




Goethe-Gymnasium
Kassel

Angebote
für den
**Wahlpflicht-
unterricht
(WPU)**

<h2>Inhalt</h2>	 <p>Goethe-Gymnasium Kassel</p>
-----------------	--

Zu den Angeboten für den Wahlpflichtunterricht findest Du auf den folgenden Seiten eine kurze Beschreibung.

Biologie	4
Chemie	5
Darstellendes Spiel	6
Debattieren	7
Erdkunde	8
Französisch als 3. Fremdsprache	9
Kunst	10
Latein als 3. Fremdsprache	11
Musik	12
Philosophie	13
Physik	14
Spanisch als 3. Fremdsprache	15

Grundsätzliches



Goethe-Gymnasium
Kassel

- Die Einwahl in den WPU-Kurs ist in der Regel für zwei Jahre (Schuljahr 9 und Schuljahr 10) verbindlich.
- Die Kurse in Biologie, Chemie, Darstellendem Spiel, Debattieren, Erdkunde, Kunst, Musik, Philosophie und Physik sind zweistündig; die Kurse in der dritten Fremdsprache (Französisch, Latein, Spanisch) sind dreistündig.

Kurs: WPU Biologie



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Du möchtest genauer wissen, wie Du funktionierst, warum Sport fit macht, wie Arzneimittel wirken, wie Gifte und Drogen Dich schwächen und wie Genetik in der Kriminaltechnik hilft? Dann bist Du hier richtig....

Im WPU-Biologie werden uns mit spannenden Inhalten beschäftigen, die im normalen Biologieunterricht zu kurz kommen! Mögliche Themen sind:

- Sinnesorgane des Menschen (Haut, Ohr, Nase, Zunge, Auge). Erforschen der Sinne mit Hilfe verschiedenster Versuche/Experimente,
- Herz-Kreislaufsystem (Aufbau und Funktion der Lunge und des Herzes, Präparation , Anpassung des Herz-und Lungenvolumens an Sport),
- Genetik – Dem Täter auf der Spur (Nachweisreaktionen, Sichern von Fingerabdrücken, Blut- und Fußspuren),
- Wirkung von Drogen auf das Nervensystem (konkrete Beispiele, Wirkungen und Nebenwirkungen, Gefahren, Hilfe).

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

In diesem Kurs werdet ihr vor allem praktisch arbeiten und dabei Methoden und Techniken der Biologie kennen lernen und anwenden: Ihr werdet beobachten, vergleichen, experimentieren, mit Modellen arbeiten Mikroskopieren und Präparieren....

Der Kurs richtet sich also an diejenigen unter euch, die gerne selbst forschen und entdecken wollen und die Spaß an fächerübergreifendem naturwissenschaftlichen Wissen haben.

Kurs: WPU Chemie – Ernährungslehre



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Woraus besteht Nahrung? Macht Fett dick? Was passiert, wenn man Zucker isst? Was ist vegane/vegetarische/ pescetarische/carnivore Ernährung? Wie ernähren wir uns? Was brauchen wir, um gesund zu leben? Was ist Diabetes? Wie wirkt Cola? Was ist bei Klassenarbeiten besser: Traubenzucker oder Käsebrot? Das und noch viel mehr wird uns beschäftigen.

„Man ist, was man isst.“ –da ist was dran! Und da in der Schule im Allgemeinen viel zu wenig Zeit ist, sich mit (gesunder) Ernährung auseinanderzusetzen, ist hier die Gelegenheit dazu.

Wir werden uns mit den Grundlagen der Ernährungslehre und des menschlichen Stoffwechsels beschäftigen.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Wer jetzt denkt, dass wir hauptsächlich frühstücken etc., ist hier falsch. Mit Sicherheit wird auch mal etwas gekocht/gerührt oder experimentiert etc., aber der Schwerpunkt liegt auf dem Verständnis der Zusammenhänge. Denn ohne ein solides Wissen funktioniert gesunde (und leckere!!!!) Ernährung in der Praxis einfach nicht. Man muss schon wissen, was man tut, wenn man dann den Kochlöffel in die Hand nimmt.

Der Kurs richtet sich also an diejenigen unter euch, die mehr wissen und verstehen wollen und die Spaß an fächerübergreifendem naturwissenschaftlichen Wissen haben.

Kurs: Darstellendes Spiel – Theater



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Der Schwerpunkt dieses Kurses ist die Erarbeitung einer Eigenproduktion mit anschließender Aufführung. Der Ausgangspunkt für die Eigenproduktion kann die Bearbeitung eines Textes, eines Themas, eines Musicals, einer Erzählung, einer Bildergeschichte, eines Films, eines Bildes, ... sein.

