

# Allgemeine Informationen zur Wahl des Differenzierungskurses (Wahlpflichtunterricht)

ab dem Schuljahr 2025/ 2026



- Allgemeine Informationen
- Vorstellungen der einzelnen Angebote
- Fragen



## Warum gibt es Wahlpflichtkurse?

- Die Wahlpflichtkurse dienen
  - der individuellen Schwerpunktsetzung der Schülerinnen und Schüler sowie
  - der Vorbereitung auf das Kurssystem der gymnasialen Oberstufe.



#### **Sprachen**

Spanisch als 3. Fremdsprache



#### **Sprachen**

Spanisch als 3. Fremdsprache

#### Gesellschaftslehre

Geschichte – Politik / Erdkunde



#### **Sprachen**

Spanisch als 3. Fremdsprache

Sport - Gesundheit - Gesellschaft

#### Gesellschaftslehre

Geschichte - Politik / Erdkunde

#### **Sprachen**

Spanisch als 3. Fremdsprache

Sport - Gesundheit - Gesellschaft

#### Gesellschaftslehre

Geschichte – Politik / Erdkunde

#### Naturwissenschaften

Biologie - Chemie

#### **Sprachen**

Spanisch als 3. Fremdsprache

Sport - Gesundheit - Gesellschaft

#### Gesellschaftslehre

Geschichte – Politik / Erdkunde

#### Naturwissenschaften

Biologie - Chemie

**Informatik** 



## Rahmenbedingungen

- nur 1 Kurs kann gewählt werden
- Spanisch kann nur gewählt werden, wenn Latein oder Französisch die 2. Fremdsprache ist
- Kurswahl bis Ende 10. Klasse verbindlich
- 3-stündige Kurse (Spanisch: 4-stündig)
- 2 Arbeiten pro Halbjahr (4 pro Schuljahr)
  - → 1 Arbeit pro Schuljahr <u>kann</u> durch eine Facharbeit, Dokumentation, ein Projekt etc. ersetzt werden



### Rahmenbedingungen

- Die Kurse sind versetzungswirksam und zählen zur Fächergruppe 2, also <u>nicht</u> zu den sogenannten "Hauptfächern".
- Das bedeutet konkret:
  - Eine mangelhafte Leistung in Deutsch, Mathematik, Englisch, 2. Fremdsprache kann <u>nicht</u> durch eine befriedigende, gute oder sehr gute Leistung in einem Differenzierungskurs ausgeglichen werden.
  - Eine mangelhafte Leistung in einem Differenzierungskurs kann aber durch eine sehr gute, gute oder befriedigende Leistung in jedem anderen Fach ausgeglichen werden.



## Organisatorischer Ablauf der Wahlen

- Jede Schülerin/ jeder Schüler erhält einen Wahlbogen
- Abgabe: bis Freitag, 16.05.2025
- Bei möglicher Überbelegung individuelle Zweitwahl, Losverfahren
- Festlegung der Kurseinteilung: Juni 2025



#### Wahlpflichtbereich II Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt

12.05.2025



#### Gründe für die Kurswahl

## Warum sollte man diesen Differenzierungskurs wählen?

- Naturwissenschaftliche Fragen sind spannend
- Orientierungshilfe f
  ür die Oberstufe
- Nutzung außerschulischer Lernorte
- Experten im Unterricht
- Handlungsorientiertes Lernen mit vielen Experimenten

#### **Themenbereiche**

- Jahrgangsstufe 9
  - Freilandprojekt
  - Wahrnehmung der Sinne (Ohr/ Auge)
  - Bio-logisch Wettbewerb
- Jahrgangsstufe 10
  - Ernährungswissenschaften
  - Bionik (Biologie und Technik)
  - Wettbewerb
  - Wahlthemen

#### Freilandprojekt Klasse 9

- Schulgarten Baumbestimmung
- Gewässeruntersuchung
- Wettbewerb Plastikpiraten (je nach Angebot)









## Wahrnehmung der Sinne Klasse 9

- Wie orientieren sich Menschen?
  - Experimente/ Modelle in der Schule und im Neanderlab zum Thema Ohr
  - Besuch von Experten sowie verschiedene Versuche zum Thema Auge









