

SJ 2020/2021

## Informationsschreiben zu den Wahlpflichtfächern im nächsten Schuljahr 2021/2022

Liebe Schülerinnen und Schüler,

in der **Jahrgangsstufe 13** müssen Sie das Seminarfach belegen und zusätzlich **ein Wahlpflichtfach-Kurs** aus dem Angebot der Schule belegen.

**Welche Wahlpflichtfächer stehen an der FOSBOS Schwandorf im Schuljahr 2021/22 zur Auswahl?**

profilvertiefend		
Fach	einbringungsfähig	In welcher Ausbildungsrichtung ist dieses profilvertiefende Fach wählbar?
Informatik	ja	Technik
Biotechnologie	ja	Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie
Wirtschaft aktuell	ja	Wirtschaft
Sozialpsychologie	ja	Sozialwesen

profilweiternd		
Fach	einbringungsfähig	Wer kann dieses Fach wählen?
Aspekte der Biologie	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
English Book Club	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Informatik	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Internationale Politik	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Mathematik Additum	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Aspekte der Physik	Ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Soziologie	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Szenisches Gestalten	nein	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel
Wirtschaft und Recht	ja	siehe Bemerkung auf dem Wahlzettel

**Die Wahl des Wahlpflichtfaches ist bindend**, während des Schuljahres kann also nicht das Fach gewechselt oder aus einem Fach ausgetreten werden.

**Ihre verbindliche Wahl muss bis spätestens Montag, 22. März 2021 erfolgen. Das von Ihnen ausgefüllte Anmeldeformular ist bis zu diesem Termin bei Ihrer Klassenleiterin bzw. Ihrem Klassenleiter abzugeben. Bei Neuanmeldungen ist das Anmeldeformular im Rahmen des Anmeldevorgangs mit abzugeben.**

Die Schule ist bestrebt, möglichst allen Schülerwünschen gerecht zu werden. Ob ein bestimmtes Wahlpflichtfach tatsächlich zustande kommt bzw. ob aufgrund der Nachfrage ein Wahlpflichtfach sogar zweimal angeboten wird, hängt von der Zahl der Bewerber, von der Lehrerversorgung sowie von den Möglichkeiten des Stundenplans ab. Die endgültige Entscheidung ist der Schulleitung vorbehalten. Sollte ein Wahlpflichtfach nicht eingerichtet werden können, nehmen die betroffenen Schülerinnen und Schüler an einer zweiten Wahlrunde teil.

Für Rückfragen steht die Schulleitung gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Michael Völkl, OStD  
(Schulleiter)

## Unsere Wahlpflichtfächer für die 13. Jahrgangsstufe im Schuljahr 2021/22

### Informatik

Informatik hat als Schlüsseltechnologie einer modernen Gesellschaft im Heute und in der Zukunft eine große Bedeutung. Anhand unterschiedlicher Themen und ausgewählter Projekte wird ein Einblick in die vielfältigen Anwendungen und Einsatzgebiete der Informatik gegeben, die unseren Alltag, das gesellschaftliche Miteinander sowie die Prozesse und Abläufe in den Unternehmen immer mehr beeinflussen. Es werden Grundlagen in gängigen Programmier Techniken vermittelt. Vorkenntnisse zur Informatik sind nicht erforderlich!

### Biotechnologie

Dieses Fach legt einen sehr großen Wert auf naturwissenschaftliches Experimentieren und hat daher einen hohen Praxisanteil. Sie werden sich mit drei von diesen vier Lernbereichen beschäftigen: Mikrobiologische Nachweismethoden, Biotechnologie der Nahrungs- und Genussmittelproduktion, Pflanzenproduktion und Energiegewinnung sowie Nanotechnologie. Bei der Auswahl der Inhalte werden Ihre Interessen selbstverständlich berücksichtigt. Da die Kompetenzen und Lerninhalte eine Wiederholung und Vertiefung des Stoffs im Fach Biologie der 11. und 12. Jahrgangsstufe bieten, wird das Wahlpflichtfach auch als Vorbereitung auf die Abschlussprüfung in Biologie empfohlen. Zudem eignet sich das Fach „Biotechnologie“ hervorragend dazu, einen Leistungsnachweis durch eine Projektarbeit zu ersetzen, die bei „Jugend forscht“ oder anderen Wettbewerben eingereicht werden kann.

