Schule Wettingen
Bezirksschule

wettingen
stern an der limmat

Informationsbroschüre zum Übertritt in die weiterführenden Schulen nach der 3. Klasse und zu den Wahlpflicht-, Wahl- und Freifächern im Schuljahr 2024/25

1) Übertritt weiterführende Schulen
2) Wahlpflichtfächer 3. Klasse
3) Wahl- und Freifächer 3. Klasse
4) Beschreibungen Wahl- und Freifächer

1) Übertritt in die weiterführenden Schulen

In der folgenden Tabelle ist ersichtlich, welche Fächer wie für den Übertritt in die weiterführenden Schulen zählen.

Fach	zählt	Bemerkungen
DEUTSCH	doppelt	Es muss mindestens die Note 4 erzielt werden.
ENGLISCH	einfach	-
FRANZÖSISCH	einfach	-
MATHEMATIK	doppelt	Es muss mindestens die Note 4 erzielt werden.
NATUR UND TECHNIK	doppelt	-
RÄUME, ZEITEN, GESELLSCHAFTEN	doppelt	-
POLITISCHE BILDUNG WIRTSCHAFT, ARBEIT, HAUSHALT MEDIEN UND INFORMATIK	einfach	Aus den drei Noten in den Fächern "Politische Bildung", "Wirtschaft, Arbeit, Haushalt" sowie "Medien und Informatik" wird der arithmetische Durchschnitt berechnet und auf eine Dezimalstelle gerundet
MUSIK BEWEGUNG UND SPORT WAHLPFLICHTFACH	einfach	Aus den drei Noten in den Fächern "Musik", "Bewegung und Sport" und Wahlpflichtfach "Bildnerisches Gestalten" oder "Textiles und Technisches Gestalten" wird der arithmetische Durchschnitt berechnet und auf eine Dezimalstelle gerundet Hat die Schülerin / der Schüler das Wahlpflichtfach "Projekte und Recherchen" besucht, wird aus den zwei Noten in den Fächern "Musik" und "Bewegung und Sport" der arithmetische Durchschnitt berechnet und auf eine Dezimalstelle gerundet.

Bemerkungen zur Anmeldung für Wahlpflicht-, Wahl- und Freifächer

Wie wählst du aus?

Überlege dir, welches Wahlpflichtfach dich am meisten interessiert und welches Wahl- oder Freifach dich so sehr interessiert, dass du es besuchen möchtest.
Diskutiere mit Kolleginnen und Kollegen. Frage bei der Kursleiterin bzw. dem Kursleiter nach. Entscheide dich zusammen mit deinen Eltern. Fülle das Anmeldeformular vollständig aus und reiche es rechtzeitig ein.

Was du auch noch wissen musst:

- Alle Schülerinnen und Schüler müssen das Anmeldeformular unterschrieben einreichen.
- Die Anmeldung ist definitiv und gilt für ein ganzes Schuljahr.
- Es gilt die Absenzenordnung der Schule.
- Ein Wahl- oder Freifachkurs kann nur durchgeführt werden, wenn eine Mindestzahl von Schülerinnen und Schülern angemeldet sind. In gewissen Wahl- oder Freifächern ist es möglich, Angemeldete verschiedener Klassenstufen zusammenzufassen.
- Ungenügender Einsatz und/oder negatives Verhalten können zum Ausschluss aus dem Kurs führen.
- Falls ein Kurs nicht durchgeführt werden kann, bekommst du Bescheid.

2) Wahlpflichtfächer 3. Klasse

In der 3. Klasse der Bezirksschule müssen die Schülerinnen und Schüler eines der drei Wahlpflichtfächer wählen:

Wahlpflichtfächer	**Lektio-nen**	**zählt für den Übertritt in weiterführende Schulen (siehe oben)**	**Abschlusszertifikat**
Bildnerisches Gestalten	2	ja	nein
Textiles und Technisches Gestal-ten	2	ja	nein
Projekte und Recherchen	2	nein	ja

Wie im Abschnitt 1) aufgezeigt, werden für den Übertritt in weiterführende Schulen nur die Noten in den Fächer BG oder TTG nach dem aufgezeigten Schlüssel berücksichtigt. Im Fach P&R erhält man ein Abschlusszertifikat.

