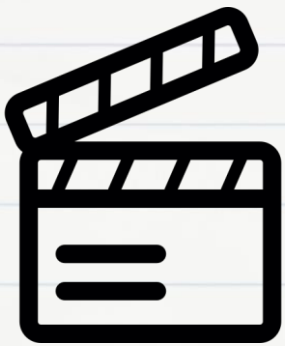
VORSTELLUNG DER FÄCHER





SCHIENE A





WPF ENGLISH 10



Reading and analysing a novel, short stories, or poetry, and practicing text formats of the Sek II, e.g. summaries, outlines, characterizations, and analytical essays.

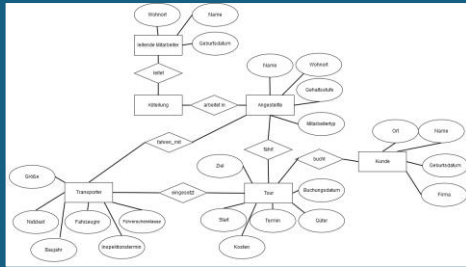
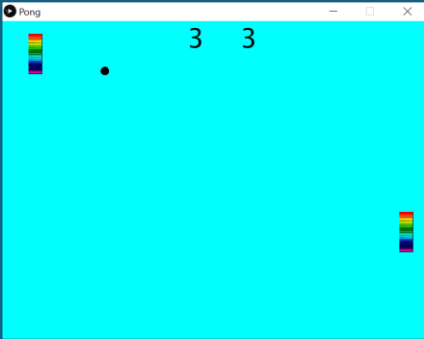
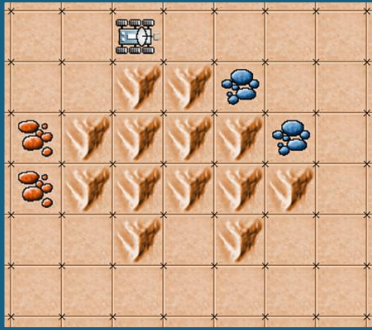
Analysing films and creating a project based on film analysis.



Engaging in discussions on various topics to enhance critical thinking and improve speaking skills.



WPF Informatik 10



W

issenschaftliches

P

raktisches

F

orschen

Chemie

Qualitative
Betrachtungen

Nachweismethoden
- Titration -

Wasseranalyse
- Fällungsreaktionen -

Abwasserreinigung
- Filteranlagen nachbauen -

Carbonsäuren
- Oxidation von Alkoholen -

Ester
- Aromastoffe herstellen -

Fette
- Margarine herstellen -

Seifen
- Seife herstellen -



WPF Physik 10.Klasse

Physik aus Hollywood – Wahrheit oder Fiktion?:

Wir untersuchen Filmszenen aus euren Lieblingsfilmen und überprüfen sie physikalisch.

Statik:

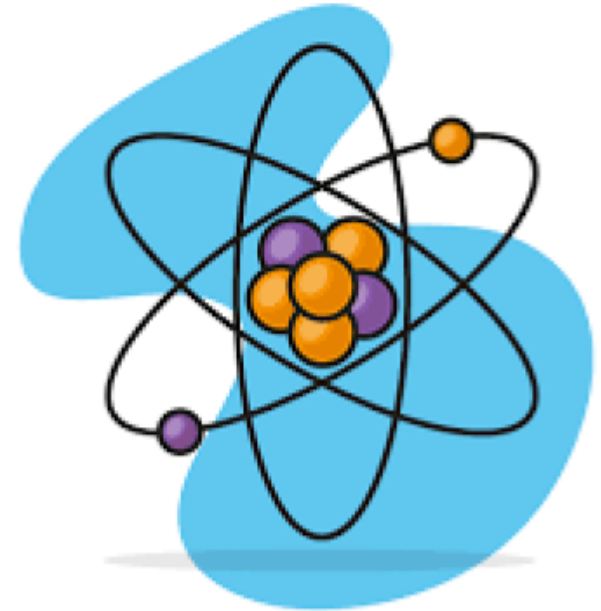
Wir lernen Techniken des Gebäudebaus kennen und führen einen Brückenbauwettbewerb durch.

Der Traum vom Fliegen:

Wir erfahren mehr über den Auftrieb und die Strömungsmechanik.

Experimentierpraktikum:

Wir überprüfen spannende Experimente von TikTok/Youtube.



