

KURZBESCHREIBUNG DER FREIFÄCHER UND ZERTIFIKATSKURSE

Italienisch (2 Lektionen)

Das Freifach Italienisch führt in 3 Jahreskursen zu einer guten mündlichen und schriftlichen Beherrschung von Alltagsitalienisch.

1. Jahr: Für Anfänger: Kursteilnehmer lernen Grammatikgrundstrukturen und einfachsten Wortschatz kennen. Einführung in die italienische Kultur.
2. Jahr: Weiterführung von Kurs 1. Wortschatz- und Grammatikerweiterung mit Ziel: Alltagskonversationen und einfaches Leseverständnis beherrschen.
3. Jahr: Vertiefung des Gelernten. Im dritten Kurs kann die sogenannte „Freifachmatur“ erworben werden.

Nebst einem Lehrmittel arbeiten wir viel mit Rollenspielen, individualisierten Übungen online, Liedern und Filmen. Das Kennenlernen italienischer Kultur ist ein wichtiges Ziel des Kurses. Eine Studienreise (Tessin/Italien) wird ab dem zweiten Jahr bei genügend Interesse angeboten.

Spanisch (2 Lektionen)

Das Freifach Spanisch richtet sich an SchülerInnen, die einen Einblick in die spanische Sprache und Kultur bekommen möchten. Dabei wird mit einem Lehrmittel gearbeitet, welches sich auf Alltagssituationen fokussiert und auf die verschiedenen spanischsprachigen Länder eingeht, sodass die SchülerInnen mit verschiedenen Dialekten und Kulturen in Kontakt kommen. Es werden von Beginn an kleine Spracheinheiten eingeführt, die darauf abzielen, dass man Kurzdialoge mit MuttersprachlerInnen führen kann. Um die Sprachkenntnisse zu vertiefen, muss natürlich auch Grammatik vermittelt werden. Damit die KursteilnehmerInnen zeitlich nicht allzu stark belastet werden, geschehen diese Vertiefungen hauptsächlich während dem Unterricht. Das Freifach wird in drei verschiedenen Kursen geführt:

1. Jahr: Die KursteilnehmerInnen lernen die elementaren Strukturen der Umgangssprache und ihren Wortschatz kennen. Die SchülerInnen können so einfache Konversationen führen. Zudem lernen sie verschiedene Länder in Südamerika kennen und erhalten somit einen Einblick in die Vielfalt der verschiedenen Dialekte und Kulturen im spanischsprachigen Raum.
2. Jahr: Das Gelernte aus dem ersten Jahr wird vertieft und erweitert. Die SchülerInnen können normale, alltagssprachliche Konversationen führen und einfache Texte lesen und verstehen.
3. Jahr: Vertiefung der Kenntnisse aus den Vorjahren. Am Ende des dritten Kurses kann eine Prüfung abgelegt werden, deren Ergebnis in das Maturazeugnis eingetragen werden kann.

Um die erworbenen Kenntnisse auch anwenden zu können, wird bei Interesse alle zwei Jahre eine **Studienreise nach Barcelona** angeboten.

Entonces, ¡apúntate a las clases de español y no te pierdas esta única ocasión de aprender el español!

Lehrbuch: Aula Internacional

Lehrziel: A1, A2

Es ist kein Vorwissen nötig!

Französisch FFR1: Zertifikatskurs DELF-Prüfung B1 (2 Lektionen von Februar bis Mai)
Dieser Vorbereitungskurs auf die DELF-Prüfung (B1) richtet sich in erster Linie an motivierte Französisch-Schüler/innen der nächstjährigen 3. und 4. Klasse. Die weltweit anerkannten DELF-Diplome sind heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich (so ist B1 die Mindestaufnahmeanforderung für den Vorkurs der PHZ). Mit Hilfe von vielfältigen Übungsmaterialien in allen vier Kompetenzbereichen stellt dieser Kurs eine optimale Vorbereitung auf die Prüfung im Mai dar und ermöglicht gleichzeitig die vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen gesellschaftlichen und kulturellen Themen. Die Prüfungskosten für diese aussergymnasiale Zusatz-Qualifikation müssen von den Teilnehmenden übernommen werden (CHF 280.-).

