

## Wahlpflichtfächer am Droste-Hülshoff-Gymnasium<sup>1</sup>

In dieser Broschüre werden die Wahlmöglichkeiten für Wahlpflichtkurse am Droste-Hülshoff-Gymnasium ab dem Schuljahr 2023/2024 beschrieben.

Klasse 8 <i>Es wird jeweils ein Fach gewählt.</i>	Klasse 9 <i>Es wird jeweils ein Fach gewählt.</i>	Klasse 10 <i>Es werden 2 Fächer gewählt.</i>
Latein <sup>2</sup>	Latein <sup>3 4</sup>	
Biologie		Biologie deutsch <b>oder</b> bilingual (en/de)
		Chemie
Englisch Drama		
	Geografie deutsch <b>oder</b> bilingual (englisch/deutsch)	Geografie
		Geschichte
NawInT	Informatik <sup>5</sup>	Informatik <sup>5</sup>
Kunst – Gestalten	Kunst – Kunst aktiv deutsch <b>oder</b> bilingual (en/de)	Atelier Kunst
	Musik <sup>6</sup>	Musik <sup>6</sup>
		Nachhaltigkeit und Klimaschutz
		Physik
Politische Bildung		Politik und Wirtschaft
		Theater
Sport und Gesundheit		

<sup>1</sup>Alle aufgeführten Kurse stehen zunächst zur Wahl, je nach Wahlverhalten können evtl. nicht alle Kurse eingerichtet werden (deshalb muss zu jedem gewählten Fach eine Zweitwahl angegeben werden). Jedes Wahlpflichtfach wird im Umfang von zwei Wochenstunden unterrichtet mit Ausnahme von Latein (3-stündig).

<sup>2</sup>In Klasse 8 kann Latein als 3. Fremdsprache oder ein Wahlpflichtfach gewählt werden. Latein als 3. Fremdsprache setzt die Wahl in Klasse 8 voraus, danach kann neu entschieden werden, ob Latein beibehalten wird und dann verbindlich für Klasse 9 **und** 10 belegt wird. Latein wird im Umfang von 3 Wochenstunden unterrichtet.

<sup>3</sup>In Klasse 9 kann Latein als 3. Fremdsprache fortgeführt und dann **verbindlich** auch für Klasse 10 gewählt werden oder ein Wahlpflichtfach gewählt werden.

<sup>4</sup>In Klasse 10 muss Latein als 3. Fremdsprache fortgeführt und ein Wahlpflichtfach gewählt werden oder es werden zwei Wahlpflichtfächer gewählt.

<sup>5</sup>Will man sich die Möglichkeit offen halten, Informatik als 4. Prüfungsfach im Abitur zu wählen, muss Informatik in Klasse 9 und Klasse 10 wählen. In Klasse 10 kann Informatik nur gewählt werden, wenn es bereits in Klasse 9 gewählt wurde.

<sup>6</sup>Musik kann nicht von Schüler:innen der musikbetonten (c-)Klassen gewählt werden.

## Detailbeschreibung der einzelnen Wahlpflichtangebote

### Klassenstufe 8-10

### Latein als 3. Fremdsprache

Wer sich für Latein interessiert, kann es **nur in Klasse 8 beginnen**, einen späteren Zeitpunkt zum Einstieg gibt es an unserer Schule nicht. Möglich ist es hingegen, nach einem „Probefahr“ Latein wieder abzuwählen, falls es sich doch nicht als die richtige Wahl erweisen sollte. Für die Klassen 9 und 10 ist die Belegung dann gekoppelt, eine Abwahl aber nach Klasse 10 erneut möglich. In der Oberstufe bieten wir Latein als Grundkursfach mit allen Prüfungsoptionen an (schriftlich / mündlich / 5. Prüfungskomponente). Wer bis zum Ende des 4. Semesters dabei bleibt und am Ende mindestens die Note 4 erhält, bekommt – ohne jegliche zusätzliche Prüfung – das Latinum bescheinigt. In Klasse 10 bieten wir regelmäßig eine Lateinfahrt an. Ob Latein als dritte Fremdsprache für dich in Frage kommt, solltest du in Ruhe mit deinen Eltern besprechen.

