

## Wahlpflichtunterricht Schuljahr 24/25

Jahrgang

Profilschwerpunkt	Fach	7
Sprachen	Französisch	x
	Latein	x
Berufsorientierung	Werken	x
Kunst, Musik, Medien, Theater	Computer - Umgang mit Computer und programmieren	x
Bewegung, Gesundheit und Sport	Hauswirtschaft und Ernährung	x
	Sport - Mountainbike und Body Workout (Doppelkurs im Wechsel)	x
Naturwissenschaft, Umwelt und Technik	Lego Mindstorm/Fischertechnik	x
	Naturwissenschaftliche Experimente (Next)	x



# FRANZÖSISCH – Mehr Sprache(n) wagen?

## BESCHREIBUNG

Frankreich ist ein wichtiger Handelspartner Deutschlands und einer der wichtigsten Partner bei der Gestaltung der europäischen Zukunft. Auch weltweit öffnet euch die französische Sprache zusätzliche Kommunikationswege: in Canada (Québec), in vielen afrikanischen Ländern und sogar in Asien (Vietnam, Laos...)

Habt ihr Lust auf eine weitere lebende Fremdsprache?

Die Sprache der Mode, der Diplomatie, des guten Essens und des Savoir Vivre?  
Vokabel-Lernen schreckt euch nicht?

Ihr traut euch mit und vor anderen in der neuen Sprache zu sprechen?  
Texte lesen und auch selbst welche zu schreiben ist für euch keine lästige Pflicht?

Eure Noten in Englisch und Deutsch sind gut oder sehr gut?

Dann habt ihr auch im WPF-Fach Französisch gute Erfolgsaussichten!!!  
Wollt ihr dabei sein?

Dann

à bientôt  
im WPF-Kurs Französisch!

## VORAUSSETZUNG

Gute bis sehr gute Noten in Deutsch und Englisch, ggf. Berücksichtigung der Empfehlung der Klassenkonferenz

## KOSTEN

Keine







# LATEIN „ist tot – es lebe Latein!“

## BESCHREIBUNG

Als Weltsprache diente die lateinische Sprache nicht nur in der Antike, sondern auch noch viele Jahrhunderte nach dem Untergang des Römischen Reichs. Sie ermöglichte den Informationsaustausch und galt in weiten Teilen Europas als Amtssprache.

Viele moderne Sprache (z.B. Französisch, Italienisch, Spanisch etc.) haben ihren Ursprung im Lateinischen, weshalb Latein nicht zuletzt als Mutter der romanischen Sprache bezeichnet wird. Noch heute finden wir viele Spuren des Lateinischen in Fachbegriffen und Fremdwörtern.

Die Sprache Latein ist geprägt von Strukturen und festen Formen, kleinste Veränderungen bei Wortformen, wie z.B. Endungen, markieren Wortformen und Satzfunktionen. Diese besondere Sprachstruktur soll kennen gelernt und untersucht werden. Auf diese Weise soll nicht nur die lateinische Sprache erlernt, sondern auch eine Sprachreflexion des Deutschen ermöglicht werden.

In diesem Kurs werdet Ihr ab dem 7. Jahrgang Latein als 2. Fremdsprache erlernen. Es handelt sich um einen vierstündigen Kurs, der einer intensiven Vor- und Nachbereitung, auch zuhause, bedarf. Das regelmäßige Lernen von Vokabeln und grammatischen Strukturen ist für eine erfolgreiche Teilnahme am Unterricht erforderlich.

Das Fach Latein ist ein gymnasiales Unterrichtsfach, bei dem keine äußere Differenzierung in Form einer Verkürzung möglich ist.

## VORAUSSETZUNG

Die Fachschaft Latein empfiehlt, einen Notendurchschnitt der Hauptfächer (Deutsch, Mathe, Englisch und EPO) von mind. 3,0.

## KOSTEN

Keine







# WERKEN - TECHNISCHES ZEICHNEN - HOLZWERKSTATT

## BESCHREIBUNG

Da der Kurs in den Jahrgängen 7, 8 und 9 angeboten wird, lernst Du diverse Schritte von der Planung bis hin zur Erstellung eines Produktes aus Holz kennen. Du erfährst einiges über den sachgerechten Umgang mit Werkzeugen zur Holzbearbeitung, sammelst wichtige Erfahrungen in Bezug auf Sicherheitsregeln sowie den Gebrauch von Maschinen, die zur Bearbeitung von Holz verwendet werden. Außerdem lernst du viele Ausbildungsberufe im Bereich Holzbearbeitung kennen.

Nach den Theoriephasen erfolgt der Bau verschiedener Werkstücke und Funktionsmodelle. Hier werden auch andere Bereiche wie Elektronik mit der Holzbearbeitung kombiniert (z.B. Bau von Lautsprecherboxen).