Wahlpflichtfach:	*Lehrpersonen:*	*Lektionen/Woche:*	*zählt für Übertritt in weiterführende Schulen*
Bildnerisches Gestalten	BG Lehrpersonen	2	Ja (Siehe Abschnitt 1))
			Abschlusszertifikat
			nein

BG ist in vielen weiterführenden Schulen ein zählendes Grundlagenfach (Berufsschule, Fachmittelschule, Gymnasium) und schliesst an die Kompetenzen des 9. Schuljahres an.

Im Wahlpflichtfach BG kannst du deine gestalterischen Fähigkeiten vertiefen, weiter-entwickeln und frei anwenden:

Im 1. Semester wirst du an vorgegebenen Aufgabestellungen deine zeichnerischen, malerischen und räumlichen Kompetenzen erweitern und
im 2. Semester ein eigenes gestalterisches Projekt entwickeln und durchführen. Dein freies BG-Abschlussprojekt darfst du in einer Ausstellung präsentieren.

Wahlpflichtfach:	*Lektionen/Woche:*	*zählt für Übertritt in weiterführende Schulen*
Technisches und textiles Gestalten	2	Ja (siehe Abschnitt 1))
		Abschlusszertifikat
		nein

Im technischen und textilen Gestalten (TTG) steht das Handwerk im Zentrum. Du entscheidest dich für den Teilbereich «textiles Werken» oder «allgemeines Werken». Der Unterricht baut auf dem Stoff aus der 7. und 8. Klasse auf. Es wird Wert auf selbständiges Arbeiten gelegt. Wir vertiefen den Umgang mit diversen Geräten, Maschinen und Materialien.

Im ersten Semester arbeiten wir an kleineren Projekten, zum Teil als vorgegebene Aufgabe, zum Teil als selbst gewähltes Vorhaben.

Das zweite Semester steht ganz im Zeichen des Abschlussprojektes. Deine eigenen Ideen sind hier gefragt. Diese Arbeit wird als Einzelarbeit geplant. Je nach Vorhaben werden unterschiedliche Materialien (Textilien, Metall, Holz, Acryl, etc.) fachgerecht eingesetzt. Recherchen und Materialversuche können zu ausgefallenen Ergebnissen führen und so die Gestaltung beeinflussen. Der Arbeitsprozess wird in einem kleinen Dossier schriftlich festgehalten. Zum Schuljahresschluss präsentierst du dein Abschlussprojekt in einer Ausstellung zusammen mit BG und P&R im Schulhaus.

Wahlpflichtfach:	*Lektionen/Woche:*	*zählt für den Übertritt in weiterführende Schulen*
Projekte und Recherchen	2	nein
		Abschlusszertifikat
		ja

Was erwartet dich in diesem Wahlpflichtfach?

Du lernst Schritt für Schritt, wie du ein Projekt planst, durchführst und schliesslich präsentierst. In der Themenwahl deines Projektes bist du frei.

Verschiedene Formen der Projektarbeit

- Du kannst ein **Themenprojekt** wählen, in welchem du vorliegendes Wissen zusammenträgst, verarbeitest und in einer schriftlichen Arbeit neu strukturierst. Dabei steht eine vertiefte Recherche im Vordergrund.

Bsp.: Verfolgung der Juden im Zweiten Weltkrieg / Der Regenwald und seine Funktion für das Klima / Tsunamis- Entstehung und Folgen

- Du kannst auch ein **Handlungsprojekt** machen, wo der Fokus auf der Durchführung einer praktischen Arbeit liegt. Dabei dokumentierst du deine Arbeitsschritte und reflektierst dein Endprodukt kritisch.