### Präsentation des WPU

Im WPU Latein lernst du in der 8. Klasse erste lateinische Wörter und Sätze kennen, die dir zeigen, wie viel von dieser „toten“ Sprache noch im Deutschen und anderen europäischen Sprachen lebendig ist.

### Themen

Folgende Themen behandelst du im WPU Latein in der 8. Klasse:

- Alltagsleben bei den Römern (essen, wohnen, Feste feiern)
- Ursprünge der Stadt Rom
- Grundlegende Strukturen der lateinischen Sprache („Baukastenprinzip“) und Vergleich mit anderen Sprachen
- Grundbegriffe der lateinischen und deutschen Grammatik

### Methoden

Mithilfe des WPU Latein eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- lateinische Texte wie ein Rätsel entschlüsseln, so dass immer wieder das Kombinieren und Problemlösen geübt wird
- beim Übersetzen ins Deutsche treffende Formulierungen finden, wodurch deine präzise Ausdrucksfähigkeit im Deutschen geschult wird
- Fremdwörter im Deutschen auf ihren Ursprung zurückführen und somit ihre Bedeutung besser verstehen können
- effektives Vokabel- / Gedächtnistraining

### Klassenstufe 8

### Biologie

### Präsentation des WPU

Du findest den Biologieunterricht interessant und verstehst die biologischen Fachinhalte des Regelunterrichts? Naturwissenschaftliche Fragen des Alltags beschäftigen dich? Außerdem magst du das praktische Arbeiten im Biologieunterricht? Dann könnte der Wahlpflichtkurs Biologie etwas für dich sein, denn hier vertiefst du Methoden der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung und übst zusätzlich den Umgang mit der Fachsprache.

### Themen

Folgende Themen kannst du im WPU Biologie behandeln:

- Der Heuaufguss – So viel Leben im Wassertropfen!
- Schmetterlinge, Ameisen und Co. – Ein Insekt als Haustier?
- Bionik – Die Natur als Vorbild für den Menschen und für die Technik.
- Der Lernort im Grünen – Die Klimainsel und Kräuterspirale.
- Ganz schön heiß – Klima- und Umweltschutz.

## Methoden

Mithilfe des WPU Biologie eignest du dir folgende methodische Kompetenzen an:

- Beobachten, untersuchen und vergleichen
- Experimentieren
- Modellieren
- Anfertigen biologischer Zeichnungen, u. a. beim Mikroskopieren

## Klassenstufe 8

## Englisch Drama

### Präsentation des WPU

Im WPU Englisch Drama setzt du dich spielerisch und aktiv mit der englischen Sprache auseinander. Es bietet dir die Möglichkeit, englischsprachige Theaterstücke, Gedichte und weitere literarische Texte (dramatischer Natur) kennenzulernen und deren Darbietung in Form von kleineren Aufführungen (innerhalb des Kurses, bei Interesse auch im Rahmen einer größeren Performance) zu erproben.

### Themen

Folgende Themen behandelst du im WPU Englisch Drama:

- die englische Sprache, Aussprache, Betonung...
- Literatur: verschiedene englischsprachige Texte, (Gedichte, Songs, kurze Theaterstücke oder Auszüge)
- Elemente des darstellenden Spiels, Präsentieren

### Methoden

Mithilfe des WPU Englisch Drama eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Untersuchen von und Spielen mit der englischen Sprache
- Experimentieren mit sprachlichen und weiteren Ausdrucksmitteln wie Betonung, Akzent, Mimik, Gestik
- Aufführen/Präsentieren und ggf. Umschreiben von englischsprachiger Literatur
- sicherer, vertrauter und (selbst)bewusster Umgang mit Englisch

## Klassenstufe 8

## Kunst – Gestalten

### Präsentation des WPU

Im WPU „Gestalten“ lernst du, dich immer eigenständiger mit künstlerischen Themen auseinanderzusetzen. Das Fach bietet dir die Möglichkeit, dein Interesse an Kunst auszuleben und deine guten Fähigkeiten zu erweitern.