#### Bio-logisch Wettbewerb Klasse 9

- Ersatz der Klassenarbeit
- Wettbewerb des Landes Nordrhein-Westfalen
- Jedes Jahr wechselnde Themen
- Sachpreise sowie Ehrung der besten 20 pro Jahrgang







#### Ernährungswissenschaften Klasse 10

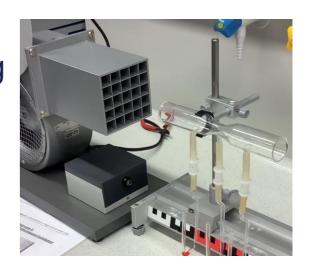
- Essen "mit Bedacht"
  - Vertiefende Kenntnisse über Nahrungsmittel und ihre Bedeutung für die Gesundheit
  - Biochemische Nachweismethoden
  - Bewusst Einkaufen
  - Schulgarten





#### Bionik Klasse 10

- Biologie und Technik
- Innovative Lösungen der Natur werden in der Technik umgesetzt
- Beispiele:
  - Fassaden- und Fensterreinigung mithilfe des Lotuseffekts
  - Wärmedämmung nach Eisbären-Art
  - Bernoulli Effekt vom Vogel zum Flugzeug
    - Hier: Exkursion ins Neanderlab





#### Wettbewerb Klasse 10

- Bundesumweltwettbewerb f
  ür Nachhaltigkeit
- Freie Themenauswahl Gruppenarbeit
- Ersatz der Klassenarbeit
- Beispiele aus 2025

Vögel verstehen und schützen – Mit Nistkästen

Lebensräume gestalten!

- Küche mal anders
- Aquaponik im Schulgarten





## Wahlthemen Klasse 10

- Neu seit 2024 inspiriert durch den Bundesumweltwettbewerb für Nachhaltigkeit
  - Ab ins Beet Bodenökologie am Beispiel von Kräutern
  - Symbiose aus Blühpflanzen und Bestäubern
  - Gewässerökologie unser Schulteich eine Katastrophe?
  - Nutzpflanzen und ihre Schädlingsbekämpfung
  - Die Haut unter UV-Beschuss: Sonnenmilch selber herstellen (Teilnahme am Wettbewerb The big burn theory der Barmer Krankenkasse)
  - Der Kurs wählt 1-2 der 5 Themen aus.