Bsp.: Bau eines Baumhauses / Frisieren eines Mofas / Programmieren eines Handy-Games

- Schliesslich ist es auch möglich, ein **Erkundungsprojekt** zu verwirklichen. Im Zentrum steht die Auseinandersetzung mit einem Aspekt der Aussenwelt. Eindrücke, Erfahrungen und Erkenntnisse werden in einer schriftlichen Arbeit dokumentiert.

Bsp.: Trainingstagebuch führen und Fortschritte dokumentieren / Anlass für Kinder in der Gemeinde auf die Beine stellen / Neues Instrument autodidaktisch erlernen

Bei allen Formen der Projektarbeit lernst du, eine schriftliche Dokumentation zu verfassen und am Schluss eine Präsentation vorzubereiten und zu halten.

Wie arbeiten wir in diesem Wahlpflichtfach?

- Eine hohe Eigenverantwortung und Eigenmotivation wird erwartet.
- Vorwiegend arbeitest du in Partner- oder Gruppenarbeit.
- Kurze Inputs der Lehrperson zum Aufbau einer Arbeit, zu Zielformulierungen, zur Vorbereitung auf eine Präsentation, zu Auftrittskompetenz etc. unterstützen dich.
- Erstes Semester erlernst du die Skills, um ein Projekt durchzuführen, im zweiten Semester setzt du ein eigenes Projekt um.
- Die Lehrperson unterstützt dich bei der Themenfindung, bei der Umsetzung der schriftlichen Arbeit und bei der Präsentation.
- Am Ende des zweiten Semesters wird dein Produkt im Rahmen der grossen Ausstellung präsentiert und du stellst deine Arbeit vor Publikum (Eltern, Kollegen und Lehrpersonen) vor.

Welche Rolle spielt die Projektarbeit?

Zum Abschluss erhältst du eine formative Beurteilung (ohne Note) zum Arbeitsprozess, zum Endprodukt und zur Präsentation. Du erhältst ein Abschlusszertifikat.

3) Übersicht Wahl- und Freifächer 3. Klasse

Die Wahlfächer wie Latein, Italienisch, GTZ und Chor zählen nicht für den Übertritt in die Mittelschulen.

Wahlfächer	**Lektionen**	**Bemerkungen**
Latein (Fortsetzungskurs)	3	*Erweiterungsfächer*
Italienisch (Fortsetzungskurs)	2	
Geometrisch-technisches Zeichnen GtZ	1	
Chor	1	*zählen nicht für die Promotion* *bei beiden Cambridge-Kursen wird eine Empfehlung der FLP Englisch und der KLP benötigt*
Freifächer lokal		
Cambridge First for Schools	2	
Cambridge English B1 Preliminary for Schools	2	
Schreibatelier	1	
Italiano subito	1	
Mathe-Labor *(Jahreskurs zu 1 Lektion pro Woche oder Semesterkurs zu 2 Lektionen pro Woche – Abhängig von den Möglichkeiten der Stundenplanung)*	1 bzw. 2	
Songwriting / Music Production	1	
Offenes Atelier Gestalten	2	

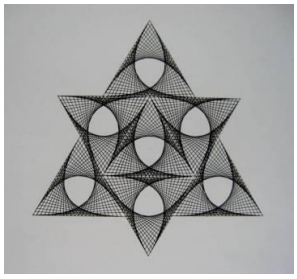
	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Geometrisch-technisches Zeichnen GtZ	Andreas Indermaur	1	ja
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		Besuch 3. Klasse	Jahreskurs

Was erwartet dich in diesem Wahlfach?
Der Kurs **GtZ** vertieft dein Verständnis in der Geometrie und fördert dein Vorstellungsvermögen im dreidimensionalen Raum.
Mit Arbeitsbeispielen aus der Berufswelt und eventuell eigens recherchierten Informationen kannst du selbst erfahren, ob dir solche Tätigkeiten allenfalls zusagen.

Was lernst du in diesem Wahlfach?