### Themen

Im WPU „Gestalten“ wirst du passende Themen mit deinem Team und der Lehrkraft zusammen überlegen. Weil wir im WPU-Unterricht den Klassenunterricht vertiefen, sind sie orientiert an folgenden Oberthemen:

- Perspektive
- Schriftgestaltung
- Proportionen des menschlichen Körpers

### Methoden

Mithilfe des WPU Kunst eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- dreidimensional gestalten
- deine Zeichenfähigkeiten erweitern
- mit anderen zusammen kreative Ideen spinnen
- über Design und Kunst nachdenken

**Klassenstufe 8****NawInT (Naturwiss., Informatik, Technik)****Präsentation des WPU**

Was haben ein einparkendes Auto, eine Fledermaus und ein Minicomputer gemeinsam? Wenn du dich z. B. für Physik interessierst, du gerne Experimente machst oder schon immer einmal einen Arduino-Mikrocontroller programmieren wolltest, bist du im WPU NawInT genau richtig.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU NawInT (Auswahl):

- Regenerative Energiequellen
- Wasser – Lebenselixier und Lebensraum
- Ressourcen erschließen und sinnvoll nutzen
- Wetter und Klima erforschen
- Unter Druck – von Tiefsee-U-Booten und Flugzeugen

**Methoden**

Mithilfe des WPU NawInT eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Ein wichtiger Schwerpunkt ist das Experimentieren: Von der Planung über die Durchführung bis hin zur Auswertung erlernst du das systematische Arbeiten der Forschenden.
- Wie kannst du computergestützt messen und regeln oder wie nutzt du dein Smartphone als Messgerät? Bei uns erlernst du den richtigen und sorgfältigen Umgang mit den Geräten und z. B. wie man einen Arduino programmiert.
- Selbstständiges Recherchieren und das Halten kleinerer Vorträge/Präsentationen sind ein wichtiges Arbeitskonzept im WPU NawInT und helfen dir gleichzeitig auch in anderen Fächern.

**Klassenstufe 8****Politische Bildung****Präsentation des WPU**

Im WPU Politische Bildung gibt es keinen festen Lehrplan, sondern der Kurs soll dir vor allem die Möglichkeit bieten, Dein politisches Interesse zu fördern und/oder zu vertiefen; aktuelle politische, wirtschaftliche oder gesellschaftliche Probleme sollen im Team erarbeitet und diskutiert werden.

**Themen**

Im Kurs legst du zusammen mit der Lehrkraft und den anderen Kursmitgliedern Themen fest, die aktuelle Probleme darstellen. Daneben können auch folgende Standardthemen behandelt werden:

- Demokratie – Was bedeutet das eigentlich?
- Alles, was Recht ist! (Menschenrechte und Rechtsstaat)
- Ist Umweltschutz wichtig? (Klimawandel und Klimaschutz)
- (K)eine Welt für alle? (Kriege, Armut, Flüchtlinge, Asyl)

**Methoden**

Mithilfe des WPU Politische Bildung eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Gemeinsames Arbeiten und Lernen
- Dich allein und im Team zu organisieren,
- geeignete Materialien zu recherchieren,
- Quellen und Texte nach einem Analyseschema zu bearbeiten,
- Produkte (Ergebnisse) verschiedener Art zu entwickeln (s.u.),
- Deine Urteilsfähigkeit zu schulen.
- eine Projektarbeit im Rahmen der Teilnahme am jährlichen „Schülerwettbewerb zur politischen Bildung“ gestalten

## Klassenstufe 8

## Sport und Gesundheit

### Präsentation des WPU

Im WPU Sport und Gesundheit lernst du die gesundheitliche Wirkung von Bewegung kennen. Er bietet dir die Möglichkeit, durch praktische Erfahrung und theoretische Einblicke deinen Körper besser zu verstehen und wahrzunehmen.

### Themen

Folgende Themen behandelst du im WPU Sport und Gesundheit:

- Welche Energie brauche ich für welche Belastung?
- Welche Ernährung ist wichtig für mein sportliches Handeln?
- Wie viel Fitness ist überhaupt gesund?
- Wie beeinflussen soziale Medien mein Körperbild?
- Was gibt es für Trendsportarten?