### Wirtschaft aktuell

Während im Pflichtbereich i.d.R. wenig Zeit bleibt, um Inhalte anhand aktueller Geschehnisse in der Wirtschaft zu vertiefen bzw. anzuwenden, bietet dieses Fach die Möglichkeit sich schwerpunktmäßig dieser Thematik zu widmen und so im Umgang mit Wirtschaftsthemen anhand aktueller Beispiele kompetent mitdiskutieren zu können, was bspw. auch bei Vorstellungs- oder Kundengesprächen zunehmend erwartet wird. Die Rahmenthemen sind „die Gesellschaft im wirtschaftlichen Wandel“, „Innovation und Existenzgründung“ und „Finanzmanagement“. Dazu werden aktuelle Texte und Videos näher analysiert. Nach Möglichkeit sollen auch Experten aus der Wirtschaft zur Diskussion geladen werden und Freiräume bleiben, bei denen Schüler Themen mit auswählen können.

### Sozialpsychologie

In diesem Fach geht es um die Reflexion von Konformität und den verantwortungsvollen Umgang mit Gruppendruck. Man lernt, prosoziales Verhalten zu verstehen und zu zeigen. Es geht um das Hinterfragen von Personenwahrnehmungen, Einstellung und Vorurteile. Und es geht um Merkmale enger Beziehungen und Bindungsstile.

### Mathematik Additum

Spielen Sie mit dem Gedanken, nach dem Besuch der Fachoberschule ein Studium im Bereich der mathematischen, naturwissenschaftlichen oder informationstechnologischen Fächer aufzunehmen? Oder möchten Sie Ihre mathematischen Kompetenzen ganz grundsätzlich erweitern und haben Spaß an der Auseinandersetzung mit der Mathematik? Dann treffen Sie mit der Wahl dieses Fachs eine gute Entscheidung für sich.

Beispielhafte Fragestellungen in diesem Wahlpflichtfach sind:

- Hat die Gleichung  $x^2 = -1$  nicht vielleicht doch eine Lösung?
- Wie wird bewiesen, dass die Quadratwurzel aus der Zahl 2 keine rationale Zahl ist?
- Wie wird untersucht, ob die Zahl der Prüfungswiederholungen von Studierenden mit der Anzahl der Arbeitsstunden von Studierenden pro Woche in ihren Nebenjobs zusammenhängt?
- Welchen sphärischen Abstand haben die Orte München und New York auf der Erdkugel?
- Lässt sich die natürliche Exponentialfunktion als ganzrationale Funktion darstellen?

- Auf welcher Bahn gelangt ein Körper unter Einfluss der Gravitationskraft am schnellsten von einem Punkt A zum einem anderen Punkt B?

Im Rahmen dieses Wahlpflichtfachs bietet sich auch die Möglichkeit, in Absprache mit Ihrer Lehrkraft ein umfangreicheres Projekt zu bearbeiten.

### **Aspekte der Physik**

Im Wahlpflichtfach beschäftigen Sie sich mit spannenden Grundlagen unserer Welt: Strom und Licht. Elektrischer Strom kann Wärme oder Licht erzeugen, Magnetismus hervorrufen oder auch physiologisch wirken. Es werden die Begriffe Spannung, Stromstärke und Widerstand erklärt, einfache Schaltpläne erstellt und praktische Versuche dazu gemacht. In der Optik geht es um Licht, um seine Erzeugung, sowie darum, welche Phänomene es hervorrufen kann. Es wird die Funktionsweise optischer Geräte, wie Mikroskop, Fernrohr und Glasfaser erklärt. Schließlich wird auch unser Auge thematisiert und gefragt, warum manche von uns eine Brille oder Kontaktlinsen brauchen.

### **English book Club**

Do you like reading? And would you like to read “real stuff”, “authentic English”? Then the English Book Club might be your choice within the range of the “Wahlpflichtfächer”. During these two lessons a week you won’t be asked about any grammar or other language features. You will rather read whole books - sometimes fast (“skimming” and “scanning”), sometimes in detail. Sometimes you may also see how these texts were rendered into a “moving picture”. The books will be chosen in a way that you can compare aspects of your own life with the lives, the values or the culture (music, sport, media, ...) in English-speaking countries. These might be Great Britain or the United States, but could also include Ireland, India, South Africa or Canada, for example. There are two broad topics: “One Language – Many Voices: The Individual and Society” and “Utopia, Dystopia, Reality?” And, chances are good that also your English language skills may profit from your work with the texts. So, if you like reading: Join the English Book Club.

Es sei an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der EBC nicht explizit auf die schriftliche oder mündliche Abschlussprüfung vorbereitet oder im Sinne einer Intensivierung sprachliche Strukturen wiederholt oder vertieft werden. Vielmehr steht er als eigenständiges Nebenfach mit dem Schwerpunkt der kreativen Analyse von englischsprachiger Literatur für sich alleine. Die Bereitschaft der Lektüre von Ganzschriften (also Romanen) auch in größerem Umfang wird unbedingt vorausgesetzt.