#### Vielen Dank für Ihre/ eure Aufmerksamkeit



## Differenzierungskurse

**Informatik** 



#### Was ist Informatik?



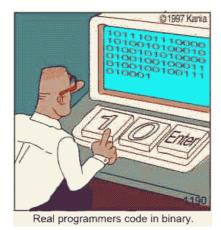












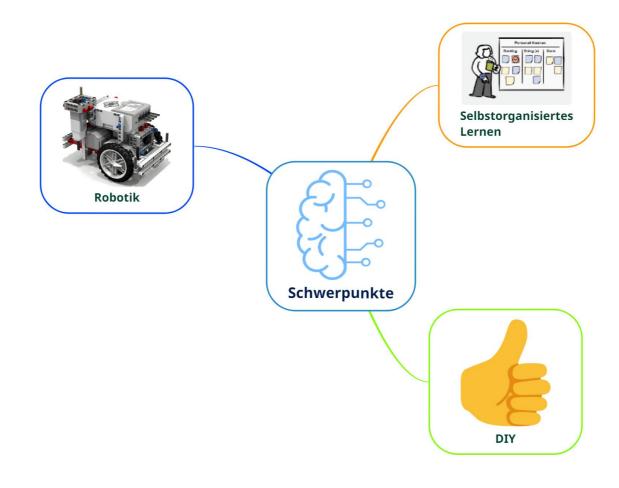






### Schwerpunkte

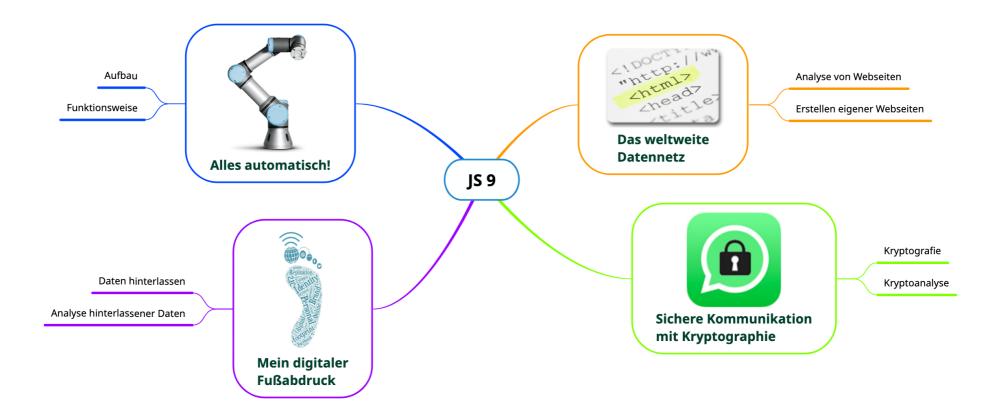
Vielfalt und Anspruch





#### Jahrgangsstufe 9

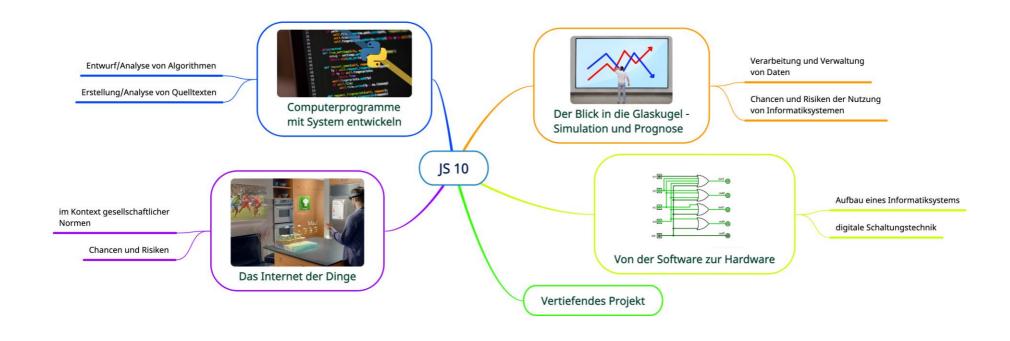
Vielfalt und Anspruch





#### Jahrgangsstufe 10

Vielfalt und Anspruch





#### Leistungsanforderungen

Klassenarbeiten

9.1	9.2	10.1	10.2
2x	2x	2x	2x
1x Projektarbeit		1x Projektarbeit	

JUIISLIKE IVIILAI DEIL



#### Voraussetzungen

Kein Vorwissen nötig!

#### Aber

- sinnvoll: eigener Rechner zum Arbeiten (Win/Mac/Lin)
- Interesse am Inhalt
- Selbstständigkeit
- Teamfähigkeit
- Entwicklung von (kreativen) Lösungsstrategien
- Informatik ≠ Spielen mit dem Computer



## Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



## Spanisch als 3. Fremdsprache ab Klasse 9





#### Übersicht

- 1. Warum Spanisch als 3. Fremdsprache?
- 2. Spanisch-Unterricht am Kopernikus-Gymnasium ab Klasse 9
- 3. Spanisch-Unterricht heute: Lehrbuch Encuentros hoy
- 4. Welche Schülerinnen und Schüler sollten Spanisch als 3. Fremdsprache wählen?



#### 1.Warum Spanisch?

#### Argumente für Spanisch als dritte Fremdsprache

#### Sprachliche Gründe

- Spanisch ist die Amtssprache in mehr als 26 Ländern
- Spanisch genießt in vielen weiteren Ländern einen offiziellen Status und ist dort eine anerkannte Minderheitensprache (z.B. in den USA)
- Spanisch ist eine offizielle UNO-Sprache
- Spanisch ist Verhandlungssprache internationaler Organisationen
- es gibt etwa 420.000.000 Sprecher weltweit (etwa jeder 10. Erdbewohner)
- sogar in den USA sprechen 45.000.000 Menschen Spanisch
- mehr als 135.000 Schülerinnen und Schüler in Deutschland lernen Spanisch als moderne Fremdsprache