### Methoden

Mithilfe des WPU Sport und Gesundheit eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Interagieren und Methoden anwenden
- Sportliche Handlungen hinterfragen und beurteilen
- Sportmotorische Fertigkeiten und Fähigkeiten verbessern und präsentieren

**Klassenstufe 9****Geografie****Präsentation des WPU**

Im WPU Geografie lernst du einzigartige Räume und außergewöhnliche Völker kennen, und er bietet dir die Möglichkeit, interessante Einblicke in ökonomische, ökologische und soziale Zusammenhänge zu gewinnen.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Geografie:

1. Australien und Ozeanien
  - Naturräumlicher Überblick;
  - Besiedlung und Erschließung, Migrationspolitik;
  - Wirtschaftspotential des Großraums und Stellung in der Weltwirtschaft;
2. Bedrohte Völker
  - Lebensräume und Lebensformen;
  - Raumnutzungskonflikte;
  - Bedrohung durch Klimawandel;
  - Menschenrechtsorganisationen.

**Methoden**

Mithilfe des WPU Geografie eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- die Beschreibung und Analyse geografischer Dokumente;
- Beurteilung geographischer Sachverhalte

**Klassenstufe 9****Geografie bilingual****Präsentation des WPU**

Im WPU Geografie bilingual lernst du geografische Inhalte in deutscher und englischer Sprache – eben bi-lingual – und er bietet dir die Möglichkeit, deine guten Englischkenntnisse in einem geografischen Kontext anzuwenden und zu vertiefen.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Geografie bilingual:

1. Australien und Ozeanien
  - Naturräumlicher Überblick;
  - Besiedlung und Erschließung, Migrationspolitik;
  - Wirtschaftspotential des Großraums und Stellung in der Weltwirtschaft;
2. Bedrohte Völker
  - Lebensräume und Lebensformen;
  - Raumnutzungskonflikte;
  - Bedrohung durch Klimawandel;
  - Menschenrechtsorganisationen.

**Methoden**

Mithilfe des WPU Geografie bilingual eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Verknüpfung von Sprachkenntnissen mit interessanten geografischen Fachinhalten;

**Klassenstufe 9****Informatik**

*Will man sich die Möglichkeit offen halten, Informatik als 4. (mündliches) Prüfungsfach im Abitur zu wählen, muss Informatik in Klasse 9 und in Klasse 10 gewählt werden.*

**Präsentation des WPU**

Im WPU Informatik 9 lernst du Computer verstehen und programmieren und er bietet dir die Möglichkeit, eigene Internet-Seiten zu erstellen oder einen Mini-Computer zu programmieren.

**Themen**

Folgende Themen behandelst DU im WPU Informatik 9:

- Aufbau und Bestandteile eines Computers
- Das Dualsystem – Die Sprache des Computers
- HTML und CSS – Die Sprache des Internets
- Programmieren im Kleinen – einfache Algorithmen
- Programmieren mit dem Arduino – ein Mini-Computer zur Steuerung

**Methoden**

Mithilfe des WPU Informatik 9 eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Informatiksysteme verstehen – Wirkprinzipien kennen und anwenden
- Problemlösen – Probleme erfassen und mit Informatiksystemen lösen

**Klassenstufe 9****Kunst – Kunst aktiv**

*Die Inhalte gelten für Kunst (deutsch) und Kunst bilingual (englisch/deutsch). Im bilingualen Kurs wird projektbezogen mit spezifischem englischem Fachvokabular gearbeitet.*

**Präsentation des WPU**

Im WPU Kunst aktiv lernst du, dich aktiv mit traditionellen und aktuellen künstlerischen Themen und Techniken auseinanderzusetzen. Darüber hinaus wird im Kurs ein Fokus auf Künstler:innen und künstlerische Praktiken aus dem anglo-amerikanischen Raum gelegt. Das Fach bietet dir die Möglichkeit, dein Interesse an Kunst auszuleben und deine schon guten Fähigkeiten zu erweitern.

**Themen**

Im WPU Kunst aktiv wirst du passende Themen mit deinem Team und der Lehrkraft zusammen überlegen. Weil wir im WPU-Unterricht den Klassenunterricht vertiefen, sind sie orientiert an folgenden Oberthemen, die aber ergänzt werden können:

- Das Bild des Menschen
- Perspektiven
- ...

