

Wahlpflichtunterricht (WPU)

Kursangebote im Schuljahr 2026/27

Gesamtschule Fischbach

Übersicht der laufenden WPU-Angebote

Stand: September 2026

WPU-Angebot 2026/27

Alle in dieser Broschüre aufgeführten WPU-Kurse finden im Schuljahr 2026/27 statt. Die Teilnahme richtet sich nach Schulzweig und Jahrgang; die Zuordnung ist unten jeweils angegeben.

Jahrgänge 7/8

- Garten - H7, R7, R8
- Informatik - H7, R7, R8
- Sport - H7, R7, R8
- Digitale Helden - R8

Jahrgänge 9/10

- 3D-Druck und technisches Zeichnen - R9/10, G9/10
- Darstellendes Spiel - H9, R9/10, G9/10
- Gesunde Ernährung - G9/10
- Informatik - H9, R9/10, G9/10
- Internationales - H9, R9/10, G9/10
- Kochen - H9, R9/10
- Naturwissenschaften (NaWi) - R9/10, G9/10
- Sozialpraktikum - H9, R10, G10
- Textwerkstatt - H9, R9/10, G9/10
- Werken - H9, R9/10, G9/10

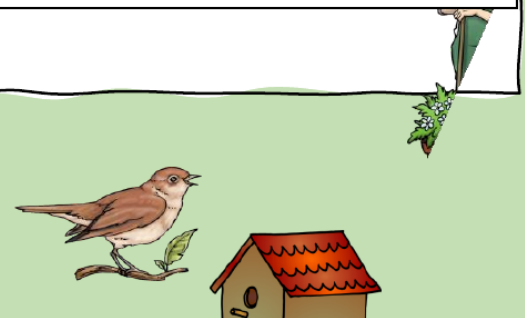
WPU Garten



**Wir kümmern uns um die Obstbäume (Apfel, Süßkirsche, Pflaume, Mirabelle, Quitte, ...) auf der schuleigenen Obstwiese hinter der Schule.
Wir ernten und verarbeiten unser eigenes Obst, bauen Nisthilfen und vieles mehr.**

Sommer: Die Wiese - mehr als nur grün

- Besuch eines Imkers
- Insekten auf der Wiese
- Gefahren für die Obstbäume
- Bau von Nistkästen



Herbst: Wie kommt der Apfel in die Flasche?

- Obst ernten, kochen, backen und einfrieren (Herstellung von Marmelade, Apfelkuchen ...)
- Pflegearbeiten an den Obstbäumen
- Eigenes Rezeptbuch erstellen



Winter: Spurensuche im Schnee

- Baumschilder überprüfen/erneuern
- Bau eines Vogelfutterhauses
- Überwinterungsstrategien von Tieren und Pflanzen der Obstwiese
- Wieso muss der Baum zum Friseur (Baumschnitt)?



Frühjahr: Von der Blüte zum Apfel

- Streuobstwiesenerkundung
- Insekten als Bestäuber (Bau eines Mini-Insektenhotels)
- Wie wird aus der Blüte ein Apfel?

Informatik

Jahrgang 7/8



Mit folgenden Fragen wird dein Interesse geweckt?

Wie kann ich Präsentationen durch digitale Medien unterstützen?
Wie kann ich Texte erstellen und formatieren?
Wie kann man persönliche Daten schützen?
Was ist Künstliche Intelligenz?
Wie werden Netzwerke aufgebaut?
Was sind Algorithmen und wie werden sie eingesetzt?
Was ist Programmierung und wie funktioniert sie?
Wie ist ein Computer aufgebaut?
Wie funktioniert das Internet?
Wie funktionieren Roboter und welche Einsatzmöglichkeiten gibt es?
Warum ist Datenschutz wichtig?
Was ist eine Tabellenkalkulation?

Dann bist du genau richtig im WPU Informatik!