Gelesen wurden im vergangenen Jahr zum Beispiel Mark Haddon, *The Curious Incident of the Dog in the Night-Time*, Suzanne Collins, *The Hunger Games*, Stephen Chbosky, *The Perks of Being a Wallflower*.

### **Internationale Politik**

Was treibt hunderttausende Menschen dazu, ihre Heimat zu verlassen und in Europa Schutz zu suchen? Soll die Europäische Union die Türkei aufnehmen? Welche Rolle spielt Europa in der Welt zwischen Trump, Putin und Xi Jinping? Soll und kann Deutschland in Europa führen? Wie sieht die Rolle der NATO in der Zukunft aus? Kann die UN den Frieden in der Welt noch sichern? Solchen und ähnlichen Fragenstellungen wollen wir im Wahlpflichtfach Internationale Politik auf den Grund gehen. Dazu könnten wir mit dem Jugendoffizier der Bundeswehr in der Oberpfalz über die Sicherheitspolitik Deutschlands diskutieren oder mit der Europa-Akademie in München während einer Exkursion nach Straßburg oder Brüssel hinter die Kulissen der EU blicken

### **Aspekte der Biologie**

Bei welchen technischen Entwicklungen dient die Natur als Vorbild? Wie entstand das Leben auf der Erde? Was bringt die Zukunft für das Leben auf dem „blauen Planeten“? Ist der „Hype“ um das Thema Gentechnik wirklich begründet? Was läuft bei Allergien schief und was kann man dagegen tun? Warum haben manche Pflanzenstoffe eine heilende Wirkung? Wenn Sie an diesen und ähnlichen Fragestellungen interessiert sind, dann passt das Wahlpflichtfach Biologie perfekt zu Ihnen. Denn in keinem anderen Fach werden Sie eine Antwort auf die

oben gestellten Fragen bekommen! Die Lerninhalte und Kompetenzen sind sehr alltagsbezogen und bereiten Sie zudem ausgezeichnet auf Studiengänge oder eine berufliche Bildung in Bereichen wie zum Beispiel Erneuerbare Energien, Umwelttechnik, Bioökonomie und Gesundheitswissenschaften vor. Die hervorragende Ausstattung im Fachbereich Biologie ermöglicht Ihnen zudem einen hohen Anteil an experimentellem Arbeiten.

### **Wirtschaft und Recht**

Das Fach behandelt die Bereiche Vertragsrecht, insbesondere den Abschluss von Kaufverträgen, Arbeitsverträgen und Tarifvereinbarungen, Personalführung wie bspw. das Vorstellungsgespräch oder Work-Life-Balance-Modelle, Preiskalkulation und die Erstellung eines Konzepts zur Vermarktung von Produkten oder Dienstleistungen. Insgesamt können so Kompetenzen geschult werden, die im täglichen Umgang mit der Wirtschaftspraxis als grundlegend bzw. unerlässlich gelten.

### **Soziologie**

Leben wir in einer fairen Gesellschaft oder wird die Kluft zwischen Arm und Reich immer größer, wie viele Medien heutzutage behaupten? Und kann soziale Ungleichheit beseitigt werden? Wie hat das Internet unsere Beziehungen verändert und welche Konsequenzen ergeben sich daraus? Wieso haben wir Angst vor dem Fremden? Und wie könnte die Gesellschaft darauf reagieren? Soziologie fragt nach den Strukturen, die unser Zusammenleben prägen und untersucht deren Wandel. Wir werden uns ausführlich mit obigen Fragestellungen und vielen weiteren beschäftigen und dabei bedeutende Theorien erklären. Dabei werden wir uns auf die Gesellschaft in der Bundesrepublik Deutschland konzentrieren, ohne den Blick auf andere Länder zu vergessen und dadurch versuchen, uns einerseits als Individuum, andererseits als ein in der Gesellschaft lebendes Wesen zu verstehen.

### **Szenisches Gestalten**

Szenisches Gestalten ist mehr als die Präsentation einer Szene auf der Bühne. Das Wahlpflichtfach beschäftigt sich mit Bewegung, Sprache und Körpersprache. In Workshops mit Theaterpädagogen des Stadttheaters Regensburg werden Szenen und Rollen erarbeitet, die an der Schule und im Theater in Regensburg durchgeführt werden. Weiter wird an einer Inszenierung gearbeitet, bei der filmische Elemente, Musik und das Bühnenbild mit entwickelt werden. Hierbei spielt auch die Lichttechnik und deren Möglichkeiten eine entscheidende Rolle. Erarbeitet wird im Fach auch die Bedeutung von Raum, Sprache, Musik und Filmeinspielungen. Weiterhin erhalten die Schülerinnen und Schüler einen Einblick in Produktionen von Theater, Musik und Film, welche anhand von ausgewählten Beispielen aus der Theater-, Musik- und Filmgeschichte vorgestellt werden. Im Zeugnis erscheint die Gesamtnote, sie hat jedoch keinen Einfluss auf den Gesamtschnitt.