**Methoden**

Mithilfe des WPU Kunst aktiv eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- neue Zeichen- und Maltechniken ausprobieren
- Drucktechniken kennenlernen
- verschiedene Ausdrucksweisen von Kunst kennenlernen (vom Museumsstück über Street Art bis hin zu digitalen Werken)
- gemeinsam und allein kreative Ideen entwickeln
- über Design und Kunst nachdenken

**Klassenstufe 9/10****Musik****Präsentation des WPU**

Im WPU Musik steigst du vertieft in die Welt der Klänge ein und lernst verschiedene Musikrichtungen kennen. Er bietet dir die Möglichkeit, deine Grundkenntnisse zu ergänzen und kreativ musizierend, improvisierend oder komponierend anzuwenden.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Musik:

- Komponieren und Arrangieren (einen Kanon, einen Song, einen Chorsatz oder eine Begleitung)
- Schlaglichter auf einzelne Musikstücke aus Klassik, Pop, Filmmusik
- Vom Kurs gewählte eigene Themen

**Methoden**

Mithilfe des WPU Musik eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Sprechen und Schreiben über Musik
- Arbeit mit musescore oder anderen Musikprogrammen
- Musizieren
- Den Kurs mit eigenen Inhalten unterrichten
- Begründetes Urteil über die Qualität von Musik finden

**Klassenstufe 10****Biologie deutsch****Präsentation des WPU**

Du findest den Biologieunterricht interessant und verstehst die biologischen Fachinhalte des Regelunterrichts? Naturwissenschaftliche Fragen des Alltags beschäftigen dich? Außerdem magst du das praktische Arbeiten im Biologieunterricht? Dann könnte der Wahlpflichtkurs Biologie etwas für dich sein, denn hier vertiefst du Methoden der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung und übst zusätzlich den Umgang mit der Fachsprache.

**Themen**

Folgende Themen können WPU Biologie deutsch behandelt werden:

- Pflanzen ganz nah – Mikroskopisches Praktikum zum Bau der Wurzel, des Sprosses und des Laubblattes
- Biologie des Verhaltens: Instinkte (alles angeboren oder doch erlernt?), Suchtverhalten, Geschlechteridentität und sexuelle Orientierung
- Mikrobiologie – Mikroorganismen ganz klein und doch von großer Bedeutung
- Sportbiologie
- Klarheit im großen Wirrwarr – die Ordnung im Tier- und Pflanzenreich

**Methoden**

Mithilfe des WPU Biologie deutsch eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Beobachten, untersuchen und vergleichen
- Experimentieren
- Modellieren
- Anfertigen biologischer Zeichnungen, u.a. beim Mikroskopieren

**Klassenstufe 10****Biologie biligual (englisch/deutsch)****Präsentation des WPU**

Im WPU Biologie bilingual englisch deutsch vertiefst du Methoden der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung und zusätzlich bietet dieser Kurs dir die Möglichkeit, Englisch als die Sprache der Wissenschaft kennenzulernen und anzuwenden.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Biologie bilingual (englisch/deutsch).

- Pflanzen ganz nah – Mikroskopisches Praktikum zum Bau der Wurzel, des Sprosses und des Laubblattes
- Biologie des Verhaltens: Instinkte (alles angeboren oder doch erlernt?), Suchtverhalten, Geschlechteridentität und sexuelle Orientierung
- Mikrobiologie – Mikroorganismen ganz klein und doch von großer Bedeutung
- Sportbiologie
- Klarheit im großen Wirrwarr – die Ordnung im Tier- und Pflanzenreich

**Methoden**

Mithilfe des WPU Biologie bilingual (englisch/deutsch) eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Beobachten, untersuchen und vergleichen
- Experimentieren
- Modellieren
- Anfertigen biologischer Zeichnungen, u.a. beim Mikroskopieren
- Umgang mit Fachsprache auf Deutsch und Englisch

**Klassenstufe 10****Chemie****Präsentation des WPU**

Du findest den Chemieunterricht interessant und verstehst auch die Fachinhalte des Regelunterrichts? Naturwissenschaftliche Alltagsfragen möchtest du beantworten können und du würdest gern wieder mehr experimentieren? Dann könnte der Wahlpflichtkurs Chemie etwas für dich sein! In diesem Kurs steht neben den fachlichen Inhalten das selbstständige Experimentieren im Fokus.