Themenübersicht:

- Grundlagen der Computerarchitektur
- EVA-Prinzip
- Datenstrukturen und Algorithmen
- Sicherer Umgang mit Softwareprodukten zur Textverarbeitung, Präsentation und Tabellenkalkulation (z. B. Word, PowerPoint, Excel, Pages, Keynote, Numbers)
- Einführung in die Programmierung (kleine Spiele, Apps)
 - Blockbasierte Programmiersprache (z. B. Scratch oder Pocket Code)
- Einführung in die Robotik
- Durchführung eines Robotikprojektes
- Teilnahme am Wettbewerb „Informatik Biber“ im 1. Halbjahr
- Teilnahme am „Jugendwettbewerb Informatik“ im 2. Halbjahr

WPU-Sport

Folgende Sportarten wollen wir zusammen erlernen bzw. verbessern:

-Badminton

-Volleyball

-Leichtathletik



Dabei geht es neben dem Erlernen und Verbessern von Technik, Taktik und Kondition vor allem auch um viel Spaß an Bewegung, Sport und am Spielen.

Wir werden 60 – 90 Minuten in Bewegung sein.

Bitte auf keinen Fall Trinkflasche(n) vergessen!



Volleyball und Badminton finden in der Regel bei uns in der Sporthalle statt (kann bei schönem Wetter auch mal der Sportplatz sein).

Für die Leichtathletik laufen wir zum Sportplatz Fischbach, dann sind wir auch schon warm ;-).



Digitale Helden



Wir setzen uns mit Fragen zur digitalen Kommunikation und zum bewussten Umgang mit Internet und Smartphone auseinander.

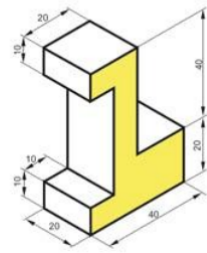
Wir lernen die Vorteile, aber auch Gefahren und Probleme verschiedener Apps und sozialer Netzwerke kennen.

Ihr werdet zu Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartnern für die jüngeren Schülerinnen und Schüler.

3D-Druck und technisches Zeichnen

Für die Klassen: R9/10 und G9/10

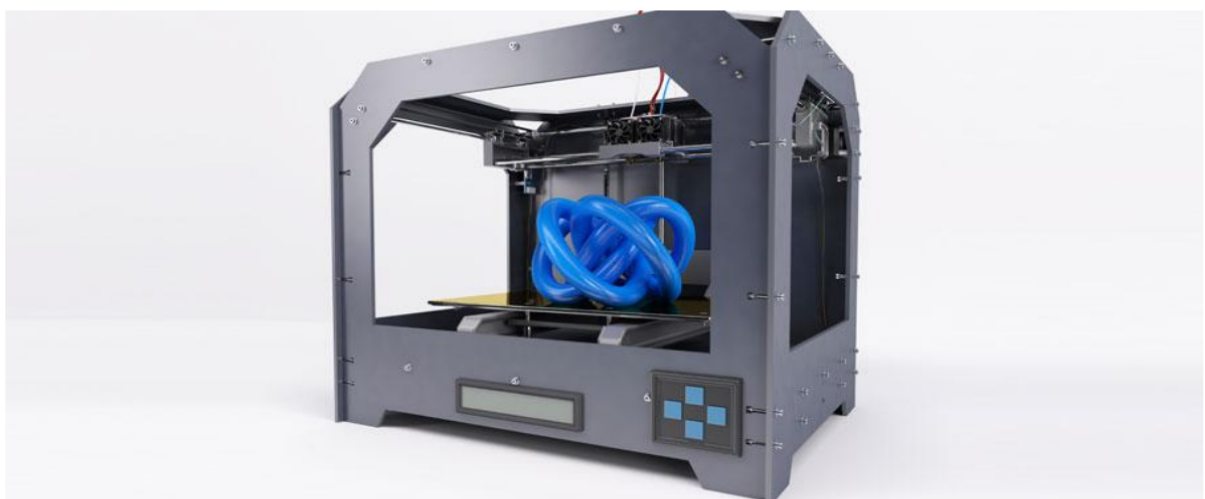
Ob Designermöbel, Flugzeugteile oder Implantate – der 3D-Druck hat die Industrie und Technik revolutioniert.



