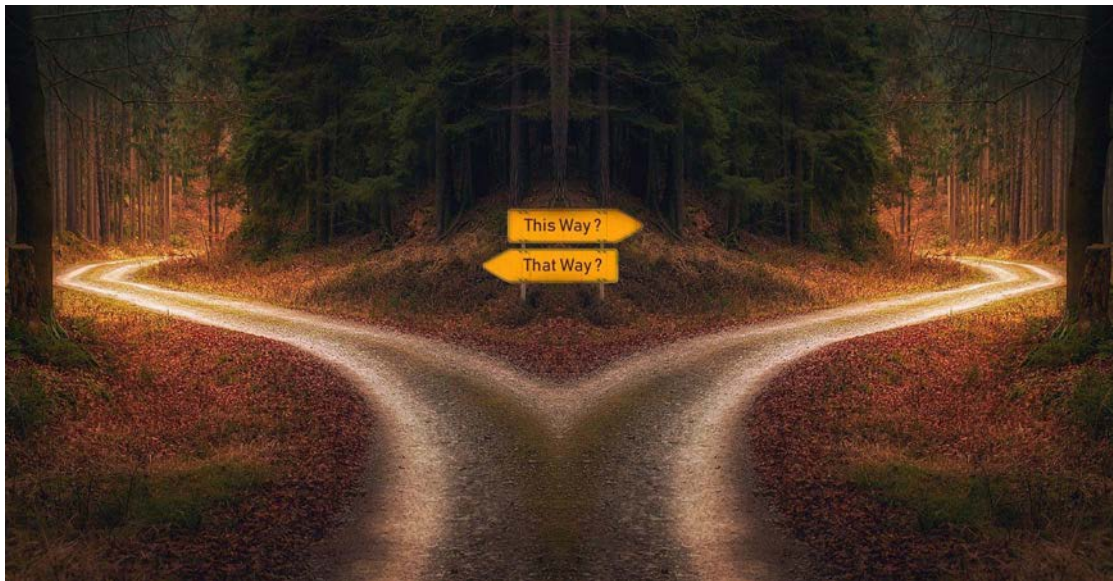


WAHLPFLICHT ANGEBOTE

Jahrgang 9



THS-Baunatal, Schuljahr 2021/22

ÜBERSICHT

Realschüler, die im letzten Schuljahr Französisch oder ECDL als WP-Kurs hatten, bestätigen bitte die Fortführung im Einwahlbogen unter MS TEAMS.

Kursangebot	Stunden
WP-ECDL (nicht mehr wählbar)	2
WP-Französisch (nicht mehr wählbar)	4
WP-Spanisch	3
WP-Lernen mit iPad	2
WP-Programmieren	2
WP-Darstellendes-Spiel	2
WP-Sport III	2
WP-Technisches-Werken III	2
WP-Schülerfirma	2
WP-Robotik	2
WP-Bili	2

BESCHREIBUNGEN

WP-SPANISCH

Du interessierst dich für andere Länder und Kulturen und hast Spaß daran, neue Sprachen zu lernen? Dann bist du hier genau richtig!



Spanisch gehört zu den meistgesprochenen Sprachen und wird von ca. 470 Millionen Hispanohablantes (das sind Menschen, die Spanisch sprechen) gesprochen. Vielleicht wirst du ja auch bald einer von Ihnen!

In den ersten beiden Lernjahren beschäftigen wir uns vor allem damit, zu sprechen. Der Unterricht ist kommunikativ und anwendungsbezogen, d.h. wir behandeln Themen aus eurem Alltag wie Schule, Familie, Freizeit und Hobbies, lernen aber auch etwas über Spanien und Lateinamerika. Selbstverständlich trainieren wir im Unterricht auch die anderen Kompetenzen wie Schreiben, Lesen, Hörverstehen etc. Wie in jeder anderen Fremdsprache auch, müssen für Spanisch Vokabeln gelernt werden, das sollte aber selbstverständlich sein, wenn man eine Sprache lernen will. Zusätzlich zum Lehrwerk üben wir im sogenannten Cuaderno, einem Übungsheft mit zusätzlichem Material zum Wiederholen und Festigen (derzeitiger Ladenpreis 14,99 €).