**Themen**

Folgende Themen könnten im WPU Chemie behandelt werden:

- Wunderkerze, Feuerwerk und Co. – Die Redoxreaktionen des Alltags.
- Vom Dünger zum Sprengstoff – Der Fluch und Segen des Ammoniaks.
- Alles schmackhaft und gesund? Die Geheimnisse der Lebensmittel (-industrie).
- Mit Haut und Haaren – Körperpflege und Herstellung von Kosmetika.
- Waschmittel und Seifen – Wirklich alles schön sauber?
- Ein unbekannter Stoff? Kein Problem! Experimentelle Nachweise ermöglichen das Identifizieren.

**Methoden**

Mithilfe des WPU Chemie eignest du dir folgende methodische Kompetenzen an:

- selbstständiges Experimentieren (planen, durchführen und auswerten)
- den sicheren Umgang mit der Fachsprache
- Sachverhalte angemessen dokumentieren und präsentieren, z. B. Erklärvideos

**Klassenstufe 10****Geografie****Präsentation des WPU**

Im WPU Geografie lernst du aktuelle geopolitische Schlüsselregionen kennen, und er bietet dir die Möglichkeit, dein bereits vorhandenes geografisches Wissen anzuwenden und zu vertiefen.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Geografie:

- Weltmeere
  - physikalische und chemische Eigenschaften
  - Weltseeverkehr und Globalisierung
  - gefährdete Ökosysteme (z. B. Ostsee, Mittelmeer)
- Polargebiete
  - Analyse des Naturraums
  - Wirtschaftsraum Arktis und Antarktis
  - Nutzungskonflikte

**Methoden**

Mithilfe des WPU Geografie eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- selbständiges Bearbeiten von aktuellen Fragestellungen;
- das Erstellen und Vortragen von Präsentationen, insbesondere im Hinblick auf den MSA;
- Übung und Anwendung grundlegender geografischer Arbeitsweisen zur Vorbereitung auf den Grund- und Leistungskurs Geografie;

**Klassenstufe 10****Geschichte****Präsentation des WPU**

Im WPU Geschichte lernst du Geschichte auch aus Perspektiven kennen, die du im Regelunterricht noch nicht oder nicht in dieser Form kennengelernt hast, und du stärkst bestimmte Kompetenzen wie die Analyse- und Urteilsfähigkeit.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Geschichte (nach dem Rahmenlehrplan):

- ein Thema im Längsschnitt (also über drei verschiedene Epochen) zu erarbeiten;
- ein zweites Thema aus dem Bereich „Geschichtskultur“ (Film, Denkmäler, Geschichtsbilder ...) zu behandeln.

Thematisch gibt es im Rahmenlehrplan unter anderem folgende Vorschläge:

- Die arabisch-islamische Welt vom frühen Mittelalter bis heute;
- Die christliche Welt vom Römischen Reich bis heute,
- Formen des Imperialismus vom Römischen Reich bis heute,
- Terrorismus in Geschichte und Gegenwart,
- Jüdisches Leben in Deutschland vom Mittelalter bis heute oder auch
- Die deutsche Frage im 19. und 20. Jahrhundert.

Daneben kannst du mit den anderen Kursmitgliedern und in Absprache mit der Lehrkraft aber auch andere Themen wünschen/auswählen.

**Methoden**

Mithilfe des WPU Geschichte eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an, die dir auch im Grund- und Leistungskurs weiterhelfen:

- Allgemein: Vorbereitung auf die Kursoberstufe (z. B. Klausurentraining)
- Vertiefung der Analysekompetenz, vor allem in Bezug auf Quellen/Texte
- Betrachtung aus verschiedenen Perspektiven (Multiperspektivität)
- Ausbau einer differenzierten Urteilskompetenz (Sach- und Werturteil trennen)
- Arbeitsergebnisse in Form von Lernprodukten allein/im Team präsentieren
- eine Projektarbeit im Rahmen der Teilnahme am jährlichen Schülerwettbewerb gestalten (z. B. Geschichtswettbewerb des Bundespräsidenten)

**Klassenstufe 10****Informatik**

*In Klasse 10 kann Informatik nur gewählt werden, wenn es bereits in Klasse 9 belegt wurde.*

**Präsentation des WPU**

Im WPU Informatik 10 lernst du, wie wichtig Datenbanken und Computernetzwerke sind und er bietet dir die Möglichkeit, eigene Datenbanken zu entwerfen oder euren Router zu Hause zu verstehen.