Das WPU-Angebot richtet sich an alle interessierten Schülerinnen und Schüler der R9, R10, G9 und G10.

Du lernst die Grundfunktionen des technischen Zeichnens kennen und wirst Schritt für Schritt an das 3D-Zeichenprogramm SOLIDWORKS herangeführt.

Alleine oder im Team kannst du eigene Produktentwürfe erstellen und anschließend im 3D-Drucker ausdrucken. Weiterhin erfährst du, wie man einen 3D-Drucker einrichtet und die zugehörige Software bedient.





Beim Darstellenden Spiel lernt ihr, wie ihr Darstellungsmittel wie Gestik, Mimik, Licht, Ton etc. für Inszenierungen einsetzt. Dabei arbeitet ihr mit dem ganzen Körper, dem Raum und der Bühne. Ihr werdet zahlreiche Methoden kennenlernen und ausprobieren können, habt aber immer auch die Möglichkeit, selbst kreativ zu werden. Dafür trägt ihr bitte bequeme, schwarze Kleidung (ohne Aufdruck), damit ihr euch in möglichst viele Rollen hineinversetzen könnt. Neben regelmäßigen Aufwärmphasen, Übungen und kleinen Gruppenprojekten werden wir uns auch ein gemeinsames Projekt erarbeiten. Ich freue mich auf eure Ideen!

WPU-Gesunde Ernährung:

Klassen G9/10

In diesem WPU-Kurs geht es vor allem um die richtige Verarbeitung gesunder Lebensmittel. Außerdem vergleichen wir, wie sich mit relativ einfachen Mitteln Alternativen zu Fertiggerichten zubereiten lassen.

Auch die fachwissenschaftliche Sichtweise spielt eine Rolle. Eine kleine Auswahl der Themengebiete: Nährwerte von Speisen, Haushaltsplanung, der Körper als System, Essstörungen, Rezeptarbeit etc.

Voraussetzungen:

- Bereitschaft, Lebensmittel zu verarbeiten und zu probieren
- Spaß am kreativen Arbeiten und Interesse an den theoretischen Grundlagen
- Kosten von insgesamt 40 € pro Schuljahr (bitte mit den Eltern absprechen)



https://www.diasporal.com/fileadmin/user_upload/Content/Magnesium-Lebensmittel/Lebensmittel-Korb.png

Da wir in diesem Kurs mit frischen Lebensmitteln arbeiten möchten, müssen diese eingekauft werden. Hierfür werden einmal pro Halbjahr ca. 20 € eingesammelt. Die Gesamtkosten für ein Schuljahr betragen somit 40 €.

Informatik

Jahrgang 9/10



Mit folgenden Fragen wird dein Interesse geweckt?

Was ist Digitale Ethik?

Was sind Datenbanken und wie werden sie genutzt?

Warum ist Datenschutz wichtig?

Was ist Künstliche Intelligenz?

Was sind Algorithmen und wie werden sie eingesetzt?

Was ist Programmierung und wie funktioniert sie?

Wie werden Netzwerke aufgebaut?

Was ist Robotik und welche Einsatzmöglichkeiten gibt es?

Wie kann man persönliche Daten schützen?

Was ist Webentwicklung und wie werden Websites erstellt?

Was ist Cybersecurity?

Dann bist du genau richtig im WPU Informatik!

Themenübersicht:

- Grundlagen der Computerarchitektur
- Datenstrukturen, Algorithmen, Datenbanken und Netzwerke
- Datenschutz und Cybersecurity
- Künstliche Intelligenz und ihre Anwendung
- Digitale Ethik
- Präsentation für Fortgeschrittene
 - (PowerPoint, Keynote)
- Programmierung (Minispiele, Apps, Homepage)
 - Blockbasierte Programmiersprache (z. B. Scratch oder Pocket Code)
 - textbasierte Programmiersprache (z. B. JavaScript oder HTML)
- Durchführung eines Robotikprojekts
- Teilnahme am Wettbewerb „Informatik Biber“ im 1. Halbjahr
- Teilnahme am „Jugendwettbewerb Informatik“ im 2. Halbjahr

Wir entdecken die Welt!