Dazu gibt es teilweise Anleitungen, teilweise könnt ihr aber auch eurer Fantasie und Kreativität freien Lauf lassen. Bei schwierigeren Aufgaben wird auch stellenweise auf Bausätze zurückgegriffen. Die angefertigten Holzwerkstücke sind zum Teil als Ausstellungsstück, zum Teil zur praktischen Anwendung im Alltag, als auch zum reinen Vergnügen und Spielen gedacht.

Bevor jedoch ein Produkt produziert werden kann, muss ein Plan erstellt werden. Das technische Zeichen dient hierbei als Hilfsmittel. Du lernst die Nutzung und den sachgerechten Umgang mit Zeichenwerkzeugen, lernst technische Zeichnungen zu lesen und dein räumliches Vorstellungsvermögen zu erweitern. Mithilfe deiner selbst erstellten technischen Zeichnungen wirst du mit verschiedensten Materialien räumliche Modelle bauen. Das technische Zeichnen findet man in verschiedenen Berufen des Konstruktionsbereiches (z.B. Architekt, Produktdesigner, Bauzeichner ...)

Wenn du also gerne mit deinen Händen und Holz arbeiten möchtest und Interesse am Erstellen von technischen Zeichnungen hast, ist dies das richtige Angebot für dich.

## VORAUSSETZUNG

Spaß an der Arbeit mit Deinen Händen und Holz, am Erstellen von technischen Zeichnungen

## KOSTEN

Keine





# INFORMATIK - UMGANG MIT COMPUTER UND PROGRAMMIEREN (SCRATCH)

## BESCHREIBUNG

Im WPU-Kurs "Umgang mit „Computer und programmieren" lernt ihr spielerisch die Grundlagen des Programmierens kennen. Mit der benutzerfreundlichen Programmiersprache Scratch könnt ihr eigene interaktive Geschichten, Spiele und Animationen erstellen.

In dem Kurs werdet ihr dazu angeleitet, eure Kreativität und Problemlösungsfähigkeiten zu entwickeln, indem ihr logische Zusammenhänge verstehen und umsetzen lernt, lernt wie man Algorithmen erstellt, Variablen verwendet und Schleifen einsetzt.

Durch das Programmieren mit Scratch werden nicht nur technische Fähigkeiten gefördert, sondern auch wichtige Kompetenzen wie Teamarbeit, Kommunikation und Durchhaltevermögen trainiert. Ihr könnt eure Projekte am Ende des Kurses präsentieren und erhaltet so die Möglichkeit, euer Können vorzuführen und euch gegenseitig zu inspirieren.

Der WPU-Kurs bietet eine spannende Einführung in die Welt der Informatik und bereitet euch optimal auf die digitalisierte Arbeitswelt von morgen vor.

Wir laden alle interessierten Schülerinnen und Schüler ein, am WPU-Kurs teilzunehmen und gemeinsam mit uns die spannende Welt der Programmierung zu erkunden.

Wir freuen uns auf kreative Projekte und inspirierende Ideen!

**VORAUSSETZUNG** Keine

**KOSTEN** Keine





# HAUSWIRTSCHAFT UND ERNÄHRUNG

## „LEHRKÜCHE“

### BESCHREIBUNG

Im Wahlpflichtunterricht (WPU) „Lehrküche“ werden wir uns mit allen Themen rund um Küche und Ernährung beschäftigen. Dazu gehören neben dem Kochen auch die Theorie, sowie das Planen und Organisieren von geschmacklich unterschiedlichen Gerichten.

Während wir uns in unserer schönen neuen Lehrküche zurechtfinden, die Küchenordnung und Hygienevorschriften besprochen haben, geht es auch schon mit den ersten Kochversuchen los.

- Wie heißen die einzelnen Küchengeräte und wie werden diese fachgerecht bedient?
- Welche Gefahrenquellen gibt es in der Küche?
- Wie benutzt man ein Messer richtig? Welche Unterschiede und Schneidetechniken gibt es?
- Wie bereitet man unterschiedliche Lebensmittel zu?
- Wie wird nach dem Kochen richtig aufgeräumt und gespült?
- Welche Arbeitsmittel bzw. Küchenhelfer gibt es und wie werden diese sachgerecht angewendet?
- Wie kocht/backt man nach Rezept oder auch nach Kochvideo? Was ist hier zu beachten? Wie bereite ich mich darauf vor?
- Wie verhalte ich mich angemessen am Tisch (Tischsitten)?
- Wie plane ich ein Essen für mehrere Personen?
- Wir werden auch den Supermarkt erkunden und nach sogenannten „Käuferfallen“ Ausschau halten und
- Natürlich dürfen auch die einzelnen Berufe rund um Haushalt und Küche nicht fehlen. Diese werden wir in der Theorie näher erkunden und besprechen.