Wozu du Spanisch später gebrauchen kannst?

Zum einen kann die neu erlernte Sprache auf Reisen von Vorteil sein, da du z. B. auf Mallorca mit den Einheimischen sprechen kannst. Zum anderen kann sie dir aber auch für deine berufliche Zukunft einige Türen offenhalten. Spanisch kann nach der 10. Klasse an vielen Schulen mit gymnasialer Oberstufe fortgesetzt werden, sodass es sogar möglich ist, sich im Abitur in Spanisch prüfen zu lassen. Wie auch im Englischen und Französischen kannst du für Spanisch mit einem international anerkannten Sprachzertifikat (DELE) deine Sprachkenntnisse bescheinigen lassen.

Und schau mal, so schwer ist Spanisch doch gar nicht, oder?!

hora (spa)

importante (spa)

difícil (spa)

hour (engl)

important (engl)

difficult (engl)

heure (frz)

important(e) (frz)

difficile (frz)

WP-LERNEN MIT IPAD & CO.

Hast du dich schon immer gefragt, ob dein Handy mehr kann als Insta und WhatsApp? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig. Wir lernen Methoden und Apps kennen, durch die man dein digitales Endgerät zu einem richtigen Nachhilfelehrer und Lernassistenten machen kann.

Dieser Kurs soll durch einen Blog auf WordPress für die Öffentlichkeit geöffnet werden und wird zu unterschiedlichen Fächern hilfreiche Tipps und Workshops anbieten, um euer mobiles Endgerät mit den Unterrichtsinhalten zu verknüpfen. Wir arbeiten mit Office 365 als Plattform und werden uns mit folgenden Themen beschäftigen:

- Erklärvideos
- Kollaboration im Netz
- Skype und MS Teams als Chat
- OneNote als digitales Schulheft
- Präsentationstechniken
- Lernmethoden mit iPad
- ..

Du benötigst einfach ein Handy oder im besten Fall ein Tablet (iPad / Android)

WP-PROGRAMMIEREN

Was ist das?

Im Fach **Programmieren** lernst du von der Pike auf Coding (Programmieren). Wir arbeiten mit einer richtigen Programmiersprache, der Sprache **Python**, die gerade für Programmier-anfänger die ideale Sprache ist, um spielerisch und praxisnah wichtige Programmierkonzepte zu erlernen.

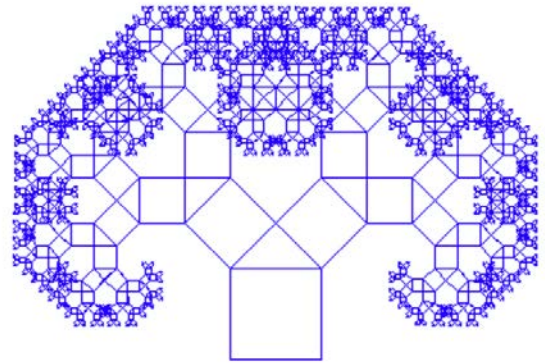


Abbildung 1: Pythagorasbaum

Was macht man da?

Wir erarbeiten uns anhand von Python grundlegende Programmierfähigkeiten und schreiben auf dem Computer viele kleine und größere Programme.

Wir behandeln wichtige Themen des **modernen Informatikunterrichts**, etwa Koordinaten- und Turtlegrafiken (siehe Abbildung 1), Computergames, Multimedia, Internet, Datenbanken, Datensicherheit, Effizienz und Komplexität.

Wofür brauche ich das?

Programmieren...

... vermittelt bedeutende **Einsichten** in die digitalisierte Welt

... zeigt wie **Computer**, Roboter, Netzwerke und Kommunikationssysteme funktionieren

... ist eine vorteilhafte berufliche **Qualifikation**

... **entwickelt** das Problemlöseverhalten – nützlich für andere naturwissenschaftliche Fächer

... **macht Spaß!**

Was brauche ich dafür?