WAHLPFLICHTFACH **BIOLOGIE** - 10

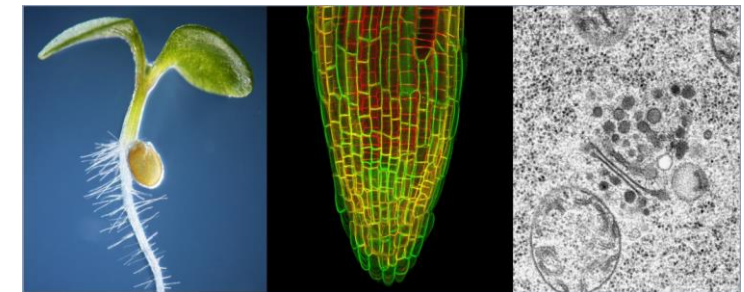


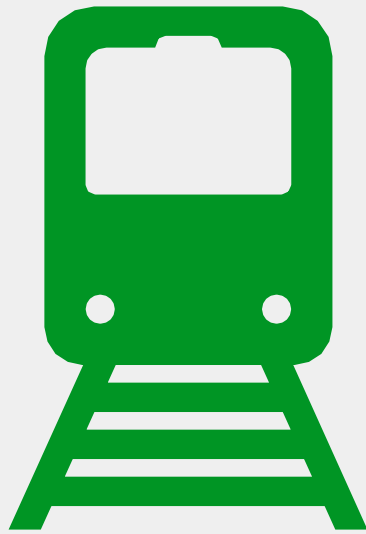
- **1. Halbjahr – Verhaltensbiologie**

- Untersuchungen von Verhalten an Beispielen und Videos
 - Erbkoordination, Konditionierung, Reiz-Reaktion, etc.
- Erstellen eines Vortrags zu einem verhaltensbiologischen Thema
- Teilnahme an „Jugend Präsentiert“ – BSL als Vorbereitung auf die Oberstufe

- **2. Halbjahr – praktisches Arbeiten in der Biologie (+Vorbereitung der Q-Phase)**

- tier- und pflanzenphysiologisches Praktikum
 - Mikroskopieren, Experimentieren, Beobachten
- Basiskonzepte der Biologie
- Themen: Zellen, Zellorganellen, Biomembranen, Enzyme, etc.





SCHIENE B

WPF Mathe Klasse 10

Was der WPF-Kurs macht:

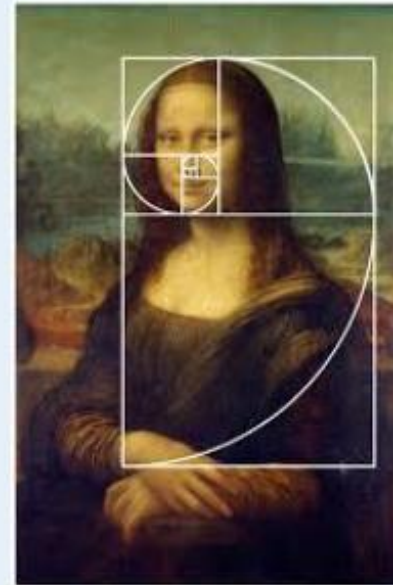
Mathematik und
Ästhetik/
Schönheit – Der
Goldene Schnitt

Was wäre, wenn
man die Wurzel
von negativen
Zahlen ziehen
würde? –
Komplexe Zahlen

Wie geht ein
Zahlenmuster
weiter (auch für
Einstellungstests)

–
Folgen und
Reihen

Warum „stimmt“
die Mathematik –
mathematische
Beweise

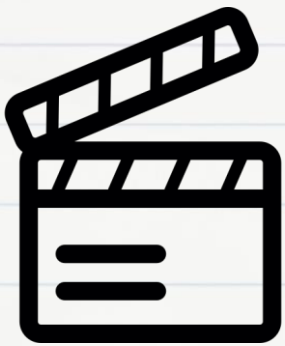


$$x^2 = -17$$

1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; 21;

Was der WPF-Kurs NICHT macht:

Mathenachhilfe
&
Vorarbeiten des
regulären
Matheunterrichts



WPF ENGLISH 10



Reading and analysing a novel, short stories, or poetry, and practicing text formats of the Sek II, e.g. summaries, outlines, characterizations, and analytical essays.

Analysing films and creating a project based on film analysis.



Engaging in discussions on various topics to enhance critical thinking and improve speaking skills.



Französisch WPF 10. Klasse

Französisch, mehr als nur eine Sprache...

