

ÜBERSICHT MODULE WAHLPFLICHT

IN DER 9. KLASSE IM SCHULJAHR 2024 / 2025

ITALIENISCH



Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 8, liebe Eltern! Ciao a tutti!

Du bist neugierig und offen für neue Kulturen und hast Freude am Kommunizieren und Inter-agieren? Dann nutze die Chance eine weitere Sprache zu lernen und belege ab nächstem Schuljahr das Wahlpflichtfach Italienisch.

Viele von euch verbinden mit Italien und der Sprache vermutlich sonnige (Reise-) Erinnerungen und ein schönes, positives Lebensgefühl. Dieses drückt sich auch durch die Sprache aus, deren Worte klangvoll, melodisch und lebendig klingen.

Wie in jeder Sprache stehen der Erwerb und systematische Aufbau eines Wortschatzes, der Grammatik, und landeskundlichen Kenntnissen im Vordergrund. Anhand des Lehrbuches *scambio* und weiteren authentischen Materialien, Hörverstehensübungen und schönen Liedern prägt sich die neue Sprache rasch ein. Mit dem Ziel sich bereits nach kurzer Zeit selbständig dieser Sprache bedienen zu können.

Da Italienisch bereits eure 3. Fremdsprache ist und ihr schon einige methodische und grammatikalische Grundkenntnisse aus anderen Sprachen mitbringt, verläuft der Spracherwerb in der Regel zügiger. Mit Fleiß und Eigeninitiative seid ihr schon bald in der Lage Italienisch zu verstehen und alltagsnahe Situationen in Rollenspielen und Dialogen zu sprechen und kleinere Texte zu schreiben.

Das Wahlpflichtfach Italienisch wird in Klasse 9 und weiterführend in Klasse 10 mit jeweils 3 Wochenstunden unterrichtet.

A presto, ci vediamo in classe! Wir freuen uns auf euch!

Claudia Bradl + Johanna Lackas-Varuzza

April 2024





ÜBERSICHT MODULE WAHLPFLICHT IN DER 9. KLASSE IM SCHULJAHR 2024 / 2025

INFORMATIK

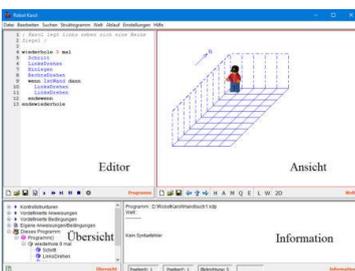
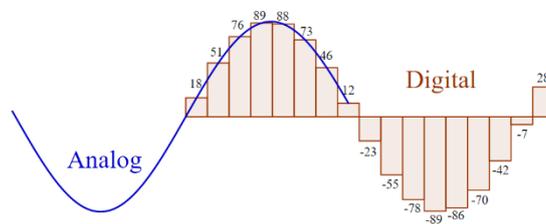
Liebe Schüler und Schülerinnen, liebe Eltern,

Informatik ist eine sehr junge Disziplin, trotzdem eignet sie sich hervorragend als Schulfach und ist keineswegs eine „Spezialisierung“ ohne Bezug außerhalb ihrer selbst.

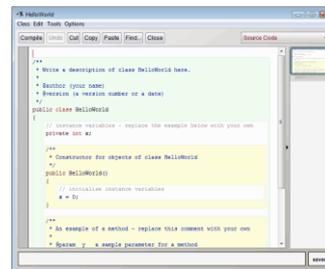
Informatik ist nicht einfach nur „Computer Science“, wie es fälschlicherweise oft übersetzt wird, sondern ist die „Lehre von der Information“ – ihrer Modellierung, ihrer Speicherung und ihrer Verarbeitung.

Am Anfang lernen wir die Grundlagen der Informatik kennen – was sind Daten? Wie können wir unsere analoge Welt in digitaler Form speichern? Was ist eine binäre Zahl? Wie kann ein Computer diese verarbeiten?

Später lernen wir dann das Programmieren. Zuerst spielerisch, mit einer Lernumgebung wie „Robot Karol“, später dann mit der ‚echten‘ Programmiersprache Java.



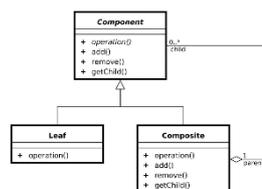
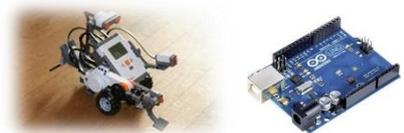
ROBOT KAROL



BLUEJ - JAVA

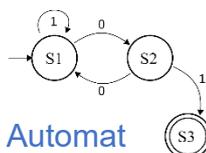
In der Lernreihe „Physical Computing“ sehen wir, dass Computer nicht nur Daten verändern und verschieben, sondern auch Geräte steuern können: Sensoren, Roboter und Elektromotoren kommen zum Einsatz.

Wie bilden wir unsere reale Welt in dem doch sehr abstrakten Computer ab? Hier hilft die „objektorientierte Programmierung“, deren Konzepte wir nach Java erlernen. Hier spielt die Modellierung per UML eine große Rolle:



Ein UML Diagramm

Im Grund- und Leistungskurs vertiefen wir das Erlernte – und kommen auch zur „theoretischen Informatik“, Algorithmen und Automaten.



endlicher Automat

Voraussetzungen: Es hilft, Mathematik zu mögen. Englischkenntnisse sind von Vorteil.