### **Latein**

Latein an der FOSBOS? Das gibt es. Mit Belegung dieses Wahlpflichtfaches erhalten Sie die Möglichkeit, sogenannte „gesicherte Lateinkenntnisse“ zu erwerben, was besonders für all die von Vorteil ist, die planen, eine Geisteswissenschaft zu studieren. So sind für manche Lehramtsstudiengänge wie zum Beispiel für Sprachen Lateinkenntnisse teilweise *verpflichtend*. Vereinzelt werden von den Universitäten aber auch bei Jura oder Medizin Lateinkenntnisse verlangt, was bei der hohen Fremdwortdichte und entsprechender Rechtsgrundlagen in beiden Studiengängen aber auch ohne Zwang wirklich empfehlenswert ist.

Abgesehen davon ist es weit mehr als reines Erlernen von Vokabeln und Grammatik oder stupides Übersetzen alter Texte. Wer sich darauf einlässt, lernt nicht nur ein streng logisches Sprachsystem, sondern eine andere Welt kennen, eine alte Welt, ja – aber auch die Wurzeln Europas sowie die Gedanken seiner Vordenker und Staatenlenker. Und wer weiß schon, warum Englisch etwa zu 50% aus Latein besteht und was sich Donald Trump bei Cicero anschauen könnte? Quasi nebenbei erweitert man durch die Übersetzungen seine mündlichen und schriftlichen Ausdrucksfähigkeiten im Deutschen, ebenso eine nicht zu unterschätzende Stärke im späteren Studium oder Beruf.

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass zum Erlernen dieser Sprache eine gewisse Lern- und Leistungsbereitschaft vorausgesetzt wird. Sonst sind *keinerlei* Vorkenntnisse nötig, man fängt bei Null an. Aber wer sich traut, wird viel gewinnen.

### **Spanisch**

Für spezielle Fragen stehen die jeweiligen Fachlehrkräfte gerne zur Verfügung.

## Anmeldeformular Wahlpflichtfach für Jahrgangsstufe 13 im Schuljahr 2021/22

Name, Vorname: .....  
(in Druckbuchstaben)

FOS  
 BOS

Sozial  
 Technik  
 Umwelt  
 Wirtschaft

Klasse: ..... (nicht bei Neuanmeldungen)

Schülerinnen und Schüler, welche im Schuljahr 2021/2022 an der FOSBOS Schwandorf die Jahrgangsstufe 13 besuchen werden, wählen aus dem unten aufgeführten Angebot **ein Wahlpflichtfach** aus.

Die jeweiligen Auswahlbedingungen sind zu beachten.

<i>bitte an- kreu- zen</i>	<b>Wahlpflichtfach</b>	<b>Auswahlbedingung</b>
	Informatik I	für <b>T</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Informatik II	für <b>T</b> wählbar, wenn das Fach bereits in der Jahrgangsstufe 12 belegt wurde und für <b>W</b> wählbar
	Informatik	für <b>U, S</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Wirtschaft Aktuell	für <b>W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Biotechnologie	für <b>U</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Sozialpsychologie	für <b>S</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Mathematik Additum	für <b>U, S, T, W</b> wählbar
	Aspekte der Physik	für <b>S, W</b> wählbar
	Internationale Politik	für <b>U, S, T, W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Soziologie	für <b>U, T, W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Wirtschaft und Recht	für <b>U, T</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	English Book Club	für <b>U, S, T, W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Aspekte der Biologie	für <b>T, W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Szenisches Gestalten	für <b>U, S, T, W</b> wählbar, wenn das Fach in Jgst. 12 noch nicht belegt wurde
	Spanisch II	für <b>U, S, T, W</b> wählbar, wenn das Fach bereits in der Jahrgangsstufe 12 belegt wurde
	Latein II	für <b>U, S, T, W</b> wählbar, wenn das Fach bereits in der Jahrgangsstufe 12 belegt wurde

Schwandorf, den .....

.....  
(Unterschrift der Schülerin/des Schülers)

Bei nicht-volljährigen Schülern:

Schwandorf, den .....

.....  
(Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten)