

WILLKOMMEN ZUM INFOABEND ZUR WAHL DES WPII-BEREICHS

Bitte schalten Sie während der Präsentation Ihre Mikrofone auf stumm. Fragen können im Chat oder live über das Handzeichen gestellt werden. Dann freuen wir uns, wenn Sie auch ihre Kamera anschalten.



ABLAUF DER VERANSTALTUNG

Grundlegende Information (Herr Hakenes)

Informatik (Herr Jung)

Naturwissenschaften (Frau Röhring)

Spanisch (Frau Ostendarp)

Wirtschaft und Gesellschaft (Frau Ostendarp)

Fragen



INFORMATION

4 Kurse, pro Fach ein Kurs

Kursstärke zwischen 22 und 25 Schüler:innen

Es werden zwei Fächer gewählt, es gibt keine Erst- und Zweitwahl

Die Fachwahl ist bindend!

Ein Wechsel der Kurse ist nur in begründeten Ausnahmefällen bis zum Ende des ersten Halbjahres möglich (vgl. APO SI 17.3.4)



INFORMATION

Kurse sind dreistündig, Spanisch ist vierstündig Die zusätzliche Spanischstunde kann neben dem Angebot Z-E-I-T liegen Fächer gehören zur Fächergruppe 2, d.h. versetzungsrelevant wie "Nebenfach"



INFORMATION

Wahlverfahren beginnt ab morgen über die Klassenleitungen Wahlzettel, den Schüler/Schülerin und Erziehungsberechtigte unterschreiben

Abgabetermin: 25.3.2022



INFORMATIK

Informatik wird in der EF nicht fortgesetzt, sondern ist neu-einsetzend!



I. Enorm große Bedeutung der Informatik

- Informatische Systeme sind **allgegenwärtig** (Laptops, Navis Smartphones, Steuerungselektronik, Autos, Haushaltsgeräte, ...)
- Ständige Verfügbarkeit multimedialer Kommunikationssysteme
 - → Veränderung der Lebenswelt der Menschen
- Digitalisierung und die weltweite Vernetzung von Informationen
 - → Zugang zu einer **gewaltigen Menge von Daten**



II. Inhalte des Faches Informatik in der 9

Zeitplanung	dreistündig – 4 Leistungsnachweise
1. Quartal	1. Womit beschäftigt sich die Informatik?
	2. Aufbau und Funktionsweise eines Rechners (vor allem auch praktisch)
	3. Verschlüsselung von Daten – Kryptologie
	→Klausur (einstündig)
2. Quartal	4. Webdesign – html und css
	→ Projektarbeit
3./ 4. Quartal	5. Java-Hamster – vereinfachte Javaprogrammierung
	→ Zwei Klausuren (je einstündig)



II. Inhalte des Faches Informatik in der 10

Zeitplanung	dreistündig – 4 Leistungsnachweise
1. Halbjahr	6. VisualStudio – Drag&Drop Programmieroberfläche
	Button-Programmierung
	→Zwei Klausuren (je zweistündig)
2. Halbjahr	6. VisualStudio
	→ Klausur (zweistündig)
	→ Projektarbeit



NATURWISSENSCHAFTEN

KURZ NAWI GENANNT



Welche Inhalte werden vermittelt?

- Sinnesorgan Ohr
- Alkohol
- Mikrobiologie
- Erneuerbare Energien
- Klimaneutrale Entwicklung und Nachhaltigkeit
- Ökologie des Wassers
- Schülerexperimente haben einen hohen Stellenwert
- Exkursionen zu außerschulischen Lernorten
 - o (z.B. Zwillbrocker Venn, Kläranlage, ...)





Was erwartet euch?