Wir machen Schauspieltraining und üben die theatralen Zeichen Gestik, Mimik, Bewegung, Requisit und Musik. Ihr lernt Schritt für Schritt ein eigenes Stück zu entwickeln und zu realisieren.

Und wir schauen, wie die Profis es machen, d. h. wir werden uns ein Theaterstück ansehen.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Unsere Arbeitsprinzipien sind Gruppenarbeit, Schülerorientierung und Projektunterricht. Die Arbeit an einem Stück beruht auf dem genauen Zusammenspiel einer Gruppe, des Ensembles.

SCHÜLERORIENTIERUNG meint, dass ihr keinen „fremden Auftrag“ erfüllen, sondern ein eigenes Projekt realisieren sollt. Dabei ist es meine Aufgabe, euch die handwerklichen Mittel und Methoden an die Hand zu geben, die ihr benötigt, um euer Ziel zu erreichen.

PROJEKTUNTERRICHT. Alle Übungen, Spiele, szenischen Erfindungen, theoretische Arbeit, Recherche dienen dazu, von einer Idee oder einem Thema zu einer guten Aufführung zu kommen, in der die verschiedenen theatralen Elemente ineinandergreifen und miteinander verschmelzen.

Kurs: Debattieren (PoWi)



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Du diskutierst gerne oder du möchtest es lernen? Du interessierst dich für aktuelle Themen aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft? Du teilst gerne deine Meinung mit und vertrittst deine Standpunkte?

Themen gibt es genug:

- Donald Trump zettelt einen Handelskrieg mit China und der EU an – Wie stehst du dazu?
- Präsidentschaftswahlen in Russland und China – echte Demokratie?
- Bundesinnenminister Seehofers Aussagen zu Flüchtlingen und dem Islam – Stimmst du ihm zu?
- China führt ein Punktesystem ein, das die Bevölkerung bewertet. Wenn du viele Punkte hast, bekommst du einen Job und darfst in den Urlaub fahren. Wenn du wenig leistest, bekommst du weder Job noch darfst du reisen. Findest du das fair?
- Steuer auf Schokolade, weil sie ungesund ist? Findest du das richtig?
- Jeden Tag Sportunterricht in der Schule? Würdest du das unterstützen?
- Wahlrecht schon ab 16 Jahren? Würdest du mitentscheiden?

Oder worüber möchtest du diskutieren? Komm mit deinen Themen zu uns!

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Bei uns kannst du:

- im Streitgespräch deine Persönlichkeit entwickeln
- „Gegner“ argumentativ auseinandernehmen
- deine Lieblingsthemen analysieren und bewerten

Wir zeigen dir außerdem:

- wie du dadurch besser im Unterricht und bei Referaten wirst
- wie du dich einmischen kannst
- wie du auf hohem Niveau mitreden kannst
- wie du andere von deiner Meinung überzeugst
- wie du von anderen profitieren kannst
- wie du konfliktfähig wirst
- wie du bei Auftritten, Prüfungen und Bewerbungen überzeugst
- wie Demokratie funktioniert

Deine Meinung ist wichtig! Komm zu uns und teile sie mit!

Kurs: Erdkunde



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Wir wollen Euch die Möglichkeit bieten, das Fach Erdkunde vertieft zu ergünden. Bei diesem Kurs steht die Arbeit an geographischen Fragestellungen im Vordergrund, die über den Unterricht in Klasse 8 und 10 hinausgehen. Zusätzlich wollen wir die rechnerbasierten geographischen Informationssysteme (GIS) ausprobieren. Hierbei können, kurz gesprochen, Räume mit Hilfe von Kartensoftware analysiert werden.

Wir üben das Vorbereiten und Halten/Durchführen von Präsentationen; das wird euch eine große Hilfe für jedes Unterrichtsfach in der Oberstufe sein. Nicht zuletzt soll auch die Vorbereitung auf den jährlichen Diercke- Erdkundewettbewerb nicht zu kurz kommen.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Wir arbeiten mit Texten, Karten und statistischem Material. Außerdem geht es an den PC und an das Smartboard. Natürlich gehören zum Fach Erdkunde auch Exkursionen, das heißt die Erkundung unserer Umgebung vor Ort, um die theoretischen Eindrücke zu vertiefen.

Wir wollen euer Interesse für das Fach Erdkunde wecken oder eure Einsichten in diese Wissenschaft von der Beschreibung der Erde und des Lebens auf ihr vertiefen.

**Kurs: Französisch
als 3. Fremdsprache**



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Warum ist es sinnvoll neben dem Englischen eine weitere Fremdsprache zu erlernen? Und wenn, warum ausgerechnet Französisch?