GtZ:

- Einführung ins GtZ mit Darstellungen aus der Geometrie (Schrift- und Strichübungen)
- Wichtigste Grundkonstruktionen aus der Geometrie
- Grundlagen zu geometrischen Figuren und Körpern
- Plandarstellungen nach vorgegebenen Modellen (Normalprojektion und Parallelperspektive)
- Entstehung und Konstruktion von optischen Täuschungen



CAD (Computer Aided Design)**:**

- Einführung ins CAD am PC
- Baupläne mit CAD erstellen

Technische Projekte:

- Projektablauf mit: Problemstellung, Konzept / Design und Konstruktion
- Abschlussprojekt: Planung und Konstruktion des eigenen Traumhauses.

An wen richtet sich das Angebot?
Dieser Kurs unterstützt deine Berufswahl, falls du dich für einen technischen Beruf interessierst. Erwartet wird, dass du dich für die angebotenen Kursinhalte aktiv interessierst und genau arbeitest.

Wie bist du dabei?
Überlege dir, ob dich das Wahlfach wirklich interessiert. Diskutiere mit Kollegen und Kolleginnen. Frage bei der Kursleitung nach. Entscheide dich zusammen mit deinen Eltern. Fülle das Anmeldeformular vollständig aus und reiche es rechtzeitig ein. Sobald klar ist, welche Wahlfächer durchgeführt werden können, bekommst du Bescheid. - Alles klar?

	Leitung:	Lektionen/Woche:	Promotion ja/nein:
Chor	Elwira Piasecka oder eine andere Lehrperson Musik	1	Nein
		Aufnahmekriterien:	Dauer:
		Freude an der Musik & am Singen	Ganzes Jahr

Was erwartet dich in diesem Wahlfach?

Hörst du oft deine Lieblingssongs und stellst dir vor, diese einmal selber zu singen? Möchtest du gerne mit Anderen deine Freude an der Musik teilen? Vielleicht hast du sogar eigene Ideen, wie man bereits bestehende Lieder umsetzen könnte?

Im Wahlfach Chor steht das gemeinsame Singen im Zentrum. Sowohl musikerfahrene Leute als auch Neueinsteigerinnen und Neueinsteiger sind willkommen! Es werden keinerlei Vorkenntnisse benötigt.

Die Wahl der Musikstücke ergibt sich aus euren Vorschlägen und der Zusammensetzung der Gruppe: Die stilistische Auswahl sowie die Versionen der Songs werden an die Besetzung des Chors angepasst.

Musik soll von anderen Menschen gehört und mit diesen geteilt werden! Deshalb werden wir auf 1-2 Auftritte pro Schuljahr hinarbeiten.

Was lernst du in diesem Wahlfach?

Dinge, welche du in allen Lebensbereichen gebrauchen kannst:

- Vor anderen Leuten etwas aufführen und erste Bühnenerfahrungen sammeln
- Im Team zusammenarbeiten und gemeinsam am selben Strick ziehen
- Auf ein Ziel hinarbeiten und ein Projekt durch deinen Beitrag zum Gelingen bringen
- Sich ausdrücken und kommunizieren

... und natürlich etwas über Musik:

- Deine Stimme weiterentwickeln
- Deine Stimme im mehrstimmigen Gesang einbringen
- Dein Gehör und dein Rhythmusgefühl weiterentwickeln

	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Cambridge First *for Schools* (FCE (First Certificate in English) *for Schools*)	V. Alvarez	2	nein
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		Schülerinnen und Schüler der 3. Klassen mit guten und sehr guten Leistungen in Englisch und mit der Empfehlung ihrer Klassen- und Fachlehrperson (E)	Ganzes Jahr

Was erwartet dich in diesem Freifach?

This class is aimed at motivated students who want to achieve a diploma at level B2. A B2 *First for Schools* qualification shows that a student has the language skills they need to communicate in an English-speaking environment.

The B2 *First for Schools Certificate* is recognized around the world and especially by Swiss employers and Swiss schools (BM) as proof of upper-intermediate level English skills for industrial, administrative and service-based employment (KV). For detailed schools please refer to Cambridge Exams Informations.

Everything you do in this class is aimed at passing the test in June next year.
The test will be taken in Zurich or Baden, assessing Reading and Use of English (1 h 15), Writing (1 h 20), Listening (40 min) and Speaking (14 min). The overall performance is calculated by averaging the scores achieved in these five skills. The weighting of each of the five skills is equal.

