

Collegium Augustinianum Gaesdonck

Informationen zum Wahlpflichtbereich II - 2020



Wahlpflichtbereich II - Allgemeines

Ziele

- Hilfe bei der Erprobung und Findung von Interessen- und Begabungsschwerpunkten
- Vorbereitung auf die Oberstufe bezüglich der Wahl von Grund- und Leistungskursen

Kennzeichen

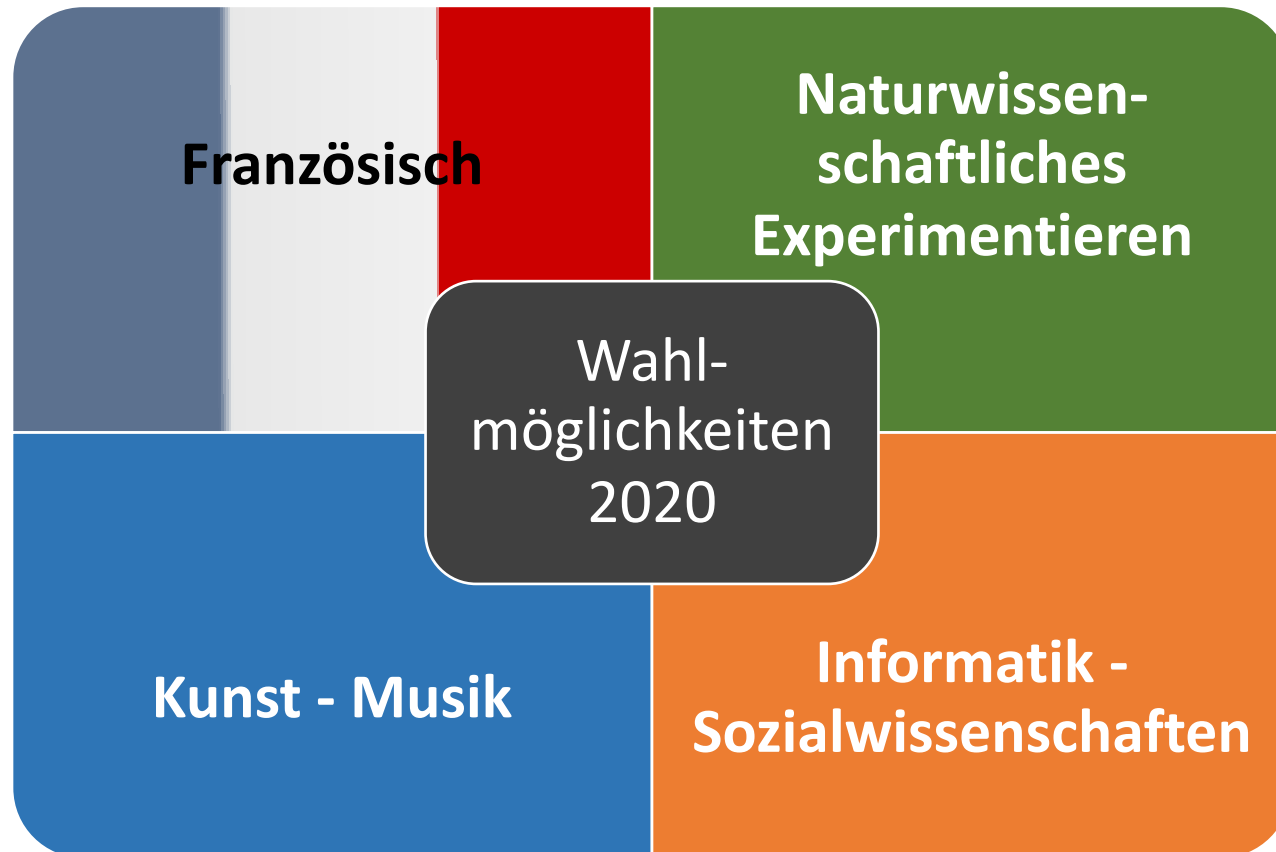
- Klassenübergreifender Unterricht
- Belegung der Kurse für die Dauer von 3 Jahren
- Wechsel nur in Ausnahmefällen möglich
- 3 Stunden Unterricht pro Woche.