BENOTUNG

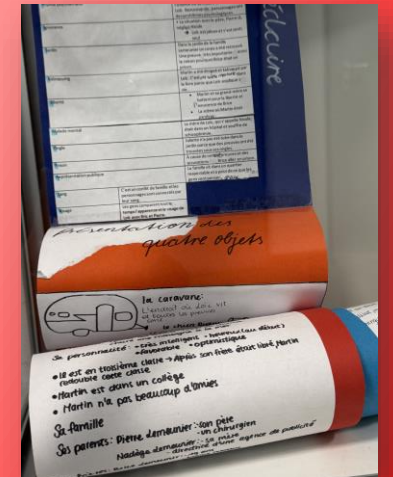
- 1/3: 1 LEK pro Halbjahr
 - 2/3: mündliche Mitarbeit
1. HJ: Projekt als Ersatzleistung z.B. Videoprojekte, Präsentationen, Leseprojekte
2. HJ: Klassenarbeit (lesen, schreiben)

Zeit

2 Stunden pro Woche

THEMEN

- Alltagsleben von Jugendlichen in Frankreich und Deutschland z.B. Comic erstellen
- französische Esskultur und Musik z.B. digital/analog Rezeptbuch, Musik-Playlists erstellen.
- Frankophone Länder und ihre kulturelle Vielfalt z.B. interaktive Weltkarte erstellen



Wichtig zu wissen

- ideale Vorbereitung auf die Oberstufe
- Arbeit mit Lektüre/Comics/Filmen
- Kein Lehrwerk
- Austauschprojekte



Carl-Friedrich-
von-**Siemens**-
Gymnasium
Berlin

Was machen wir im Wahlpflichtkurs Spanisch (10 WPF)? 🤔

Monat der hispanoamerikanischen Erbe



El Día de los Muertos



Hispanoamerikanischer Film



Bundeswettbewerb Fremdsprachen



Eroberung Amerikas



¡Bienvenid@!

Musik in Lateinamerika



WAHLPFLICHTKURS GESCHICHTE – 10. KLASSE

Warum solltest du diesen Kurs wählen?

- Spannender Unterricht mit interessanten Themen
- Kreativ und aktiv: Jedes Halbjahr ein eigenes Projekt
- Teamarbeit & eigene Ideen: Gestalte Geschichte selbst mit!

Beispiele aus dem Unterricht

- Letztes Halbjahr: Radiosendungen & Plakate zum Mädchenorchester in Auschwitz
- Dieses Halbjahr: Modelle & Filme zum Thema Geteiltes Deutschland & Mauerbau

Sei dabei!

- Neugierig? Dann entdecke Geschichte neu und sei dabei!



Wir lesen
Zeitung,
schauen
Reden etc

Bei unseren
Inhalten orientieren
wir uns häufig am
aktuellen
Politikgeschehen,
konkret heißt das:

Planspiele
Kapitalismus

Üben und
Besuchen von
Debatten

Ist Lügen in
der Politik
legitim?

Wo hört
(Meinungs-)
Freiheit
auf?

Üben von
schriftlichen
Analysen/Urteilen

Wie kann man
mit
Populismus
umgehen?

Durchführungen
von U18/Junior-
Wahlen

WPF POLITIK



Raumanalyse

Analyse eines Raumes (Stadt, Land, Insel, Gebirge etc.)
mit und ohne Leitfrage

Wahlpflichtfach Geographie

Klasse 10



WPF Psychologie



1. Halbjahr

Vertraue nicht nur deinem Bauchgefühl:
Alltags- vs. wissenschaftliche Psychologie

Innere Prozesse des Menschen:
Emotionen als Schlüssel,
Wahrnehmung als Fenster,
Motivation als Antrieb

Entdecke Den Beruf des **Psychologen**:
von klinischen Heilern bis zu Gerichtspsychologen

2. Halbjahr

Vielfalt der Ansätze: Eine Reise durch die
Paradigmen der Psychologie

Von der Theorie zur Praxis: Entwickele dein **eigenes Experiment**

Die Kraft der Gemeinschaft:
Wie **soziale Beziehungen**
unser Leben prägen



WPF Kunst

Vorbereitung auf die Sekundarstufe II

- Neue Techniken und Themen kennenlernen
- Techniken und künstlerische Strategien vertiefen und üben
- Wissen über Kunsttheorie und Kunstgeschichte erarbeiten und präsentieren
- Interpretationen und Reflexionen verschriftlichen
- Fächerverbindende Projekte umsetzen
- Exkursionen in Kulturinstitutionen unternehmen



WPF Musik

1. Halbjahr

Coverversionen -
alte Originale und moderne
Bearbeitungen untersuchen

Musik im Labor -
alles über Töne, Rhythmen,
Intervalle, Tonleitern und Harmonien

2. Halbjahr

Musikalische Zeitreisen -
Musikbetrachtung aus vier
Jahrhunderten

On Stage und Backstage -
wie Musiker arbeiten

in beiden Halbjahren - von der Theorie zur Praxis
selbst Musik machen und improvisieren auf
eigenen Instrumenten

Wahlpflichtfachwechsel

- Wechsel am Ende des ersten Schulhalbjahres mit Genehmigung der Schulleitung möglich
 - schriftlich begründeter Antrag (mit Unterschrift der Erziehungsberechtigten) muss bis zu den **Notenkonferenzen im Januar** vorliegen



VIEL ERFOLG!