Each week, you will work hard toward this goal. You can expect homework of about 45 minutes to 1 hour per week.

Was lernst du in diesem Freifach?

You will study English grammar, vocabulary, reading, writing, listening and speaking in depth. This is a "teaching – to – the – test" class, meaning we work towards and focus exclusively on passing the test.
You will have numerous opportunities of taking sample tests, so you know what to expect come test time.

An wen richtet sich das Angebot?

This course is for 3rd graders who are prepared to work hard.

Kurzfassung in Deutsch

Das Ziel dieses Kurses ist, im Juni nächsten Jahres den *First Certificate in English (FCE) for Schools* erfolgreich zu bestehen. Wer sich anmeldet, geht an die Prüfung. Die Kursleitung leitet den Unterricht und organisiert die Prüfung in und die Anreise nach Zürich oder Baden. Die Schule übernimmt die Kosten für das Kursbuch. Die Eltern übernehmen die Kosten für die Prüfung (ca. 410.- CHF) und die Reise. Familien, die sich dies nicht leisten können, wenden sich an die Schulleitung der Bezirksschule.

" Eine Cambridge English Prüfung zu absolvieren, gibt meinen Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, ein internationales Diplom zu erwerben. Es sind solche zusätzlichen Qualifikationen, welche ihnen einen Vorteil bei der Lehrstellensuche geben. "

Sebastian Weder
Lehrperson,
Sekundarschule Adliswil, ZH

	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Cambridge English B1 Preliminary for Schools	E. Madden	2	nein
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		Schüler:innen der 3. Klassen mit einem Durchschnitt von 4,3 oder mehr in Englisch und mit der Empfehlung ihrer Englisch- und Klassenlehrperson.	Ganzes Jahr

Was erwartet dich in diesem Freifach?

This course will prepare you to take an international English exam at B1 level (intermediate).

You will study each part of the test in detail and learn useful exam strategies. As well as expanding your English vocabulary and acquiring useful phrases, you will also revise grammar from the 1st and 2nd grade and study new grammar forms. Writing emails, stories and articles, along with speaking English with the other students, will be important parts of this course.

Everything you do in this course is aimed at helping you pass the exam in June 2024. The exam will take place in Zurich or Baden and will assess reading (45 min), writing (45 min), listening (30 min) and speaking (12 min). You will have 60 minutes of homework per week.

Was lernst du in diesem Freifach?

You will study English grammar, vocabulary, reading, writing, listening, and speaking. You will regularly work on sample test exercises, so you know what to expect in the exam.

An wen richtet sich das Angebot?

This course is for students in the 3rd class, who have good grades in English (4.3 or more), are independent learners and are able to invest 60 minutes a week in English homework throughout the school year.

Kurzfassung in Deutsch

Das Ziel dieses Kurses ist, im Juni 2025 den *Cambridge English B1 Preliminary for Schools Test* erfolgreich zu bestehen. Dies könnte vor allem für zukünftige Lehrstellenanwärter:innen von Bedeutung sein, da sie am Ende der Berufsschule einen ähnlichen Test ablegen müssen. So haben sie schon Erfahrung, und dazu noch mit einem international anerkannten Test.

Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer müssen eine **gute Leistung in Englisch** (4.3 oder mehr) haben **und die Empfehlung ihrer Englischlehrperson und Klassenlehrperson haben bevor sie sich für dieses Freifach anmelden.** Wer diese Aufnahmekriterien nicht erfüllt, sich aber trotzdem anmeldet, wird automatisch abgemeldet und per Mail informiert. Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer müssen auch bereit sein, das ganze Schuljahr über fleissig zu arbeiten. **Wer sich anmeldet, geht an die Prüfung.** Die Kursleitung leitet den Unterricht und organisiert die Prüfung in und die Anreise nach Zürich/Baden. Die Schule übernimmt die Kosten für die Kursbücher. **Die Eltern übernehmen die Kosten für die Prüfung (ca. 255.- CHF)** und die Reise nach Zürich/Baden. Familien, die sich dies nicht leisten können, wenden sich an die Schulleitung der Bezirksschule.

