

Wahl der Freifächer

Freifächer ab 1. Klasse

Freifach Latein

Das Freifach Latein richtet sich an jene Schüler und Schülerinnen, die Latein nicht als Akzentfach belegen. Im Freifach Latein werden keine Kenntnisse aus der Bezirksschule vorausgesetzt. Das Freifach endet nach dem ersten Semester der 4. Klasse mit einer Abschlussprüfung (Kleines Latinum).

Freifach Italienisch

Im Freifach Italienisch werden keine Kenntnisse aus der Bezirksschule vorausgesetzt. Das Freifach Italienisch kann von allen Schülern und Schülerinnen unabhängig vom gewählten Akzentfach belegt werden. Wer ab der 3. Klasse Italienisch als Schwerpunktfach oder Italienisch statt Französisch als Grundlagenfach wählen will, muss Italienisch ab der 1. Klasse als Freifach belegt haben.

Freifach Instrumentalunterricht

Wer Bildnerisches Gestalten als Grundlagenfach gewählt hat, kann den Instrumentalunterricht als Freifach belegen (kostenpflichtig).

Freifach Musik

Wer Bildnerisches Gestalten als Grundlagenfach gewählt hat, kann Musik als Freifach belegen.

Freifach Bildnerisches Gestalten

Wer Musik als Grundlagenfach gewählt hat, kann Bildnerisches Gestalten als Freifach belegen.

Freifach Kantichor

Unsere Projekte sind immer themenbezogen und werden aus den Stilbereichen des Pop/Rocks, Jazz bis zu "klassischen" Kompositionen aus der E-Musik ausgewählt. Bild, Tanz, Szene und Text werden oft als wichtige Gestaltungselemente dramaturgisch geschickt in die Aufführungen eingebunden. Mit von der Partie sind jeweils Schülerinnen und Schüler, Ehemalige und Lehrpersonen der Kantonsschule. Auch Eltern sind bei unserem Chor herzlich willkommen.

Freifach KantiBand

Wir spielen jazzige, bluesige, funky, rockige und lateinamerikanische Stücke. Wir lernen aufeinander zu hören, zu improvisieren und mitreissende Soli zu spielen. Wir treten an verschiedensten Anlässen an der Schule sowie in der Öffentlichkeit auf.

Freifach Theater

Einstudieren und Aufführung zeitgenössischer Stücke, teilweise auch eigener Projekte in Zusammenarbeit mit Kantichor oder KantiBand.

Freifach Religion

Austausch über Gott und die Welt unabhängig von der konfessionellen Zugehörigkeit.

Freifach Naturwissenschaft und Technik

Das Fach wird von den Fachschaften Chemie und Physik mit 2 Wochenlektionen unterrichtet

Ein Semester hat «Chemie mit Alltagsprodukten» als Schwerpunkt, das andere «Microcontroller Entwicklung mit Arduino».

Für das Freifach wird kein Vorwissen benötigt.

Chemie mit Alltagsprodukten

In diesem Teil des Freifachs geht es darum, mit Produkten, die in Bau-, Drogerie- und Supermärkten erhältlich sind, zu experimentieren, um sich so chemische Fertigkeiten und chemisches Fachwissen anzueignen. Alle erhalten eine Kiste mit einfachen Gerätschaften zur persönlichen Verwendung in der Schule. Die meisten Experimente lassen sich aber auch zu Hause durchführen. Jede Woche steht ein anderes Experiment auf dem Programm. Beispielsweise wird mit Hilfe von Backpulver eine Kerzenflamme gelöscht. Oder es werden Kupfermünzen «vergoldet». Auch wird herausgefunden, welcher Farbstoff im Schmelzkäse vorhanden ist, damit der nicht so «käsig» weiss aussieht. Und natürlich wird mit dem Gasbrenner Glas bearbeitet.

Microcontroller Entwicklung mit Arduino

In diesem Teil des Freifachs lernen wir, einfache Anwendungen mit Arduino zu bauen. Arduino kann auf vielerlei Sensoren (Licht, Feuchtigkeit, Lage und vieles mehr) reagieren und je nach Anwendung Motoren, Lichter und andere Geräte steuern. Das Programmieren ist einfach und die zugehörige Elektronik wird Stück für Stück erklärt. Ob ein selbstfahrendes Auto, eine kreative Uhr oder ein Roboter - den Anwendungen rund um Arduino sind keine Grenzen gesetzt. Für alle steht ein Set mit Arduino Uno und vielen Elementen wie Sensoren, LEDs, Motoren und Servos zur Verfügung. Das hier erworbene Wissen kann sehr gewinnbringend in Projekten (z.B. YES oder Maturaarbeiten) eingesetzt werden.