Viele Menschen, verschiedene Länder und unterschiedliche Kulturen kennenlernen bedeutet, ein harmonisches Miteinander zu kreieren. Dabei sind **Toleranz** und **Offenheit** die Schlüssel zur Entdeckung unserer vielfältigen Welt.



Wie gelingt uns das im Unterricht?

Wir realisieren verschiedene Projekte, in welchen wir uns u.a. mit **Traditionen** und **Landesküche** auseinandersetzen.

Wichtig ist, dass in unseren Projekten die **globale Vernetzung** stets im Mittelpunkt steht. Dabei versuchen wir internationale **Brieffreundschaften** zu entwickeln und uns mit internationalem Austausch im Rahmen von Schule, Studium, Praktikum und Beruf vertraut zu machen. **Schüleraustausch**, **Auslandspraktikum**, **Freiwilligendienst im Ausland** sowie verschiedene Organisationen, die euch dabei unterstützen können, sind wichtige Lernstationen.



Nicht zu vergessen ist auch die kritische Auseinandersetzung mit Grenzen von Toleranz und Offenheit sowie **Rassismus**.

WPU-Kochen:

Klassen H9 und R9/10

In diesem WPU-Kurs geht es vor allem um die richtige Verarbeitung gesunder Lebensmittel. Außerdem vergleichen wir, wie sich mit relativ einfachen Mitteln Alternativen zu Fertiggerichten zubereiten lassen.

Voraussetzungen:

- Bereitschaft, Lebensmittel zu verarbeiten und zu probieren
- Spaß am kreativen Arbeiten
- Kosten von insgesamt 40 € pro Schuljahr (bitte mit den Eltern absprechen)

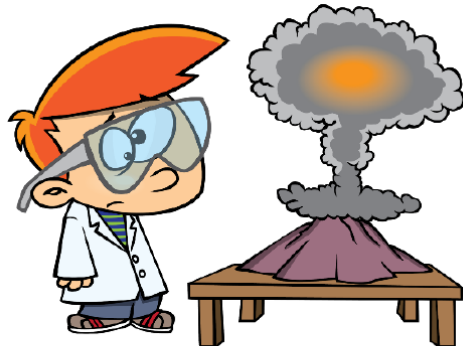


https://www.diasporal.com/fileadmin/user_upload/Content/Magnesium-Lebensmittel/Lebensmittel-Korb.png

Da wir in diesem Kurs mit frischen Lebensmitteln arbeiten möchten, müssen diese eingekauft werden. Hierfür werden einmal pro Halbjahr 20 € eingesammelt. Die Gesamtkosten für ein Schuljahr betragen somit 40 €.

Naturwissenschaften (NaWi)

Du interessierst dich für naturwissenschaftliche Phänomene, hast Freude am Knobeln, möchtest Modelle bauen und experimentierst gerne?



Dann ist dieser WPU-Kurs genau das Richtige für dich! In diesem Kurs planst und führst du selbst Experimente durch, baust Modelle und stellst das Fachwissen dazu in Präsentationen vor.

Mögliche Schwerpunktthemen können sein:

- Experimente (z. B.: Welches Experiment wolltest du schon immer einmal ausprobieren?)
- Modellbau (Rakete, Planeten, Vulkan, ...)
 - Teilnahme an Wettbewerben ("Chemie - mach mit!", Dechemax, ...)
 - Präsentationen (z. B.: Was genau sind eigentlich schwarze Löcher?)