- Programmierkenntnisse sind nicht notwendig.
- Wenn du ein Notebook hast, kannst du es gern mitbringen und auf ihm programmieren. Falls du keins hast, benötigst du lediglich einen USB-Stick, um deine Programme abzuspeichern.

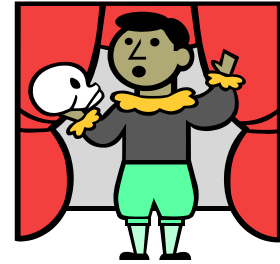
```
dict = {"blau": "blue", "rot": "red", "grün": "green", "gelb": "yellow"}

print "All entries:"
for key in dict:
    print key + " -> " + dict[key]

while True:
    farbe = input("color (deutsch)?")
    if farbe in dict:
        print farbe + " -> " + dict[farbe]
    else:
        print farbe + " -> " + "(not translatable)"
```

Abbildung 2: Programmcode. Du wirst bald verstehen, was das Programm macht

WP-DARSTELLENDEN SPIEL



Alles Theater, oder was?

Du probierst aus und erwirbst

Kompetenzen in:

- *Bühnenpräsenz*
- *Stimme (Sprech- und Gesangstraining)*
- *Bewegung und Mimik*
- *Raumgefühl, Bühnentechnik*
- *Verschiedene Rollen*

Du spielst:

- *Eigene Stücke*
- *kleine Szenen*
- *Alltagssituationen; alles, was du darstellen kannst*

Das WPU-Angebot „Darstellendes Spiel“ für die Jahrgänge 9 und 10 richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die sich für „Theater machen und spielen“ interessieren. Man sollte experimentierfreudig sein und sich spielerisch auf andere Rollen und Situationen einlassen können.

Es werden unterschiedliche Spielanlässe geboten, ausprobiert, umgeformt und szenisch dargestellt. Man kann sich selbst an neuen Rollen ausprobieren oder eigene Rollen und Szenen entwickeln.

Am Ende des Schuljahres sollte eine (kleine) Aufführung vor Publikum stattfinden. Kostüme, Kulissen und Bühnentechnik werden dafür ausgesucht, ausprobiert und vorbereitet.

WP-SPORT

Dieses Angebot richtet sich an alle sportbegeisterten Schülerinnen und Schüler, die schon Erfahrungen z. B. im Sportverein, in verschiedenen Talentfördergruppen oder in unseren Talentsportgruppen gesammelt haben. Natürlich sind alle anderen sportbegeisterten aufgerufen, daran teilzunehmen, um gemeinsam zusätzlich Sport zu treiben.

Es werden praktische und theoretische Inhalte verbunden sowie Kompetenzen wie beispielsweise Mitgestaltung bei der Unterrichtsplanung, verstärkte Übernahme von

Verantwortung für eigene Lernprozesse und spezielle Methodenkenntnisse und Techniken erworben.

Praxis:

- *Triathlon*
- *Sportspiele (Wünsche der TN werden berücksichtigt)*
- *Koordinationstraining*
- *Krafttraining*
- *Foreign Games*
- *Rückschlagspiele*

Theorie:

- *Einführung in die Trainingslehre*
- *Schwerpunkt: Kinder – und Jugendtraining*
- *Doping*

Für Schülerinnen und Schüler, die mit dem Gedanken spielen, in der Oberstufe das Fach Sport als Leistungskurs zu wählen, bietet dieser Kurs eine optimale Vorbereitung.

Als Abschluss des Wahlpflichtkurses ist eine Sportlerfahrt geplant.

WP-TECHNISCHES WERKEN

In diesem Kurs werden wir verschiedene Werkstücke aus unterschiedlichen Holzarten herstellen.

Ihr werdet dazu einfache technische Zeichnungen anfertigen, sägen, raspeln, feilen, schleifen usw. Außerdem werdet ihr den Umgang mit Dekupiersägen, Laubsägen, Standbohrmaschinen, Schleifmaschinen erlernen. An euren ausgewählten Werkstücken werdet ihr selbstständig arbeiten können. Eigene Vorschläge sind herzlich willkommen!

