Angebot Wahlpflichtfächer ab Klassenstufe 7
Schuljahr 2021/22
Staatliche Regelschule Breitungen

Informationen zur Einwahl in das Wahlpflichtfach:
Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht über die Wahlpflichtfächer, die für das Schuljahr 2021/22 angeboten werden. Bitte wählen Sie gemeinsam mit Ihrem Kind **2 mögliche Wahlpflichtfächer** aus und kreuzen Sie diese auf dem entsprechenden Rückmeldeschein (Erfassung Wahlpflichtfach Klasse 7) an. Ein Wechsel des Wahlpflichtfaches ist nur unter besonderen Umständen möglich und kann nur durch die Schulleitung auf Antrag entschieden werden. Sie sollten daher gründlich Ihre Entscheidung mit Ihrer Tochter/Ihrem Sohn überdenken. Da einige der Wahlpflichtfächer nur in zahlenmäßig begrenzten Schülergruppen unterrichtet werden können, ist es erforderlich, dass Ihr Kind **2 mögliche Fächer** in Betracht zieht. Über die endgültige Zuordnung entscheidet dann die Schulleitung.
Die **Rückmeldung erfolgt bitte bis zum 21.05.2021** über den **Klassenleiter** an die Schulleitung.

<u>Folgende Wahlpflichtfächer stehen in kommenden Schuljahr zur Verfügung:</u>

1. Informatik

2. Natur und Technik

3. Sozialwesen

4. Französisch

1. Informatik

Liebe Schülerinnen, Schüler und Eltern,

am Ende der Klasse 6 entscheidet ihr euch für ein Wahlpflichtfach. In dieser Broschüre wollen wir euch über das Wahlpflichtfach Informatik näherbringen.

Wer Spaß an der Arbeit mit Computern hat und Neugierde auf das Verstehen „dahinter“, der bekommt die Gelegenheit, Informatik als Wahlfach zu belegen. Es dient zur Vorbereitung auf Ausbildung und Beruf. In vier Jahren werden die Schülerinnen und Schüler in gängiger Anwendersoftware ausgebildet, bauen eigene Internetseiten und erlernen die verschiedensten Programmiersprachen zur Erstellung eigener Computerprogramme.

Fachinformatiker für Systemintegration
Grafikdesigner
IT-Systemelektroniker
Elektroniker für Informatik & Systemtechnik
Kaufmann für IT-Systemmanagement
Gamedesigner & Mediendesigner

www.rsbreitungen.de

Die Unterrichtsthemen im Wahlpflichtfach Informatik

Klassenstufe 7

- Grundlagen der Informatik
- So funktioniert das Internet

Klassenstufe 8

- Textverarbeitung in Word
- Tabellenkalkulation in Excel
- Präsentationen in PowerPoint

Klassenstufe 9

- **Programmiersprachen TurboPascal, Python und Scratch**

Klassenstufe 10

- **Educationroboter auf Micro:Bit Basis**
- **HTML die Sprache des Internets**

Voraussetzungen

- Grundlegendes Verständnis im Umgang mit dem PC
- PC, der zu Hause genutzt werden kann
- heimischer Internetzugang

2. Natur und Technik

Liebe Schülerinnen, Schüler und Eltern,

am Ende der Klasse 6 entscheidet ihr euch für ein Wahlpflichtfach. In dieser Infobroschüre wollen wir euch über das Wahlpflichtfach Natur und Technik informieren.

Im Fach NT erhaltet ihr einen Praxisbezogen Einblick in die beeindruckende Welt der Naturwissenschaft und der Technik, die viele Bereiche des alltäglichen Lebens beeinflusst.

Für diese Berufsausbildung und für viele andere bin ich mit NT besonders gut vorbereitet.