Zitate von ehemaligen Schülern und Schülerinnen:

‚Durch den Kurs hat sich mein Englisch sehr verbessert. Ich habe jetzt auch Erfahrungen gemacht, wie so eine Prüfung läuft, denn es ist ganz anders als eine normale Prüfung in der Schule.‘

‚Wir haben diesen Kurs gewählt, weil man sich so besser auf die weiterführenden Schulen vorbereiten kann. Das Zertifikat kann auch Vorteile bei der Lehrstellensuche haben, und allgemein beim gesamten Portfolio. Die Vorbereitung und die Mühe haben sich gelohnt!’

	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Schreibatelier	Dorothe Zürcher	1	nein
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		keine	Ganzes Jahr

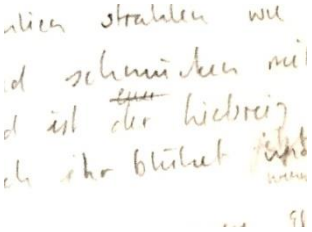
Was erwartet dich in diesem Freifach?

Schreibst du gerne?
Romane, Reportagen, Comics, Mangas, Poetry Slam, FanFiction oder anderes?
Dann bist du hier richtig.
Du arbeitest an einem eigenen Projekt und wirst von der Lehrperson betreut. Woran du schreibst, bestimmst du. Natürlich kannst du dein Projekt laufend verändern.
Wenn du willst, kannst du auch an Schreibwettbewerben teilnehmen. Dein erstes Publikum - die anderen Mitglieder des Kurses - sind jedenfalls gespannt auf dein Werk.

Was lernst du in diesem Freifach?

Du arbeitest über längere Zeit an einem eigenen Text /Projekt.
Du verbesserst deine Schreibfähigkeit, lernst lange Texte und Charaktere entwickeln.
Du wirst eigene und fremde Texte beurteilen, überarbeiten und besprechen.
Du bringst deine Sprache, deine Ideen und Interessen in einem Text zum Ausdruck.

An wen richtet sich das Angebot?



An alle Schülerinnen und Schüler, die gerne längere Zeit an einem eigenen Text schreiben möchten.

	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Italiano subito!	Gabriela Farner	1	nein
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		Besuch 3. Klasse	Ganzes Jahr

Italiano subito! Italiano subito! Italiano subito! Italiano subito! Italiano subito!

Unsere dritte Landessprache mit dem Minimalaufwand von einer Wochenlektion in einem Jahr lernen? Ein ehrgeiziges Ziel!?!?!

Sprachbegeisterte, top motivierte Schülerinnen und Schüler schaffen das!

Als Fremdsprachenprofis (Französisch, Englisch, evtl. Latein etc.) stützen wir uns auf das grosse Wissen, das wir uns schon beim bisherigen Fremdsprachenerwerb angeeignet haben und lernen so zügig die Basics, die wir brauchen, um uns im Tessin und in Italien angemessen verständigen zu können. Wir lernen den „Überlebenswortschatz“ und die grammatikalischen Strukturen, die wir für die wichtigsten sprachlichen Alltagssituationen benötigen.

Im Vordergrund steht die mündliche Verständigung und weniger der Anspruch auf absolute sprachliche Korrektheit.
Falls es die Umstände erlauben, werden wir unsere Italienischkenntnisse auch auf einem Tagesausflug ins Tessin anwenden können.

Der Kurs richtet sich an leistungsstarke Schülerinnen und Schüler ohne Italienischvorkenntnisse, die gewillt sind, nebst dem Besuch der wöchentlichen Lektion, regelmässig maximal eine halbe Stunde für Hausaufgaben aufzuwenden.

	Leitung:	*Lektionen/Woche:*	*Promotion ja/nein:*
Mathe-Labor (Programmieren, Fraktale etc.)	Gerhard Duffner	1 bzw. 2	nein
		Aufnahmekriterien:	*Dauer:*
		Besuch 3. Klasse	Jahres- oder Semesterkurs

Was erwartet dich in diesem Freifach?