Französisch FFR2: Zertifikatskurs DELF-Prüfung B2 (2 Lektionen von Februar bis Mai)
Dieser Vorbereitungskurs auf die DELF-Prüfung (B2) richtet sich in erster Linie an motivierte Französisch-Schüler/innen der nächstjährigen 5. und 6. Klasse. Die weltweit anerkannten DELF-Diplome sind heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich (so ist B2 die Aufnahmeanforderung für die PHZ). Mit Hilfe von vielfältigen Übungsmaterialien in allen vier Kompetenzbereichen stellt dieser Kurs eine optimale Vorbereitung auf die Prüfung im Mai dar und ermöglicht gleichzeitig die vertiefte Auseinandersetzung mit aktuellen gesellschaftlichen und kulturellen Themen. Die Prüfungskosten für diese aussergymnasiale Zusatz-Qualifikation müssen von den Teilnehmenden übernommen werden (CHF 370.-). Die B1-Prüfung ist nicht Voraussetzung dieses Kurses.

Englisch (FFE1): Zertifikatskurs Cambridge First Certificate B2 (2 Lektionen von August bis November)
Der Vorbereitungskurs richtet sich an die leistungsstärkeren Englisch-Schüler/innen der nächstjährigen 4. und 5. Klassen. Das weltweit anerkannte First Certificate ist heute in vielen Berufsgruppen und Fachhochschulen erforderlich (so ist B2 eine Aufnahmebedingung für die PH Luzern). Im Kurs werden Sie die spezifischen Prüfungsaufgaben, insbesondere Use of English und Writing, trainieren können und sich so optimal auf die Prüfung im November/Dezember in Luzern vorbereiten. Die Prüfungskosten (ca. CHF 350.-) müssen von Ihnen selbst übernommen werden.

English (FFE2): Zertifikatskurs IELTS Academic (B2/C1/C2) (2 Lektionen von November bis Januar)
IELTS steht für **International English Language Testing System** und ist ein weltweit anerkannter Test zum Nachweis englischer Sprachkenntnisse. Es gibt keine Bestehensnormen. Je nach Güte ihres Abschlusses erhalten Sie ein Zertifikat auf Niveau B2, C1 oder sogar C2. Der Test ist für Visa und Studiumszulassungen zwei Jahre lang aktuell, die PH Luzern akzeptiert das Zertifikat auf Niveau C1 unbeschränkt (Niveau C1 ist Voraussetzung für die Abschlüsse Primarschule und Sek I). Der Vorbereitungskurs richtet sich an die nächstjährigen 5. und 6. Klassen. Im Kurs werden Sie Tipps und Tricks kennen lernen, um die spezifischen Prüfungsaufgaben effizient lösen zu können. Es gibt keinen expliziten Grammatik- oder Vokabularteil; die Prüfungsaufgaben sind auf einen Alltagsgebrauch in einem akademischen Umfeld (auch im naturwissenschaftlichen Bereich) angelegt. Die Prüfung wird in Bern oder Zürich im Anschluss an den Kurs stattfinden. Die Prüfungskosten (ca. CHF 370.-) müssen von Ihnen selbst übernommen werden.

Griechisch (1 Lektion)

Griechisch war einst die Weltsprache. Eine ununterbrochene Entwicklungslinie führt über rund 3000 Jahre bis zum heutigen Neugriechisch.

Im Freifach Griechisch lernen wir – ausgehend von der Geschichte des Alphabetes – Grundlagen der griechischen Sprache und Kultur kennen, vor allem mit Blick auf unser griechisches Erbe: Fremd- und Lehnwörter, Fachbegriffe aus verschiedensten Wissenschaften, Anfänge des Theaters, Philosophen und Naturwissenschaftler und Originaltexte aus dem Alten Testament...

Der Kurs verfolgt drei Hauptziele: Grundwortschatz und sein Weiterleben in heutigen Sprachen erarbeiten; sprachliche Grundfertigkeiten an Hand einfacher Dialoge und vereinfachter Originaltexte aufbauen; Einblicke in die Vielfalt griechischer Kultur gewinnen.

Chemie (1. Semester 6. Klasse, 2 Lektionen)

Der Kurs richtet sich an zukünftige Studierende der Naturwissenschaften, Pharmazie, Medizin und an weitere Interessierte.