Maler und Lackierer
Anlagenmechanikerin
Tischler
Elektrikerin
Lackiererin
Industriemechatroniker
Kraftfahrzeugmechaniker
Zweiradmechaniker
Elektroniker für Geräte und Systeme
Stuckateur

Die Unterrichtsthemen im Wahlpflichtfach Natur und Technik

Klassenstufe 7

- Fortbewegung und Mobilität
- Freie und zielorientierte Konstruktion

Klassenstufe 8

- Kraftumformende Einrichtung
- Elektroenergiegewinnung und Übertragung

Klassenstufe 9

- Elektrotechnik
- Einsatzmöglichkeiten moderner Technologie, z.B. Robotik

Klassenstufe 10

- Einsatz erneuerbarer Energie
- Bauen und Wohnen

Abbildung 1 (Quelle: https://www.opitec.de/holzbausaetze/chopper)

Das Wahlpflichtfach Natur und Technik im Bildungsplan

Im Wahlpflichtfach NT....

- ... erhalte ich einen Einblick in den Vorgängen der Natur.
- ... lerne ich mit verschiedenen Werkzeugen und Maschinen umzugehen.
- ... erhalte ich einen Einblick in den Grundprinzipien der Technik.
- ... baue ich ein Fahrzeug.
- ... löte ich auf einer Platine eine elektronische Schaltung.
- ... ich analysiere und konstruiere.

Ein Beispiel aus dem NT-Unterricht „Fortbewegung und Mobilität“

Wir untersuchen verschiedene Antriebskonzepte.

Wir bauen eine Chopper.

Viele Wege führen zum Fahrrad – Mobilität mit Zukunft.

Wir präsentieren kleinere Referate und unsere Ergebnisse.

Was muss ich mitbringen?

- gute körperliche Verfassung
- KEINE Allergien auf Hilfsstoffe
- Interesse an der Welt der Naturwissenschaften und Technik
- technisches Verständnis und Interesse für Mechanik
- handwerkliches Geschick
- Verantwortungsbewusstsein
- Selbstständigkeit
- gute Auffassungsgabe

Liebe Eltern, durch einen erhöhten Materialeinsatz im Wahlpflichtfach Natur und Technik kommt es der Klassenstufe entsprechend zu einem Selbstkostenbeitrag.

Wir freuen uns, euch im Wahlpflichtfach Natur und Technik begrüßen zu dürfen.

Euer NT-Team

3. Sozialwesen

Klassenstufe 7/8

- **Familie**: Erziehungsstile, Lebensformen, Hilfe bei Problemen → **Familienberatungsstelle**
- **Kindergruppe**: Spielgruppen, Spielmaterialien,
  Bedeutung des Kindergartens → **Praktikum**, Organisation im **Kinderheim**
- **Schule**: früher und heute, Konflikte lösen
  → Hilfe bei Veranstaltungen in der **Grundschule**
- **Freizeit**: Freizeit- und Medienwelten, Erstellung eines **Freizeitkataloges**

Klassenstufe 9/10

- **Erwachsenwerden**: Wertevorstellungen der Generationen
- **Lebenssituationen im Jugendalter**: Formen abweichenden Verhaltens, Hilfen bei Beratungsstellen
  → **Suchtberatung**
- **Umgang mit Verschiedenheit**: Menschen mit Behinderung → **Praktikum im Altenhilfezentrum**
- **Partnerschaft, Elternschaft** → **Schwangerenberatungsstelle**
- **Lebensplanung, Lebenskrisen**: eigene Vorstellungen, Hilfe bei Beratungsstellen →
  Familienberatung

Das Fach bietet eine gute theoretische und praktische Vorbereitung auf Berufe wie:

Kinderpfleger/in
Erzieher/in
Alten- und Krankenpfleger/in

4. Französisch

Dieses Fach sollten Schüler wählen, die

- Interesse an Sprachen haben
- evtl. nach der 10. Klasse das Abitur in Angriff nehmen wollen
- einen Beruf ergreifen wollen, in dem Fremdsprachen erforderlich sind

Inhalt:
Es wird am Ende der 10. Klasse das Sprachniveau A2 nach europäischen Referenzrahmen für Sprachen erreicht.
Die Schüler können sich mündlich und schriftlich vorstellen, über ihre Familie erzählen, den Heimatort vorstellen, über Freizeitaktivitäten und Hobbys sprechen, Wege beschreiben, einkaufen etc. .
Die Schüler erfahren landeskundliche Aspekte über Paris, die Regionen und Traditionen.