Wahlpflichtbereich II - Allgemeines

- Pro Schuljahr 4
Klassenarbeiten von 1 – 2
Unterrichtsstunden Dauer
- Ersatz einer Arbeit pro
Schuljahr durch eine andere
Form der
Leistungsüberprüfung
möglich

- Der Wahlpflichtbereich II
gehört zur Fächergruppe II
(wie z.B. Geschichte und
Physik, salopp „Nebenfach“
genannt)
- Die Noten sind voll
versetzungswirksam

Wahlpflichtbereich II - 2020



Wahlpflichtbereich II - Einschränkungen

Die Wahlmöglichkeiten werden eingeschränkt durch :

- Zu geringe Nachfrage
- Begrenzte Zahl an Arbeitsplätzen in einigen Fachräumen
- Mindestqualifikation (Informatik)
- Belegung des Faches Französisch schon in der 6. Klasse
- Personalsituation an der Schule

Verbindliche Wahl für 3 Jahre



Wahlpflichtbereich II

Schuljahr 2020/21

.....
Name, Vorname

.....
Klasse

Im Rahmen der Mittelstufendifferenzierung wähle ich als Wahlpflichtfach für die kommenden Jahrgangsstufen 8, 9 und 10

	<u>Erstwunsch</u> <small>(bitte ankreuzen)</small>	<u>Ersatzwunsch</u> <small>(bitte ankreuzen)</small>
1. Französisch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Kunst/Musik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Naturwissenschaftliches Experimentieren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Informatik/Sozialwissenschaften	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mir ist bewusst, dass es sein kann, dass mein Erstwunsch nicht berücksichtigt werden kann. Falls dies der Fall ist, möchte ich gerne am Unterricht im Differenzierungsfach meines Ersatzwunsches teilnehmen.

Datum:

.....
Unterschrift der Schülerin / des Schülers

Ich habe von der Wahl meines Sohnes/meiner Tochter Kenntnis genommen und bin damit einverstanden.

Datum:

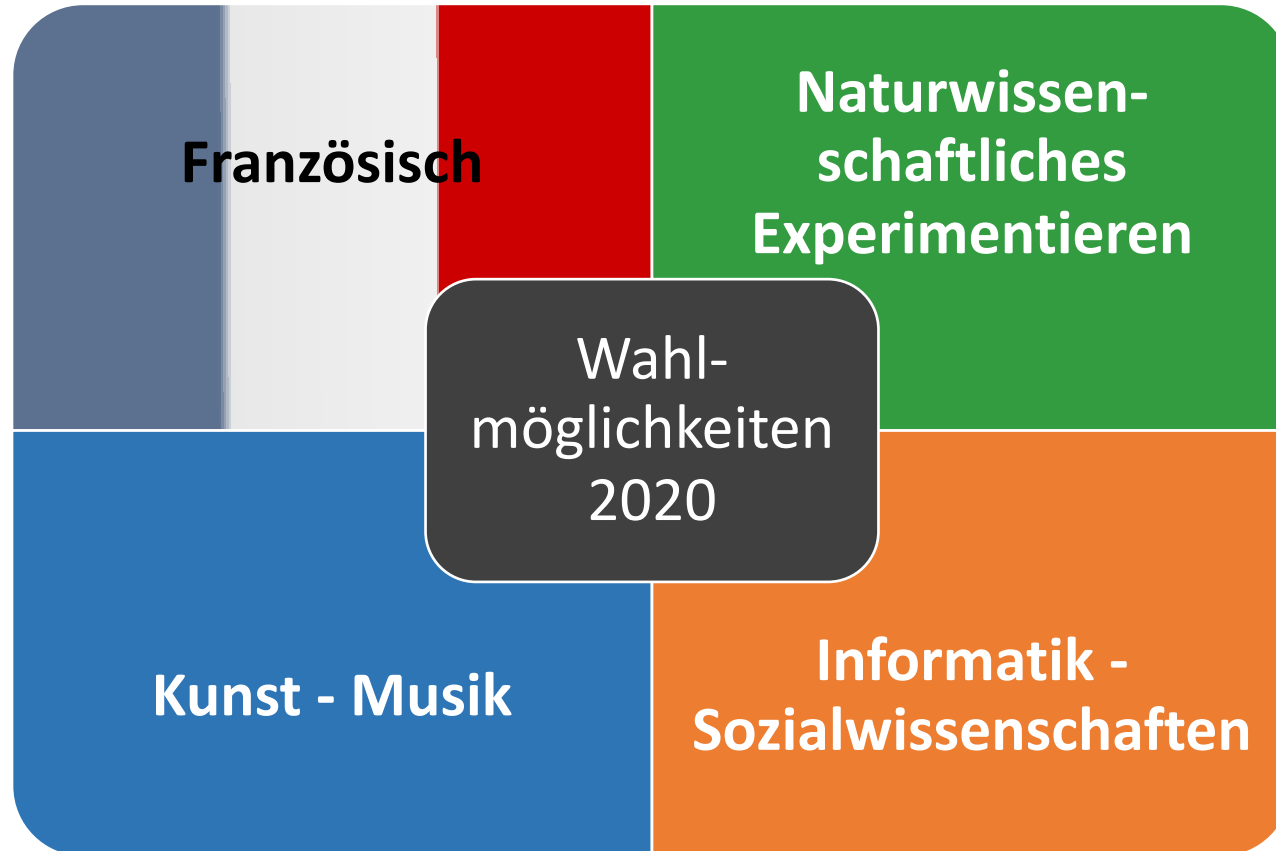
.....
Unterschrift des Erziehungsberechtigten