Werkzeug- und Berufskunde gehören ebenfalls zu den Themenbereichen, die wir behandeln werden. Wer also Spaß am Werken hat, kann sich gern anmelden. 😊

WP-SCHÜLERFIRMA

Gemeinsam gehen wir auf Ideensuche, welches Produkt oder welche Dienstleistung wir anbieten wollen, suchen einen Namen für Firma und Produkt, gründen im Anschluss unsere eigene Firma und produzieren und vermarkten das Produkt. Dabei erhaltet ihr praktische Einblicke in Unternehmensführung, Marketing und Buchhaltung und könnt schon jetzt Erfahrungen für Ausbildung, Studium und Beruf sammeln.

WP-KURS ROBOTIK

Mit dem WP-Angebot „Robotik“ reagiert die THS auf den steigenden Bedarf an Lehrangeboten in den MINT-Fächern und will ihren Schülern Spaß an Technik (konstruieren und programmieren) vermitteln.

Der folgende Kurs ist einjährig für den Jahrgang 9 geplant und wendet sich gleichermaßen an interessierte Mädchen und Jungen.

Zunächst wird es darum gehen, sich spielerisch an die Bau- und Programmier-elemente des „Lego Mindstorms“-Systems zu gewöhnen, bevor wir uns strukturiert an die Konstruktion und Programmierung von Roboter-Modellen wagen. Im 1. Schritt werden wir die Roboter ferngesteuert (mit Hilfe einer Smartphone-App) bewegen, bevor wir uns daran herantrauen, ihnen mit Hilfe von Sensoren und Motoren „autonomes Bewegen“ beizubringen.

Um das zu erreichen, lernen wir mit einer grafischen Programmieroberfläche umzugehen und unsere Projekte gezielt zu planen und zu dokumentieren.

Im Entwicklungsprozess arbeiten wir bevorzugt in Kleingruppen (2 Personen) an den jeweiligen Projekten und nutzen dabei die inhaltlichen und sozialen Vorteile der Teamarbeit

Im theoretischen Teil des Kurses werden wir uns in Form von Schülerpräsentationen damit beschäftigen, in welchen verschiedenen Einsatzgebieten im Alltag Robotik-Systeme bereits jetzt bzw. in naher Zukunft eingesetzt werden (z.B. „Diener-Roboter“, „Drohnen“, „Autonome Fahrzeuge“, „Produktionsroboter“ etc.).

WP-BILI: POLITICS – ECONOMICS – COMMUNICATION



Was ist das?

Politics-Economics-Communication ist dein neues Wahlpflichtfach ab Klasse 9!
Es vermittelt dir Fertigkeiten, die du später Im Job gut gebrauchen kannst, z.B.:

- *Geschäftsbriefe und Bewerbungen schreiben*
- *Präsentationen halten*
- *Verhandlungen/Konversation führen*
- *Dolmetschen*

In dem WP-Unterricht setzt du dich mit Themen aus den Bereichen Wirtschaft und Politik auseinander. Du lernst dabei fachspezifisches Englisch zu verstehen und anzuwenden. Die Unterrichtssprache ist natürlich Englisch!

Was bringt's?

Diese Kompetenzen sind ein Ass Im Ärmel bei Bewerbungen. Sie geben dir ein sicheres Gefühl im Job und ermutigen dich, auch Im Ausland tätig zu werden. Am Ende der Klasse 10 erhältst du die Möglichkeit, ein *Cambridge*-Zertifikat in *Business English* abzulegen.

Wer kann mitmachen?

- *Du bist Schüler/in im Gymnasial- oder Realschulzweig und kommst In die Klasse 9?*
- *Englisch ist kein Problem für dich oder macht dir zumindest viel Spaß?*
- *Du bist motiviert, schon jetzt an deinen Qualifikationen für das Berufsleben zu feilen?*

Dann bist du hier richtig. Join in!