**Themen**

Folgende Themen behandelst du im WPU Informatik 10:

- Von der Tabelle zur Datenbank – gemeinsam mit Daten arbeiten
- Der gläserne Mensch – Datenschutz als notwendiges Mittel
- Aufbau von Computernetzen – von Routern, Switches, Clients und Servern
- Codierungen: ASCII, UTF-8, Barcode, QR-Code
- Wie rechnen Computer? – Schaltungen aus Logikgattern

## Methoden

Mithilfe des WPU Informatik 10 eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Umgang mit Informationen – Information in Form von Daten darstellen und verarbeiten
- Informatisches Modellieren – Modelle erstellen und bewerten
- Informatiksysteme verstehen – Wirkprinzipien kennen und anwenden

## Klassenstufe 10

## Atelier Kunst

### Präsentation des WPU

Im WPU Atelier Kunst lernst du, dich immer selbstständiger mit traditionellen und aktuellen künstlerischen Kunstströmungen und Techniken auseinanderzusetzen. Das Fach bietet dir die Möglichkeit, dein Interesse an Kunst auszuleben und deine schon guten Fähigkeiten zu erweitern. Außerdem wirst du hier auf die Oberstufe, egal ob LK oder GK, vorbereitet.

### Themen

Im WPU Atelier Kunst wirst du passende Themen mit deinem Team und der Lehrkraft zusammen überlegen. Im WPU-Unterricht vertiefen wir den Klassenunterricht, aber da es im Jahrgang 10 nur ein Halbjahresthema gibt, wird die Liste im WPU von euch erweitert:

- Das Bild der Dinge (Stillleben im weitesten Sinne)

### Methoden

Mithilfe des WPU Kunst eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- deine Zeichen- und Malfertigkeiten vertiefen
- dreidimensionale Techniken erproben
- in längerfristigen Projekten selbstständig arbeiten
- mit anderen zusammen und allein kreative Ideen entwickeln
- lernen, Kunstwerke besser zu verstehen
- über Kunst und ihre Bedeutung in der Gesellschaft nachdenken

## Klassenstufe 10

## Nachhaltigkeit und Klimaschutz

### Präsentation des WPU

Im WPU Nachhaltigkeit und Klimaschutz lernst du interessante ökonomische, ökologische, soziale und politische Aspekte der Thematik, und er bietet dir die Möglichkeit, konkrete Ideen für ein nachhaltigeres und klimaschützendes Verhalten im (Droste-)Alltag zu entwickeln.

### Themen

Folgende Themen behandelst du im WPU Nachhaltigkeit und Klimaschutz:

- Die Verzahnung von Nachhaltigkeit und Klimaschutz
- Globale Aspekte von Nachhaltigkeit und Klimaschutz
- Regionale Aspekte von Nachhaltigkeit und Klimaschutz
- Nachhaltigkeit im Droste-Alltag
- Nachhaltigkeit im privaten Alltag

## Methoden

Mithilfe des WPU Nachhaltigkeit und Klimaschutz eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Kooperation und Organisation durch die Teilnahme an Wettbewerben
- projektorientiertes Arbeiten
- Übung und Anwendung grundlegender geografischer Arbeitsweisen zur Vorbereitung auf den Grund- und Leistungskurs Geografie;

## Klassenstufe 10

## Physik

### Präsentation des WPU

In unserem WPU lernst du spannende Bereiche der Physik kennen, für die im regulären Unterricht leider oft keine oder nur zu wenig Zeit bleibt – dabei könnt ihr aus einem breiten Themenspektrum gemeinsam mit den Lehrenden selbst die interessantesten auswählen und viele Experimente machen.