Spätester Abgabetermin ist der 15.06.2020
(bitte als Foto oder pdf an becker@gaesdonck.de)

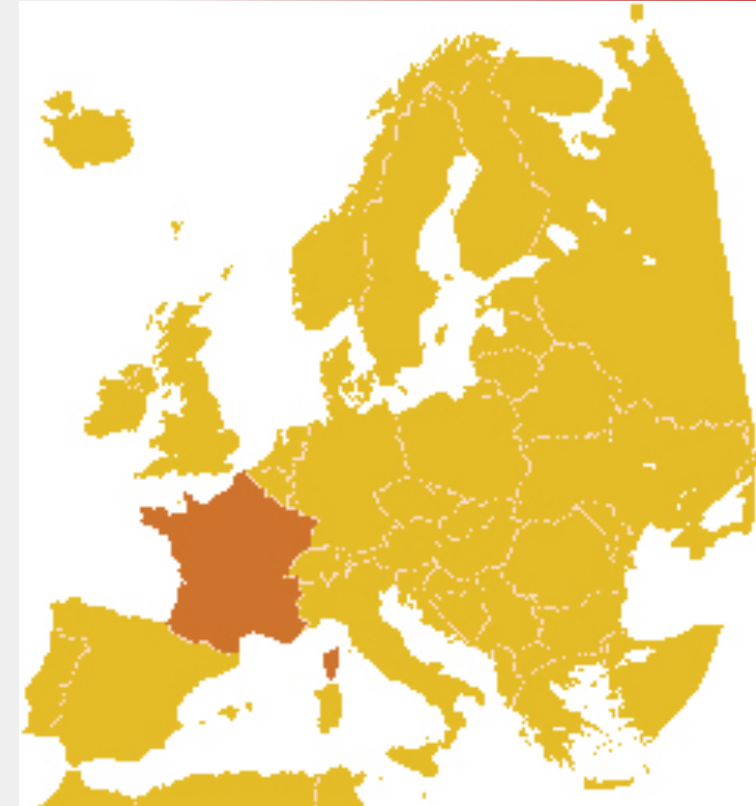
Wahlpflichtbereich II - Wahlverfahren

- Rund 90 Schüler, Wahlzettel mit Erst- und Ersatzwahl
- Bei Überbelegung: Aufnahme in einen Kurs durch ein transparentes Losverfahren (unter Anwesenheit der Klassensprecher)
- Falls der Erstwunsch nicht berücksichtigt werden kann: Zweitwahl
- Bei Nichtberücksichtigung der Erst- oder Ersatzwahl erfolgt eine Zuweisung nach persönlicher Rücksprache
- Abgabetermin für die Wahlzettel: 16.6.2020

Wahlpflichtbereich II - 2020



Französisch schlägt Brücken ...



Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ... in der EU



Französisch:

- **Arbeitssprache** in nahezu allen europäischen Institutionen, z.B. Europarat, EU Kommission, EU-Parlament,...
- **Deutsch, Englisch und Französisch** sind die **meistgesprochenen Sprachen Europas**

Sprachen in der Europäischen Union				
Sprache ⇄	Amtssprache in Mitgliedstaat	als Muttersprache gesprochen ⇄ (Anteil an der Bevölkerung)	als Fremdsprache gesprochen ⇄ (Anteil an der Bevölkerung)	Sprecher insgesamt in der EU ⇄ (Anteil an der Bevölkerung)
Deutsch	Deutschland Österreich Luxemburg Belgien Italien	18 %	14 %	32 %
Englisch	Vereinigtes Königreich Irland Malta	13 %	38 %	51 %
Französisch	Frankreich Belgien Luxemburg Italien	14 %	14 %	28 %
Italienisch	Italien	13 %	3 %	16 %
Spanisch	Spanien	9 %	6 %	15 %
Polnisch	Polen	9 %	1 %	10 %

Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ... weltweit



Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt
Brücken ...
auf dem Arbeitsmarkt