Sozialpraktikum

Für die Klassen: H9 und R/G 10

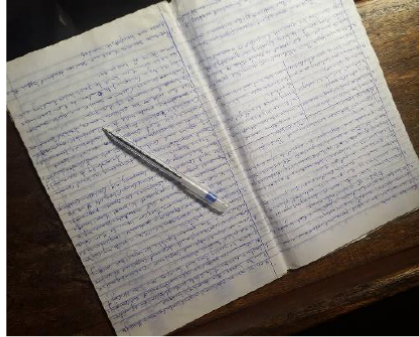
Inhalt:

Das Sozialpraktikum soll dir einen Impuls zur Lebensgestaltung vermitteln und den Blick über die eigene Erfahrungswelt hinaus öffnen. Hier kannst du Erfahrungen im Umgang mit Menschen in verschiedenen Lebenssituationen sammeln.

- ➔ Praktikum im Umfang von 41 Stunden
- ➔ als Blockpraktikum oder stundenweise in der unterrichtsfreien Zeit



WPU: Textwerkstatt



In der Textwerkstatt schreibt ihr Geschichten, Gedichte, Theaterszenen, Reden, Briefe, Reportagen, Zeitungsartikel, Sachtexte – einfach alles, worauf ihr Lust habt. Natürlich schreibt ihr nicht nur, wir reden auch über die Texte und verbessern sie. Dabei wollen wir verstehen, was gelungene Texte eigentlich ausmacht und wie wir unsere Gedanken treffender, klarer und spannender aufs Papier bringen können.

Für wen ist die Textwerkstatt? Für alle, die das Schreiben interessiert. Natürlich müsst ihr noch nicht toll schreiben können, aber ihr müsst Lust dazu haben, zu lernen, wie man besser schreiben kann.

Was ist das Ziel der Textwerkstatt? Wir üben das Schreiben und werden von Text zu Text besser. Weitere Ziele werden wir gemeinsam finden: Vielleicht machen wir ein Büchlein mit tollen Geschichten, eine Schülerzeitung mit Reportagen und Rezensionen, ein Heft mit Gedichten ...

Was wird benotet? In der Textwerkstatt werden natürlich nicht alle Texte benotet, sondern nur solche, an denen ihr gründlich arbeiten konntet. Ihr müsst auch nicht nach kurzer Zeit wie Goethe oder ein berühmter Starjournalist schreiben. Wichtig ist, dass ihr euch anstrengt und besser werdet.

Darüber hinaus ist natürlich eure Mitarbeit wichtig und ihr müsst zeigen, dass ihr das, was wir über gute Texte gemeinsam erarbeiten, verstanden habt und anwenden könnt.

WPU WERKEN

Für die Jahrgänge 9 und 10



Du arbeitest gerne praktisch, hast Freude daran, Dinge mit den eigenen Händen herzustellen, und möchtest den Umgang mit Werkzeugen und Materialien lernen oder vertiefen?

Dann ist dieser WPU-Kurs genau das Richtige für dich.

DARUM GEHT ES

In diesem Kurs planst und baust du eigene Werkstücke. Dabei lernst du, wie man Materialien sinnvoll bearbeitet und Werkzeuge sicher einsetzt. Von der ersten Idee über die Skizze bis zum fertigen Produkt arbeitest du Schritt für Schritt an eigenen Projekten.

DAS ERWARTET DICH

- eigene Werkstücke planen, skizzieren und herstellen
- Materialien wie Holz, Metall oder Kunststoff bearbeiten
- Werkzeuge und Maschinen sicher und verantwortungsvoll nutzen
- Alltagsgegenstände reparieren, gestalten oder verbessern
- kreative Projekte für Schule, Zuhause oder Freizeit umsetzen
- gemeinsam an größeren Bauprojekten arbeiten

Das solltest du mitbringen

Interesse am praktischen Arbeiten, Geduld, Sorgfalt und die Bereitschaft, Sicherheitsregeln einzuhalten.

Wichtig

Der Kurs ist für Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 9 und 10 vorgesehen.

WPU Werken: selbst bauen, ausprobieren und gestalten.