Hier ein paar kurze Antworten:

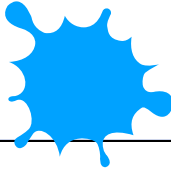
- Französisch ist nach Deutsch die zweitgrößte Sprachgruppe Europas. In vielen Staaten Afrikas wird sie als Amtssprache benutzt sowie in der kanadischen Provinz Quebec.
- In der EU gehört Französisch zu den drei Transfersprachen.
- Französischkenntnisse erhöhen die Berufschancen im zunehmend vernetzten Europa.
- Französisch ist eine Brückensprache zum lateinischen Sprachraum (Spanisch, Italienisch, Portugiesisch).

Mach dich fit für Europa –lerne seine Sprachen– Französisch gehört dazu!

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?



Kurs: Kunst



Goethe-
Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

LUST auf mehr Kreativität?

- auf besondere oder neue Techniken im Kunstbereich?
- auf Projekte innerhalb und außerhalb der Schule?
- auf Kennenlernen von KünstlerInnen und das Entdecken von künstlerischen Positionen?
- auf Experimente mit Material und Farben?
- auf das Kennenlernen von Berufen im Kreativbereich?
- auf das Hinter-die-Kulissen-Schauen im Museum?
- auf das Ausstellen von Werken und das Aufbauen von Ausstellungen?
- auf das Sich-Ausprobieren?
- auf die Teilnahme an Wettbewerben?

**Dann bist du hier
richtig!**

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Kreativ, projektbezogen, in Teams, außergewöhnlich, bunt, künstlerisch, frei, erforschend, auslotend, spontan, konzentriert, naturalistisch, abstrakt, vor Ort, drinnen, draußen, mit den Händen, mit dem Kopf, offen, erneuernd, monumental, mit Spaß ...

Kurs: Latein als 3. Fremdsprache



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Mit diesem Kurs begibst du dich in die Welt der Antike. Denn Latein ist eine „alte“ Sprache, die im römischen Weltreich gesprochen wurde und so zur „Muttersprache“ der romanischen Sprachen wie z. B. Französisch wurde. Beim Lateinlernen steht also die antike Kultur im Zentrum wie z. B. römisches Alltagsleben, römische Geschichte, Sagen von Göttern und Helden. Anhand dieser Inhalte erlernst du die lateinische Sprache, die zwar kaum noch gesprochen wird, uns aber in vielen Fremdwörtern begegnet (z. B. audio (lat.): ich höre); viele Wörter werden dir auch aus dem Französischen oder Englischen bekannt vorkommen. Bei der Weiterführung des Faches in der Oberstufe kannst du unter bestimmten Bedingungen das Latinum erwerben.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Im Lateinunterricht arbeiten wir mit lateinischen Texten. Die Aussprache des Lateinischen ist leicht, da vieles genauso gesprochen wie geschrieben wird. Der Unterricht findet vorwiegend auf Deutsch statt, auch wenn wir immer mal wieder an kleinen Beispielen üben, Latein zu sprechen. Im Zentrum steht das Übersetzen lateinischer Texte ins Deutsche. Dabei kommt es auch darauf an, die sprachlichen Strukturen zu analysieren und eine geeignete Übersetzung zu finden. Außerdem ist Lateinunterricht auch eine Art „Kulturunterricht“, in dem die römische Kultur der Antike Thema ist. Daher gehören auch Exkursionen zum Lateinunterricht (Mittelstufe: z. B. Saalburg; Oberstufe: Rom), um die Spuren, die noch immer aus der Zeit der Römer erhalten sind, kennenzulernen. Lateinlernen ist eine Herausforderung, die gerade von bereits „erfahrenen“ Fremdsprachenlernern oft sehr erfolgreich bewältigt wird.

Kurs: Musik



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Wir machen Musik! Das praktische Musizieren steht hier im Vordergrund. Thematische Felder sind Songs jeder Art (Rock, Pop, Hip Hop, R'n'B etc.), Musikvideoclips, Filmmusik, elektronische Musik. Die Kursteilnehmer haben aktiven Einfluss auf die Auswahl.

Der WPU-Kurs sieht sich als musikpraktische Ergänzung zum regelmäßigen Musikunterricht. Teilnehmer sollten Spaß am gemeinsamen Musizieren haben und neugierig auf verschiedene Musik und Klänge sein. Auch Kreativität beim gemeinsamen Arrangieren und Komponieren zur Umsetzung eurer Ideen wird benötigt.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Wir musizieren mit allen der Schule zur Verfügung stehenden Instrumenten: im Band-Proberaum, an Computern im Tonstudio oder mit Apps auf Handys und Tablets.

Teilnehmer müssen kein Instrument spielen oder singen können, aber hilfreich wäre es.

Gelungene Ergebnisse werdet ihr bei den Schulkonzerten live präsentieren.