### VORAUSSETZUNG

Interesse bzw. Spaß am Kochen,  
Offenheit neuen Gerichten gegenüber,  
keine Scheu alles zu probieren

### KOSTEN

Gering, für diverse Kochutensilien  
(z.B. eine Schürze, Nahrungsmittel)  
Lebensmittel werden von den  
Kochgruppen mitgebracht







# SPORT - MOUNTAINBIKE UND BODY WORKOUT

(Doppelkurs im Wechsel)

## BESCHREIBUNG

Der WPU Kurs besteht aus 2 thematischen Schwerpunkten:

### 1. Allgemeine Fitness und Bewegungserfahrung

In diesem Kurs werdet ihr die Möglichkeit haben, euch richtig auspowern. Wir werden intensives Krafttraining betreiben, unsere Ausdauer verbessern und zudem vielfältige Bewegungserfahrung in anderen Bereichen sammeln, wie zum Beispiel beim Trampolinspringen oder bei kleinen Spielen.

### 2. Fahrrad-Technik

In diesem Kurs werdet ihr lernen, eure individuelle Fahrtechnik auf dem Mountainbike zu verbessern. Wir werden Techniktraining machen und dabei wichtige Elemente des Fahrradfahrens, wie Bremsen, Slalom fahren, Kurven fahren etc. erlernen und in kleinen Ausfahrten rund um die Schule anwenden.

Im theoretischen Bereich werden wir lernen, wie ein Fahrrad aufgebaut ist und wie man kleinere Reparaturen selbstständig durchführt.

**Jeder, der den Kurs wählt, wird beide Schwerpunkte im Wechsel belegen.**

## VORAUSSETZUNG

Ein passender Fahrradhelm muss selbst mitgebracht werden

## KOSTEN

Keine



# LEGO MINDSTORM/ FISCHERTECHNIK

## BESCHREIBUNG

In diesem Kurs wird Kommunikation, Teamfähigkeit, Kreativität, Zusammenarbeit (häufig Partnerarbeit) und kritisches Denken gefördert.

Mit den Lego-Bausätzen NXT sowie EV3 werden Grundlagen der Robotik gelehrt.

Ein kompakter programmierbarer Computer (Basis-Set) ermöglicht mit intuitiv bedienbarer Software das Steuern von Motoren sowie die Verarbeitung von Sensordaten.

Verschiedene Bausätze werden nach Anleitung montiert und eingesetzt. Es gibt viele Modelle aus den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Technik. Diese werden anschließend praxisnah geprüft und getestet. Daten werden erfasst und ausgewertet (Messtechnik).

Das Legosystem vermittelt technische Sachverhalte.  
Die Ergebnisse werden anschließend allen präsentiert und erläutert.  
Vorkenntnisse sind nicht zwingend notwendig

## VORAUSSETZUNG

Ein Interesse an technischen Vorgängen wäre vorteilhaft.

## KOSTEN

Keine





# NATURWISSENSCHAFTLICHE EXPERIMENTE (NEXT)

## BESCHREIBUNG

Im Wahlpflichtunterricht NEXT steht der naturwissenschaftliche Erkenntnisgewinn und das praktische Arbeiten im Mittelpunkt. Es werden theoretische Aspekte wie z. B. Versuchsprotokolle, Recherche, Sicherheit und Projektplanung mit praktischen Experimenten und eigenen Forschungsprojekten verknüpft.

Hast du Lust auf Escape-Rooms? Möchtest du erfahren, wie zum Beispiel unsere Luft zusammengesetzt ist? Was das Ozonloch ist? Oder was Cola wirklich ist? Was Wasser ist? Möchtest du Stoffe färben oder Farben selbst herstellen?

Wir können auch Bodenuntersuchungen durchführen, Kunststoffe recyceln, uns mit dem Problem der Herstellung von sauberem Trinkwasser beschäftigen oder auch MINT-Berufe kennenlernen. Oder aber ein Mystery lösen, Videos drehen und mit Fotos deine Arbeit dokumentieren.

Wir werden in diesem WPU also im Labor arbeiten und natürlich immer wieder mit dem Computer Wissen herausfinden und dies dokumentieren. Es ist auch möglich Präsentationen zu erstellen oder Ausflüge zu unseren Themen zu machen. Auch können wir unsere Ergebnisse künstlerisch darstellen.

Ganz wichtig ist aber, dass jeder von euch selbst Themen vorschlagen kann! Wir können an physikalischen, chemischen und auch biologischen Themen arbeiten. Vieles ist möglich!

## VORAUSSETZUNG

- Interesse an naturwissenschaftlichen Phänomenen
- Spaß am Durchführen von Experimenten
- Informieren mit Hilfe des Internets über verschiedene Themen
- Selbstständiges Arbeiten in Partner- und Gruppenarbeit

## KOSTEN

Keine