### Themen

Folgende Themen behandelst du im WPU Physik:

- Vom Fliegen nicht nur träumen (Mechanik – Aerodynamik)
- Klänge und Geräusche hören (Akustik)
- Alternative Energiesysteme nutzen (Elektrotechnik/Elektronik)
- Wetter und Klima (Thermodynamik)
- Unseren Himmel beobachten (Astronomie – Orientierung am Sternenhimmel)
- Unser Planetensystem kennenlernen (Astronomie – Astrophysik)
- Weitere Themen als Berliner Klimaschule: Regenerative Energien, Klimawandel, Elektromobilität

### Methoden

Mithilfe des WPU Physik eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Ein wichtiger Schwerpunkt ist das Experimentieren: Von der Formulierung der Aufgabe und der Planung des Experiments mit der Hypothese über die Durchführung mit den Beobachtungen und Messungen hin zur geeigneten Auswertung einschließlich der Fehleranalyse erlernst du das systematische Arbeiten der Forschenden.
- Welche Quellen und Simulationen in der digitalen Welt unterstützen die Arbeit der Physikerinnen und Physiker? Wie kannst du computergestützt messen oder wie nutzt du dein Smartphone als Messgerät? Bei uns erlernst du den richtigen Umgang mit den Geräten – von A wie Astronomischem Fernrohr bis Z wie Zählrohr.
- Eigene Recherchen und Vorträge sind ein wichtiges Arbeitskonzept im WPU Physik und bereiten dich gleichzeitig auf deine MSA-Präsentationsprüfung vor.

## Klassenstufe 10

## Politik und Wirtschaft

### Präsentation des WPU

Im WPU „Politik und Wirtschaft“ lernst du politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Probleme aus verschiedenen Perspektiven zu analysieren und zu bewerten, im Team zu arbeiten und einen weiteren Schritt zum mündigen Mitglied der Gesellschaft zu machen.

## Themen

Im Kurs kannst du zusammen mit den anderen Kursmitgliedern Einfluss auf die Auswahl der Themen nehmen. Neben aktuellen Themen bieten wir dir aber auch ein Spektrum an Standardthemen an:

- Demokratie – Was bedeutet das eigentlich?
- Wirtschaft und Arbeitsleben
- Rolle der Medien in Politik und Gesellschaft
- Klima und Politik
- Flucht und Armut
- Internationale Politik: Globalisierung, Kriege und Konflikte

## Methoden

Mithilfe des WPU Politik und Wirtschaft eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- Allgemein: Vorbereitung auf die Kursoberstufe (z. B. Klausurentraining)
- Vertiefung der Analysekompetenz, vor allem in Bezug auf Quellen/Texte
- Betrachtung aus verschiedenen Perspektiven (Multiperspektivität)
- Ausbau einer differenzierten Urteilskompetenz (Sach- und Werturteil trennen)
- Arbeitsergebnisse in Form von Lernprodukten allein/im Team präsentieren
- eine Projektarbeit im Rahmen der Teilnahme am jährlichen Schülerwettbewerb zur politischen Bildung gestalten

## Klassenstufe 10

## Theater

### Präsentation des WPU

Im Wahlpflichtfach Theater lernst du grundlegende Techniken für das Spielen und Sprechen auf der Bühne kennen und erprobst sie. Es bietet dir die Möglichkeit, das Fach als Vorbereitung für den Grundkurs Darstellendes Spiel in der Oberstufe kennenzulernen.

## Themen

Folgende Themen behandelst du im Wahlpflichtfach Theater:

- Körper und Präsenz
- Stimmeneinsatz auf der Bühne
- Bühnen- und Theaterformen
- Szenische Improvisation
- Erarbeitung eines Werkstatt-Theaterprojekts

## Methoden

Mithilfe des WPU Theater eignest du dir folgende methodische Fähigkeiten/Kompetenzen an:

- dich sicher und bewusst auf der Bühne bewegen
- deine Fähigkeiten im Einbringen deiner Kreativität ausbauen
- im Zentrum steht das Vermitteln der im Rahmenlehrplan formulierten Kompetenzen „Wahrnehmen, Gestalten, Reflektieren und Teilhaben“.