Im Freifach Chemie sollen die Kenntnisse der Biochemie vertieft werden. Das Verständnis biochemischer Vorgänge und Wechselwirkungen soll im Zentrum stehen:

- Struktur, Eigenschaft und Funktion von Proteinen (Abschluss Stoff GF)
- Säure-Base-Reaktionen allgemein und deren Bedeutung im Organismus
- Einblick in den Aufbau und die Funktion von Kohlenhydraten und weiteren für den Organismus wichtige energiereiche Moleküle
- Einblick in den Ablauf und die Steuerung des Energiestoffwechsels (Fettstoffwechsel, ATP-Bereitstellung)
- Je nach Zeit: Thema nach Wunsch der Teilnehmenden, z.B. Harnstoffzyklus, Signalübertragung in Zellen mit second messengers, Terpene und Steroide, Hormone, Antibiotika, Schlafmittel, Schmerzmittel oder eine andere Medikamentengruppe.

Biologie (ab. 3.Klasse, 1 Lektion und z.T. Blockkurse während jeweils einem Semester)

Das FF Biologie besteht aus Modulen und richtet sich an Schüler*innen, die sich gerne in die praktischen Arbeiten einzelner Themengebiete aus der Biologie vertiefen wollen. Dies geschieht nach kurzem Erarbeiten der Grundlagen. Jedes der folgenden Module kann einzeln gewählt werden.

- **Wildtiere in der Schweiz und ihre Lebensräume** (z.B. *Schweizer Nationalpark*)

Nach einer Einführung in die Wildtierbiologie der Schweiz und Einblicken in die aktuellsten Forschungsmethoden stehen vor allem Beobachtungen und die Spurensuche im Feld im Zentrum dieses Moduls. Geplant sind ein Besuch im Schweizer Nationalpark sowie eine Nachtexkursion (z.B. *mit Wärmebildkameras*) in der Umgebung.

Exkursion Schweizer Nationalpark: 25./ 26.Sept. 21, Nachtexkursion

Kosten: Reisekosten mit ÖV nach Zernez/ Taxi/ Übernachtung mit Halbpension ca. CHF 100.-.

- **Verhaltensbiologie**

Im Fokus stehen der Mensch und seine nächsten Verwandten. Nach dem Kennenlernen klassischer Experimente (z.B. *Lernverhalten*), sowie Methoden der modernen Verhaltensbiologie werden Besonderheiten analysiert, beispielsweise welche Rolle Hormone und Psyche bei der Partnerwahl spielen, welche Kommunikationsformen zum Zuge kommen und wie weit Fairness und Hilfe in Gruppen funktionieren. Auf einer Tagesexkursion im Zoo vertiefen wir das Gelernte mit Beobachtungen an unseren nächsten Verwandten.

Kosten: Reisekosten CHF 40.- und Eintritt Zoo.

Informatik Programmieren (ab 4. Klasse, 1 Lektion)

Das Freifach bietet die Möglichkeit, bestehende Programmierkenntnisse zu vertiefen und in einem eigenen Projekt anzuwenden oder eine (neue) Programmiersprache kennen zu lernen (z.B. JavaScript, das für Webapplikationen verwendet wird). Der Kurs nimmt Rücksicht auf die Bedürfnisse und Interessen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Blockkurs Astronomie (kein Freifach)

In 5-10 Mittagslektionen und/oder Randstunden wird der Umgang mit der Sternenkarte und das Erkennen von Sternbildern eingeübt. Je nach Interesse werden weitere Astronomie-Felder bearbeitet, wie Planeten, Kometen, Meteore und Sonnen allgemein. Zum Kurs gehören auch mehrere Abend-, ev. auch Morgenbeobachtungen in der Sternwarte Don Bosco. Interessierte Schüler/-innen aller Klassen machen die Unterrichtszeiten mit unserem ehemaligen Physiklehrer Jürg Junker von Mal zu Mal ab. Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

Ergänzungskurs Mathematik (1 Lektion)

Viele Studienrichtungen stellen inzwischen zusätzliche Anforderungen in Mathematik, die durch den Besuch des Grundlagenfaches nicht mehr abgedeckt werden können. Das Freifach bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, solche Lücken zu schliessen und/oder zu vertiefen, und damit einen wesentlichen Beitrag für einen erfolgreichen Studienbeginn zu leisten.