Kurs: *philosophia*

**Auf Fragen des Lebens
Antworten finden**



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Warum bin ich ICH? Was ist Glück, und kann man das lernen? Darf man Menschen kopieren? Hat das Leben einen Sinn? Erweitern Drogen wirklich mein Bewusstsein? Was unterscheidet Liebe von Freundschaft? Und was wäre, wenn alle Menschen freundlich wären?

Es geht ums Mit-denken und Mit-machen. Wir sehen uns Glückstheorien an, probieren diese an uns selbst aus (Selbstversuche), besuchen Gemeinschaften, die versuchen, ihre Philosophie zu leben, und gehen in Interaktionen mit anderen Menschen, um „The Random Acts of Kindness“ zu erfahren und anschließend zu reflektieren.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Ohne Theorie geht es nicht, die Praxis zu erproben. Daher wird es ein Kurs sein, der beides beinhaltet. Wir werden sowohl kurze Texte oder Hörbeispiele moderner und alter Philosophen zum Anlass nehmen, um gemeinsam ins Gespräch über Fragen des Lebens zu kommen, als auch raus in die Welt gehen, um diese Theorien zu erkunden. Dadurch schult ihr euer Denk- und Urteilsvermögen und verwandelt Theorien in eigene Erfahrungen. Ihr gestaltet den Unterricht wesentlich selbst mit und lasst euch hoffentlich auf spannende Denk- und Aktionsabenteuer ein!

Kurs: Physik – Technik



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

Wir beschäftigen uns im WPU-Physik mit technischen Themen wie Robotik, 3D-Druck, Solartechnik und ultraleichten Fahrzeugen.

Bei Robotik lernt ihr so genannte Arduino-Minicomputer zu programmieren. Damit könnt ihr Roboter bauen, die z. B. Ultraschallsensoren auslesen und kleine Motoren steuern, um Hindernissen auszuweichen oder Linien zu folgen.

Wir haben an der Schule einen 3D-Drucker und ihr lernt, selbst 3D-Modelle am PC zu entwerfen, Personen oder Gegenstände einzuscannen und eure Ergebnisse als Gegenstände auszudrucken.

Solartechnik ist ein wichtiges Gebiet für die Energieversorgung. Deshalb beschäftigen wir uns mit der Funktionsweise und damit, wie wir sie nutzen können, um z. B. Roboter mit Solarenergie zu versorgen oder andere ultraleichte Fahrzeuge anzutreiben.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Alles, was ihr können müsst, um zu programmieren, zu löten oder den 3D-Drucker zu bedienen, lernt ihr im WPU. Ihr werdet später viel selbst konstruieren und in kleinen Gruppen gestalten.

Neben den technischen Inhalten und dem praktischen Arbeiten beschäftigen wir uns auch damit, welche Bedeutung diese Entwicklungen für die Gesellschaft haben. Der Solarcup in Kassel soll in den nächsten Jahren wieder fester Termin für unsere Solarroboter und ultraleichten Solarmobile werden.

Neben all dem wird sicher auch Zeit bleiben, um eure Ideen in Projekten umzusetzen.

Kurs: Spanisch



Goethe-Gymnasium
Kassel

Worum geht es in diesem Kurs?

¿Te gustaría aprender español?

Spanisch ist eine Weltsprache, die derzeit von etwa 480 Millionen Menschen als Muttersprache gesprochen wird. Diese leben nicht nur in Spanien, sondern vor allem in vielen Ländern Mittel- und Südamerikas, wie etwa Mexiko, Peru oder Argentinien, und zunehmend auch in den USA.

Ab dem kommenden Schuljahr hast Du am Goethe-Gymnasium die Möglichkeit, Spanisch als dritte Fremdsprache zu belegen. In diesem zweijährigen Kurs wirst Du lernen, Dich in der spanischen Sprache über alltägliche Dinge zu unterhalten, spanische Muttersprachler zu verstehen und kleinere Texte zu schreiben. Ganz nebenbei wirst Du natürlich auch Einblicke in das Leben in spanischsprachigen Ländern erhalten.

Wie arbeiten wir in diesem Kurs?

Wir werden im Spanischkurs mit einem Lehrbuch arbeiten, was bedeutet, dass Dialoge und Texte gelesen und besprochen werden. Darüber hinaus werden wir auch spanische Dialoge, Geschichten und Lieder anhören, bzw. kurze Filme anschauen. Besonders wichtig ist es aber, dass Du bereit bist, die neuen Sprachstrukturen, die Du gelernt hast, auch anzuwenden, d.h. in Partnerarbeit und in kleinen Gruppen Spanisch zu sprechen und Deinen Partnerinnen und Partnern zuzuhören.

Wie in jeder Fremdsprache, müssen auch in Spanisch Vokabeln gelernt, kleinere Übungen bearbeitet und auch Texte verfasst werden. Es wird also auch Hausaufgaben geben und zweimal im Halbjahr wird ein Test geschrieben werden. ¡Hasta pronto!