Unser Alltag ist geprägt durch die ständige Verfügbarkeit einer Vielzahl technischer Hilfsmittel. Früh morgens weckt uns das Handy und informiert uns über Wetter und anstehende Termine. Wir gönnen uns eine warme Dusche und einen Kaffee aus dem Automaten. Wir fahren mit dem Zug ins Büro und arbeiten den ganzen Tag am PC. Und am Abend bestellen wir uns per Handy eine Pizza bevor wir einen Film streamen.
Noch vor zweihundert Jahren hätten sich die Menschen in ihren kühnsten Träumen nicht vorstellen können, wie der technische Fortschritt ihr Leben dereinst erleichtern würde. Dieser technische Fortschritt baut auch auf vertiefte Kenntnisse in Mathematik auf. Ohne Mathematik wäre keine moderne Informationstechnologie (Internet, PC, Smartphone, Apps), keine Raumfahrt, keine moderne Medizin, keine billige Massenproduktion, kurz, unser modernes Leben nicht vorstellbar.
Dieses Freifach gibt dir einen Einblick in ein junges Gebiet der Mathematik und vermittelt dir Kenntnisse in einer aktuellen Programmiersprache.

Was lernst du in diesem Freifach?

- Programmieren in Python: Mit Hilfe einer online-Plattform lernst du Programmieren in der Programmiersprache Python. Stichworte sind: Turtle-Grafik, bedingte Programmausführung, Schleifen, Funktionen und Parameter, rekursive Programme, einfache Animationen.
- Fraktale: Du erhältst einen ersten Einblick in dieses junge Gebiet der Mathematik. Wir eignen uns mathematische Kenntnisse über unendliche Zahlenfolgen, Logarithmen und komplexen Zahlen an und sind dann in der Lage, einige der erstaunlichen Eigenschaften von Fraktalen mathematisch zu untersuchen.
- Fraktale Graphiken programmieren: In Python programmieren wir verschiedene fraktale Graphiken: z.B. Apfelmännchen, Sierpinski-Dreieck, Koch'sche Schneeflocke.

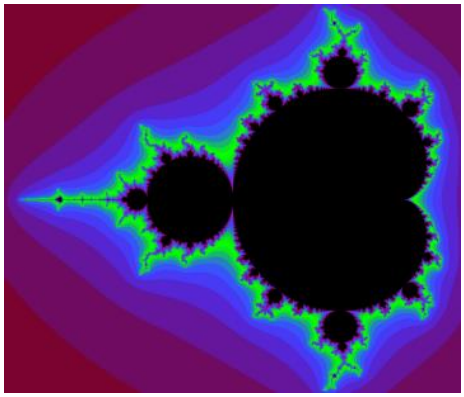
An wen richtet sich das Angebot?

Wenn du gerne eine Programmiersprache lernen möchtest, wenn dir abstraktes Denken leicht fällt und du dich gerne mathematischen Herausforderung stellst, dann ist dieses Freifach etwas für dich.

Programmieren in Python

```
from gpanel import *

def f(z):
    return z * z + c

makeGPanel(-1.2, 1.2, -1.2, 1.2)
title("Mandelbrot iteration")

drawGrid(-1, 1.0, -1, 1.0, 4, 4, "gray")

isMandelbrot = askYesNo("c in Mandelbrot set?")
if isMandelbrot:
    c = 0.35 + 0.35j
    setColor("black")
else:
    c = 0.36+ 0.36j
    setColor("red")
```

Fraktale



Apfelmännchen, B. Mandelbrot (1924 - 2010)

	Leitung:	Lektionen/Woche:	Promotion ja/nein:
Songwriting/ Music Production 2./ 3. Klasse	Elwira Piasecka	1	Nein
		Aufnahmekriterien:	Dauer:
		Besuch 2. oder 3. Klasse	Ganzes Jahr

Was erwartet dich in diesem Freifach?