Das Freifach Mathematik ist in Module eingeteilt, welche je 1/3 des Schuljahres dauern. Es werden Module zu den folgenden Themen angeboten:

- Komplexe Zahlen (ab 5. Klasse)
- Lineare Algebra (Matrizenrechnen, ab 5. Klasse)
- Statistik (ab 5. Klasse, auch für PAM-Schüler*innen)
- Differentialgleichungen (ab 6. Klasse)
- Integrationsmethoden/mehrfache Integrale (ab 6. Klasse)

Zudem wird ein Modul für PAM- und für Nicht-PAM-Schüler*innen zu zusätzlichen Themen, welche oft an den Universitäten und Fachhochschulen behandelt werden, angeboten (ab 6. Klasse).

Bitte unbedingt das Zusatzformular mit der Anmeldung abgeben!

Offenes Atelier (1 Lektion)

Das offene Atelier bietet dir in deinem dichten Alltag eine Plattform, um eine eigene zwei- oder dreidimensionalen Gestaltungsarbeit zu entwickeln. Inhaltlich, formal und technisch geniesst du eine grosse Freiheit.

Zur Verfügung stehen Material und technische Infrastruktur im BG-Zimmer, sowie die Möglichkeit persönliches Know-How und eigenständige Ideen einzubringen. Während der gesamten Projektphase steht dir dein Coach bei der Planung und Durchführung zur Seite und hilft dir dein gestalterisches Potential voll auszuschöpfen.

Der Kurs richtet sich an alle, welche

- wieder, noch einmal oder noch viel mehr **gestalten** wollen
- offen sind, sich in einer entspannten **Atelierumgebung** gemeinsam kreativ auszutauschen
- Ausdauer haben, um längere Zeit an einem gestalterischen **Projekt** zu arbeiten
- eigene **Ideen** mitbringen und **Selbstinitiative** aufweisen, um gestalterische Probleme kreativ zu lösen

Theater (2 Lektionen)

Vorhang auf! Im kommenden Schuljahr steht mit dem für unsere Schule geschriebenen Musical 2121 ein Höhepunkt auf dem Programm. Theater, Band, Chor und Tanz werden ein gemeinsames Projekt auf die Beine stellen.

Wenn du beim Musical als Schauspieler*in oder Schauspieler*in mit oder ohne Gesang auf der Bühne stehen willst, dann melde dich beim Freifach Theater an. Gesangsrollen werden eventuell via Casting vergeben. Die Proben finden jeweils am Freitagnachmittag statt. Neben den wöchentlichen Proben werden zusätzliche Proben an Wochenenden sowie die Aufführungen vom 9.-11. Mai 2025 stattfinden.

Wir freuen uns auf dich!

Chor (1 Lektion)

Im Schuljahr 2024/25 wartet auf den Chor wieder einmal eine besonders spannende Aufgabe: Zusammen mit der Theatergruppe, der Tanzgruppe und einer ad hoc Band werden wir das **Musical 2121** mitgestalten. Die Mitwirkung im Chor bietet die Chance an diesem Grossprojekt auf der Bühne mitzuwirken, ohne als Einzelperson im Mittelpunkt zu stehen. Der Chor wird auf der Bühne aber auch in die Handlung mit einbezogen werden, sei es in der Rolle als Statisten oder mit einfachen Choreografien.

Voraussetzungen: Freude am Singen in einer Gemeinschaft, Bereitschaft zu zusätzlichen Proben im Vorfeld der Auftritte (u.a. Probeweekend, Aufführungen am 9.-11. Mai 25), motiviertes Engagement.

Lasst euch vom Musicalfieber anstecken!

Musik-Ensembles (1 Lektion)

- **Bandprojekt:** In Bands werden Stücke aus den Bereichen Pop, Rock, Jazz, ... einstudiert. Die Bandmitglieder sind an der Auswahl des „Tonmaterials“ beteiligt. Eigene Stücke werden berücksichtigt. Voraussetzungen sind fortgeschrittene Kenntnisse auf dem Instrument, Freude am Zusammenspielen sowie die Bereitschaft zum selbständigen Üben. Dieser Workshop richtet sich an alle Instrumentalisten*innen (Schlagzeug, E-Bass, E-Gitarre, Bläser, ...) und Sänger*innen.
- **A-Capella:** für fortgeschrittene Sänger*innen, die Freude daran haben, Songs vocal so umzusetzen, als ob eine Band mittun würde. Voraussetzungen sind eine gefestigte Stimme, die Fähigkeit, Mittelstimmen (nicht nur Hautstimme) alleine sicher singen zu können und natürlich viel Spass am Singen!