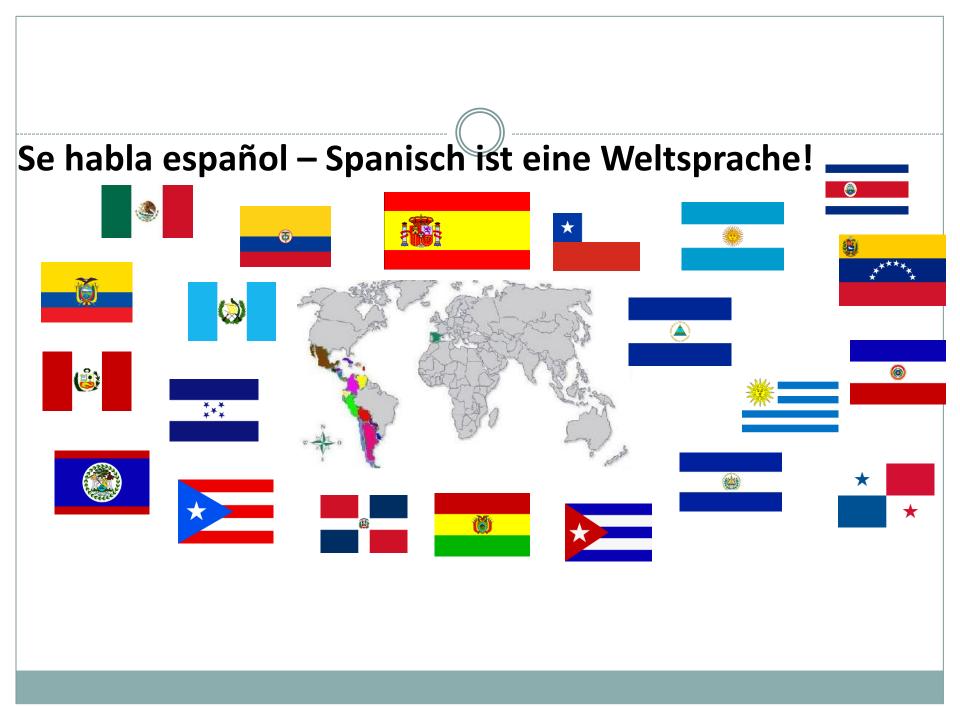
- mündliche und praktische Beteiligung im Unterricht wird erwartet
- 2 schriftliche Arbeiten pro Halbjahr
- Pro Jahr wird eine Kursarbeit durch einen Wettbewerbsbeitrag ersetzt
 - o Chem-pions
 - × Landeswettbewerb Chemie
 - × Experimente zu Phänomenen und Fragen aus dem Alltag
 - Gewinne: Siegerehrung des besten Teilnehmer:innen, Sachpreise und Urkunden
 - Bio-logisch
 - * theoretische und experimentelle Aufgaben aus allen Bereichen der Biologie
 - ▼ jedes Jahr ein anderes Leitthema
 - × Gewinne: z.B. 4-tägige Jahresakademie, Sachpreise und Urkunden



Welche Schüler:innen sollten sich angesprochen fühlen?

Alle Schüler, die:

- **neugierig** sind und verstehen wollen, was in der Natur um sie herum passiert
- an Naturwissenschaften und naturwissenschaftlichen Fragestellungen interessiert sind
- Freude am Experimentieren und praktischen Arbeiten haben



Fakten

- Spanisch ist nach Chinesisch die zweitmeist gesprochene Sprache der Welt
- Selbst in den USA sprechen 45 Millionen Menschen Spanisch als Muttersprache
- In 21 Ländern offizielle Amtssprache
- ca. 570 Millionen spanischsprachige Muttersprachler*innen weltweit
- → Spanischkenntnisse sind wertvoll für die Zukunft!





Die spanische Kultur...









kann man in der EF während der Fahrt nach Málaga persönlich









Wirtschaft und Gesellschaft











 $\left(9\right)$





Wirtschaft und Gesellschaft

INHALTE

Klasse 9

- 1) Grundlagen der Wirtschaft
- 2) Schüler*in als Verbraucher*in
- 3) Unternehmen
- 4) Strukturwandel im Ruhrgebiet (Wirtschaftsnews)







Wirtschaft und Gesellschaft

INHALTE

Klasse 10

- 1) Geld
- 2) Geld
- 3) Inklusiver Arbeitsmarkt
- 4) Armut









HABEN SIE NOCH FRAGEN?