Übersicht Module Wahlpflicht in der 9. Klasse im Schuljahr 2024 / 2025

KUNST

Der Wahlpflichtunterricht stellt ein Angebot dar, das über den Regelunterricht hinausgeht und ihn thematisch erweitert. Er dient der Vertiefung von Fachinhalten und schafft die Möglichkeit, Fachliches und Überfachliches zu verbinden.“

Bis bald und viele Grüße aus dem Fachbereich Kunst.

**Praktisches
Arbeiten**
Thema: z.B.
„Helden“

Kreativität

Zeichen

**Freude an
Projekten**

**Tagebuch/
Portfolio-
Arbeit 25%**

Wahrnehmen

Bauen

**Eigen-
ständigkeit**

**Schriftliche
Arbeit 25%**

**Kunstwerke
besprechen**

Malen

DU



ÜBERSICHT MODULE WAHLPFLICHT

IN DER 9. KLASSE IM SCHULJAHR 2024 / 2025

LERNEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (LEKI)

Liebe Schüler:innen der Jahrgangsstufe 8, liebe Eltern, liebe Sorgeberechtigte,

in den letzten Jahren hat die **Künstliche Intelligenz** einen echten Turbo eingelegt und mischt schon kräftig in unserem täglichen Leben mit. Im Wahlpflichtfach "**Lernen mit KI**" (**LeKI**) tauchen wir zusammen in das **aufregende Universum der künstlichen Intelligenz ein** und feilen an unseren **Skills im Umgang mit dieser faszinierenden Technologie**.

In diesem Fach werden wir nicht nur die **Definition, Geschichte und wichtigsten Grundbegriffe im Bereich der generativen KI** kennenlernen, sondern auch die verschiedenen **aktuellen Anwendungsbereiche** und ihre **Auswirkungen auf die Gesellschaft, unseren Schul- und Lernalltag sowie unsere Privatsphäre** erkunden.

Unsere **faszinierende Lernreise** führt uns durch die Welt der Künstlichen Intelligenz mit einem **Augenzwinkern** und einer gehörigen Portion **Verantwortung**. Um **Texte und Bilder mit KI zu generieren**, probieren wir **eine Vielfalt an innovativen Methoden und Techniken des Prompt Engineering für sogenannte Large Language Models (LLM) aus** und lernen die **KI-Tools von Fobizz** sowie andere **datenschutzkonforme Technologien** kennen. Dabei werden wir nicht nur **komplexe KI-Herausforderungen meistern**, sondern uns auch mit den **rechtlichen Aspekten bei der Verwendung dieser bahnbrechenden Werkzeuge** auseinandersetzen.

Basierend auf den **individuellen Interessen und Superkräften der Schüler:innen und der unterrichtenden Lehrkraft** gestalten wir die Unterrichtsinhalte gemeinsam, die wir innerhalb der Lerngruppe und wenn möglich mit **Experten von außen** diskutieren. Dabei kombinieren wir wichtige **Soft Skills des 21. Jahrhunderts** wie **Teamwork, Kreativität, kritisches Denken und Kommunikation** zu einer kraftvollen Synergie.

Um teilnehmen zu können, sollte **zu Hause ein Zugang zu einem Computer, Laptop oder Tablet mit einer stabilen Internetverbindung** vorhanden sein. Außerdem hilft ein **Interesse an Künstlicher Intelligenz und deren Anwendungsbereichen**, um die Funktionen und Möglichkeiten des Tools besser zu verstehen und effektiv zu nutzen.

Lasst uns gemeinsam lernen und erfahren, wie uns KI u.a. beim **personalisierten Lernen, der automatischen Bewertung und bei kreativen Projekten** unterstützen kann, um ein **grundlegendes Verständnis für KI und die Fähigkeit, mit KI-Technologien umzugehen** zu erwerben und eine **grundlegende und zugleich spannende Fähigkeit für die Zukunft** zu entwickeln.



ÜBERSICHT MODULE WAHLPFLICHT IN DER 9. KLASSE IM SCHULJAHR 2024 / 2025

FILMISCHE WELTEN

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 8, liebe Eltern,

im Wahlpflichtfach *Filmische Welten* wird sich im nächsten Schuljahr alles rund um das Medium Film drehen. Filme sind in Zeiten von *Netflix* und *Youtube* allgegenwärtig und können mit jedem Smartphone abgespielt oder selbst produziert werden. Durch sie tauchen wir in fremde Welten ein. Sie erzeugen Spannung und Freude. Sie können uns aber auch mit einer Figur mitleiden lassen. Einigen Filmen gelingt es sogar, unser Denken und Handeln zu beeinflussen. Doch wie ist das möglich?



Um diesen Fragen nachzugehen, werden wir Elemente der Filmsprache kennenlernen (z.B. Kameraeinstellungsgrößen, Beleuchtung) und uns mit verschiedenen Formen des Bewegtbildes auseinandersetzen (z.B. Literaturverfilmung, Dokumentarfilm, Animationsfilm, Werbespots).

Das Gelernte werdet ihr anschließend anwenden, indem ihr selbst Projekte plant, umsetzt und präsentiert (z.B. Storyboards, Werbespots). Im Rahmen der Projekte bekommt ihr die Möglichkeit, euch – über den normalen Deutschunterricht hinaus – künstlerisch und kreativ auszuleben. Eine besondere Ausstattung ist jedoch nicht erforderlich.



Herzliche Grüße

Marie-Lisette Killmer

April 2024