Tanz (1 Lektion)

Im kommenden Schuljahr steht mit einem Musical ein Höhepunkt auf dem Programm. Theater, Band, Chor und Tanz werden ein gemeinsames Musical auf die Beine stellen. Es wird ein grossartiges Projekt werden, welches lange in Erinnerung bleiben wird. Hast du Lust, beim Musical mitzutanzten? Dann freuen wir uns sehr über deine Anmeldung ins Freifach Tanz. Auch Anfänger sind herzlich willkommen. Das Training findet am Freitagabend statt. Neben dem wöchentlichen Training finden an circa 4 Wochenenden Zusatzproben sowie die Aufführungen statt. Wir freuen uns auf dich.

Volleyball (1 Lektion)

Das Angebot richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler der 2. - 6. Klassen, welche Freude an der Bewegung haben, sich für Volleyball interessieren und ihre Technik entweder verbessern oder Volleyball von Grund auf erlernen wollen. Neben der Schulung der technischen Fertigkeiten kommt auch die Verbesserung der spielerischen Fähigkeiten nicht zu kurz. Zudem werden die taktischen Grundelemente des Volleyballs vermittelt.

Börse (Handeln mit Aktien) (10-12 Lektionen im 1. Semester)

Der Kurs ist für 4.-6 Klasse gedacht und richtet sich an Anfänger.

Immer mehr Leute wagen sich an die Börse in der Hoffnung auf einen schnellen Gewinn oder das eigene Geld mittel- und langfristig zu vermehren. Wie handelt man mit Aktien? Welche Risiken geht man ein? Sie lernen verschiedene Anlagestrategien kennen (Fundamental- und Technische Analyse) und verfügen am Schluss über eine Wissensbasis, um ihr zukünftiges Anlageverhalten auch unabhängig von Drittpersonen (Banken, Familie, Freunde und Medien) zu planen. Wir werden viel mit dem Internet arbeiten: Ablauf Online-Trading, virtuell an der Börse handeln, Informationsquellen nutzen und analysieren.

Politik (1 Lektion)

Braucht es eine 13. AHV-Rente? Sollen Jugendliche schon mit 16 Jahren abstimmen und wählen dürfen? Soll die Schweiz weiterhin ein neutrales Land sein oder wollen wir die Ukraine unterstützen?

Das sind nur drei aktuelle Fragestellungen zum aktuellen politischen Geschehen. Wir befassen uns mit lokaler, kantonaler, nationaler und internationaler Politik. Dabei werden wir feststellen, dass auch unser Leben mehr oder weniger von solchen Ereignissen betroffen ist. Wie können wir mitreden? Was können wir unternehmen, damit unsere Anliegen gehört werden? Im Freifach Politik diskutieren, analysieren und debattieren wir, nehmen verschiedene Standpunkte und Ansichten wahr und bilden uns Meinungen. Diese werden ab und zu mit Gemeinde- und Kantonsrät/innen besprochen.

Gut zu wissen (6. Klassen, 1 Semesterlektion)

Bald verlassen Sie die KSB und - wer weiss - auch das Elternhaus. Dabei stellen sich verschiedene Fragen: Welche Versicherungen sind obligatorisch? Welche sinnvoll? Wie fülle ich eine Steuererklärung aus? Auf welche Punkte muss man bei einem Arbeitsvertrag achten? Soll ich ein Auto leasen? Oder mit einem Kredit finanzieren? Und wie ist das schon wieder mit dem Übergabeprotokoll bei Mietverträgen?

Mit diesen und weiteren Fragen werden Sie sich konfrontiert sehen, wenn Sie zuhause ausziehen. Die Antworten können Sie im Internet recherchieren, Freunde und Kolleginnen fragen, eventuell wissen Ihre Eltern Bescheid... Oder Sie besuchen diesen Freifachkurs.