#### Wirtschaftliche und berufliche Gründe

- Spanisch ist eine wichtige Handelssprache
- Deutschland ist der zweitwichtigste Handelspartner Spaniens
- es gibt über 1100 deutsche Firmen in Spanien
- der deutsche Außenhandel mit Latein- und Südamerika ist ebenfalls von großer Bedeutung

#### 2. Spanisch am Kopernikus-Gymnasium

- 3. Fremdsprache in Klasse 9
- Fortführung als Grundkurs/ ggf. als Leistungskurs -> mögliches Abiturfach
- Achtung: Zusammenführung der Spanischkurse

#### **Fachliche Lernziele**

Kommunikative Kompetenzen:

Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben, Sprachmittlung

Interkulturelle Kompetenzen:

Lebensweise, Werte, Traditionen, Kultur

Methodische Kompetenzen:

Arbeit und Umgang mit Texten und Medien

Verfügbarkeit sprachlicher Mittel:

Aussprache, Wortschatz, Grammatik, Rechtschreibung



#### Spanisch als dritte Fremdsprache ab Klasse 9 am Kopernikus-Gymnasium bedeutet:

- 4 Unterrichtsstunden pro Woche in Klasse 9
- 2 Kursarheiten nro Halhiahr

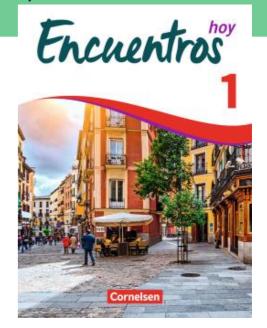
• Kontinuierliches, auch eigenverantwortliches Lernen



## 3. Spanisch-Unterricht heute:

Lehrwerksbeispiel: Encuentros hoy (Cornelsen Verlag)

- Lehrbuch und Zusatzmaterialien
- modernes, kompetenzorientiertes Unterrichtskonzept
- strukturiert und übersichtlich
- kommunikativ





#### Auszug aus dem Lehrwerk:





# 4. Wer sollte Spanisch als 3. Fremdsprache lernen?

- Interessiert
- Motiviert über den eigenen Schatten zu springen
- Sprachgewandt und –offen
- Fleißig
- Resilient (starke Progression)
- Bereit für eine Herausforderung



# ¡Muchas gracias!



# Gesellschaftslehre in der 9. und 10. Klasse

# Allgemeine Informationen

- Drei Unterrichtsstunden pro Woche mit zwei schriftl. Überprüfungen pro Halbjahr
- Eine der Klassenarbeitsnoten kann durch eine Note an einem gemeinsamen Projekt ersetzt werden.
- Gesellschaftslehre am KGL weist einen historischen Schwerpunkt auf;
   Politik und Erdkunde finden teilweise und situationsangepasst auch Anwendung.
- Gesellschaftslehre hilft dabei, sich ein breites Fundament an Allgemeinwissen für die Oberstufe anzueignen.
- Aktuelle Ereignisse sollen von den SchülerInnnen angesprochen und eingebracht werden können (z. B. Wahlen, Fridays for Future...)

# Kompetenzen

- Sachkompetenz
- Methodenkompetenz
- Urteilskompetenz
- Handlungskompetenz

# Beispiel: Themen 9. Schuljahr (1)

- Stadtgeschichte Entwicklung von Städten
- Mittelalter (Berufe)
- Megacitys und Metropolen
- Probleme der Innenstädte und Lösungsansätze
- Zukunft: Smart City

# Beispiel: Themen 9. Schuljahr (2)

# Ratinger Stadtgeschichte

- im Mittelalter (Berufe)
- Ratingen zur Zeit der Industrialisierung (am Beispiel Cromford)
- Unsere Stadt und <u>Europa</u> Städtepartnerschaften
- Unser Land in Europa
- geografische und politische Einordnung unseres Kontinents
- Funktion der EU nach 1945
- -Die europäische Idee und ihre Bedeutung für Jugendliche/Studenten

# Beispiel: Themen 10. Schuljahr (1)

- Globalisierung
- Historischer Abriss zu "global playern" von der Antike (Römisches Weltreich) über die Frühe Neuzeit (Fugger) in die Gegenwart (Amazon, Apple, Microsoft)
- Handel weltweit: Fairtrade