Wir werden anhand von eigenen Projekten das kreative Musizieren erfahren. Egal, ob Beats produzieren, eigene Songs komponieren oder einen eigenen Song aufnehmen. Du hast die Wahl. Dieses Wahlfach bietet dir eine Gelegenheit, deine Kreativität im musikalischen Bereich auszuleben.

Abbildung 1 Dr. Dre bei der Arbeit: https://www.highsnobiety.com/p/beats-dr-dre-brand-history/

Was lernst du in diesem Freifach?

- Wir lernen anhand von bekannten Beispielen, wie Musik von Musikerinnen/Musikern zu Hörerinnen/Hörern gelangt.
- Wir lernen, wie man einen Song schreiben, aufbauen und aufnehmen kann.
- Wir lernen, wie man Musik digital bearbeitet und für das Publikum bereitstellt.

An wen richtet sich das Angebot?

- Magst du Musik?
- Willst du lernen, wie man eigene Beats produziert?
- Wolltest du schon immer mal einen eigenen Song schreiben?
- Möchtest du deinen eigenen Song aufnehmen?

Dann bist du hier genau richtig!

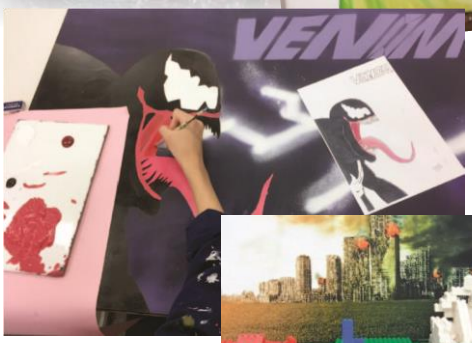
OFFENES ATELIER

Freifach 2. und 3. Klasse

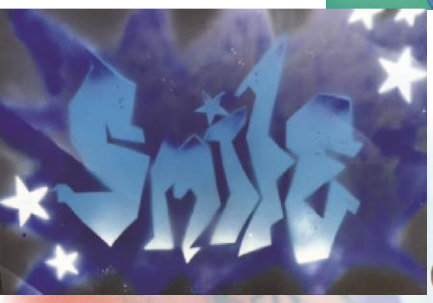
Dieses Angebot richtet sich an gestalterisch interessierte, experimentierfreudige Schülerinnen und Schüler, die gerne mit verschiedenen Materialien und neuen Medien arbeiten.

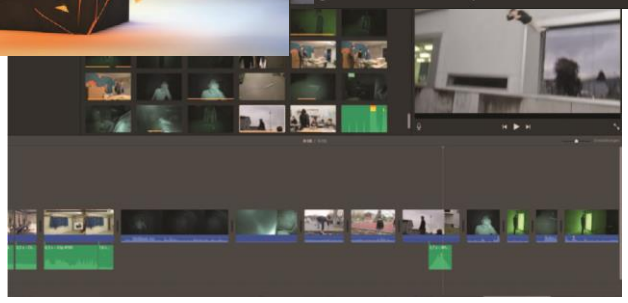
Hier kannst du deine gestalterischen Fähigkeiten und Fertigkeiten erweitern und selbstständige Projekte realisieren, die im BG-Unterricht keinen Platz haben.

Die Inhalte entwickelst du einzeln oder in Gruppen zusammen mit den Lehrkräften. Es sind verschiedenste Techniken und Möglichkeiten denkbar:



Malen mit Acryl- oder Ölfarben
dreidimensionale Objekte
Fotografieren mit Lochkamera
digitale Fotografie und Photoshop
Stencil-Techniken und Sprayen
Fotomontagen
Aquarellmalerei
Drucktechniken
Animationen auf dem Computer
Trickfilme mit Legos
Fantasiewelten aus verschiedensten Materialien
kurze Spielfilme und Videoschnitt
Layouten mit InDesign
Modellieren
Zeichnen mit Pastellkreiden
Logos oder T-Shirts designen
Betonguss
eigene Ideen





Francesca Brizzi
Christian Greutmann