# Beispiel: Themen 10. Schuljahr (2)

- Verbraucherschutz/Konsum
- Organisationen
- Beeinflussung durch (soziale) Medien
- Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen

#### Aktuelle Klasse 9: US - Präsidentschaftswahl

- Geografisches Basiswissen: USA
- Innenpolitische Positionen von Kamilla Harris vs. Donald Trump
- Bedeutung f
  ür Europa und Deutschland
- Fake News als Gamechanger
- Interpretation von Karikaturen

# Aktuelle Klasse 9: Nach der Ampel ist vor der Wahl

- Parteien und ihre Ziele (CDU, CSU, SPD, FDP, B90/Grüne, AfD Linke, BSW)
- Wahlprogramme und ihre Unterschiede
- Diskussionen und Probewahl

# Klasse 10 (in Planung): Volkstrauertag

- Bedeutung
- Geschichte (allg.)
- Ratinger Volkstrauertag am 16.11.2025:
  - Inhalt und Ablauf in der Vergangenheit
  - Treffen mit Herrn Kellersmann (Schützenbruderschaft Lintorf)
  - Ortsbesichtigung
  - Teilnahme
  - Reflexion

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



# Wahlpflichtbereich II Sport / Gesundheit / Gesellschaft

12.05.2025



#### Gründe für den Kurs

#### Warum bieten wir diesen Kurs an?

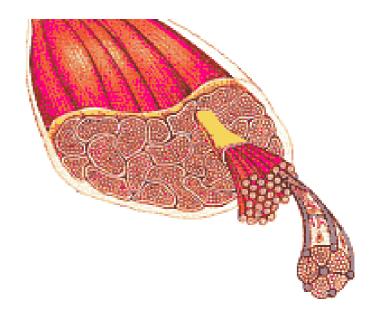
- Sport, Bewegung und Gesundheit hat eine hohe Relevanz für das eigene Leben
- Die Bedeutung des Sports für die Gesellschaft nimmt stetig zu
- Der Kurs bietet eine Erweiterung des bestehenden schulischen Angebots



#### Biologische Grundlagen des Sporttreibens

 Aufbau und Funktionsweise des Herz-Kreislauf-Systems und der Muskeln des Bewegungsapparates





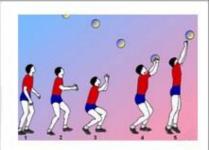
#### Trainingslehre, Sportdiagnostik, Bewegungslehre

- Trainingsplanung, -organisation, -methoden;
   Leistungsdiagnostik
- physische und psychische Einflüsse der Bewegungsausführung; Analyse sportlicher Bewegungen; Lernen und Vermitteln sportlicher Bewegungen













**Sport und Gesellschaft** 

 Entwicklungen, Funktion und Rolle des Sports in Gesellschaft und Wirtschaft;
 Analyse sportlicher Großereignisse





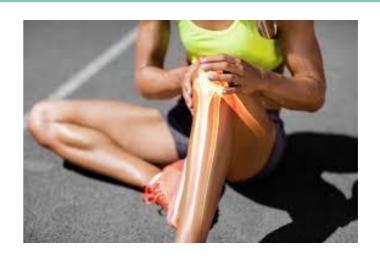
Sport im sozialen Kontext:
 Sport als Lifestyle, Sport und soziale Medien



#### **Sport und Gesundheit**

- Sportverletzungen
- Gesundheitssport
- Ernährung
- Doping







#### **Sport und Schule**

- Planung und Durchführung von Projekten mit Gesundheitsoder Bewegungsbezug im schulischen Kontext
- Eventuell Sporthelferausbildung







#### **Arbeitsweise**





ca. 1 Stunde Praxis

ca. 2 Stunden Theorie

- Zwei Klassenarbeiten pro Halbjahr
- Eine Klassenarbeit kann durch Projektarbeit ersetzt werden



## Zielgruppe

#### Wer sollte diesen Kurs wählen?

# Du treibst gerne Sport und interessierst dich darüber <u>hinaus</u> für:

- biologische Zusammenhänge und Gesundheit
- gesellschaftliche Verbindungen und die wirtschaftliche Bedeutung von Sport
- Organisation und Durchführung von sportlichen / gesundheitsrelevanten Projekten und Veranstaltungen



#### Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!