Frankreich und Deutschland:
füreinander sehr wichtige
Handelspartner

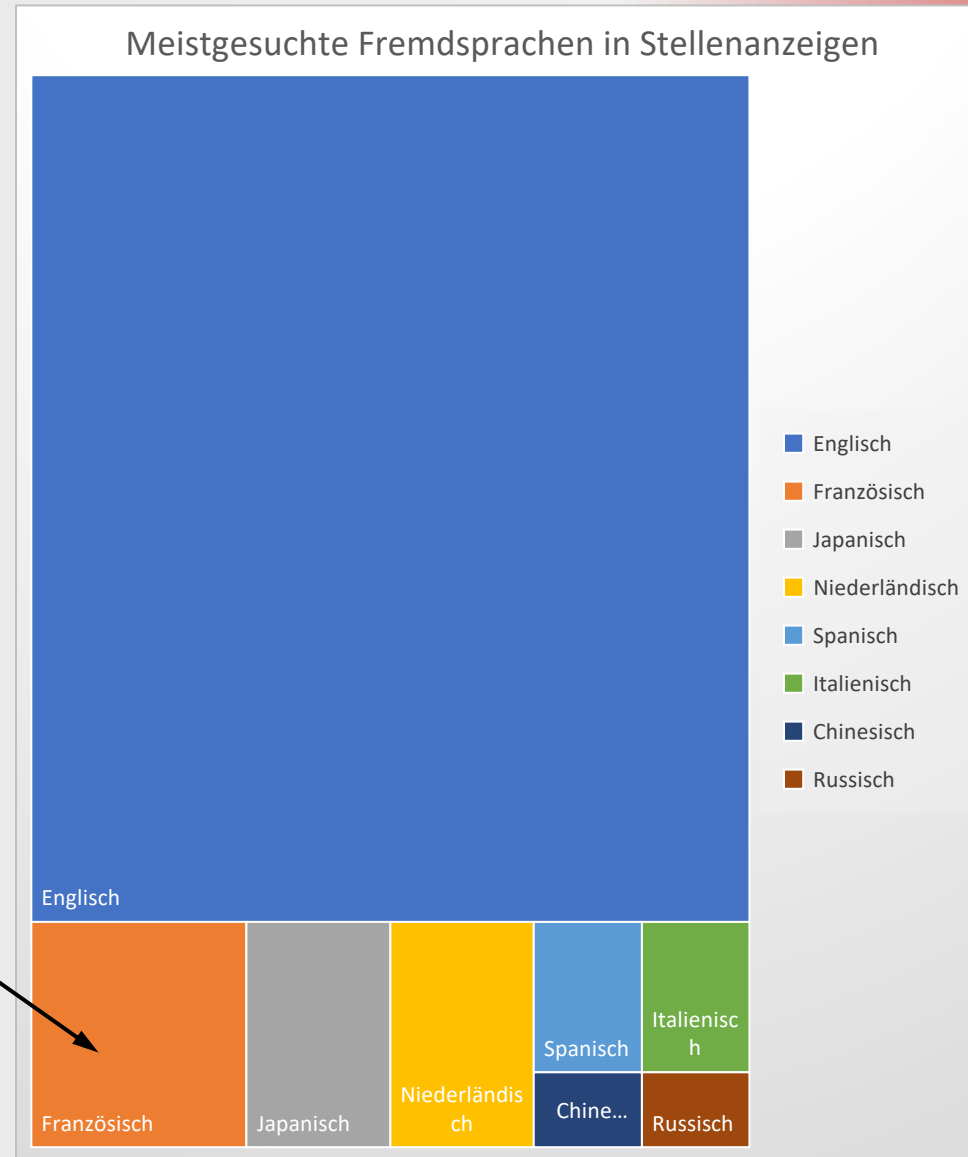


Französisch als Wahlpflichtfach

**Französisch schlägt
Brücken ...
auf dem Arbeitsmarkt**

**Neben Englisch:
Französisch wird von
Arbeitgebern stark
nachgefragt!**

Französisch ist ein Joker!



Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ... zu neuen Erfahrungen



Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ... in der Schule

viele Wörter sind aus dem Deutschen und Englischen bekannt :

Kontrolle	contrôle
recherchieren	rechercher
Telefon	téléphone
elegant	élégant
to arrive	arriver
dangerous	dangereux
forest	forêt

und viele andere:

bonbon, engagement,
portemonnaie, camembert,
croissant, dessert, portier,
café, terrasse, etc.

Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ... in die Zukunft

In der Jugend, während der Schulzeit, lernt sich eine Sprache am Leichtesten....

Vorteile bei Französisch als Wahlpflichtfach:

- Aufbau auf vorhandener **Sprachlernerfahrung**
- **Lernökonomie**
- **Kleine Lerngruppen**
- **DELFI-Zertifikate**
- Sprungbrett zum Erlernen anderer romanischer Sprachen

Voraussetzungen für den Lernerfolg in Französisch:

- Bewusste Entscheidung für die Sprache
- Aktivität und Kontinuität von Anfang an
- Lernbereitschaft und Durchhaltevermögen

Französisch als Wahlpflichtfach

Französisch schlägt Brücken ...

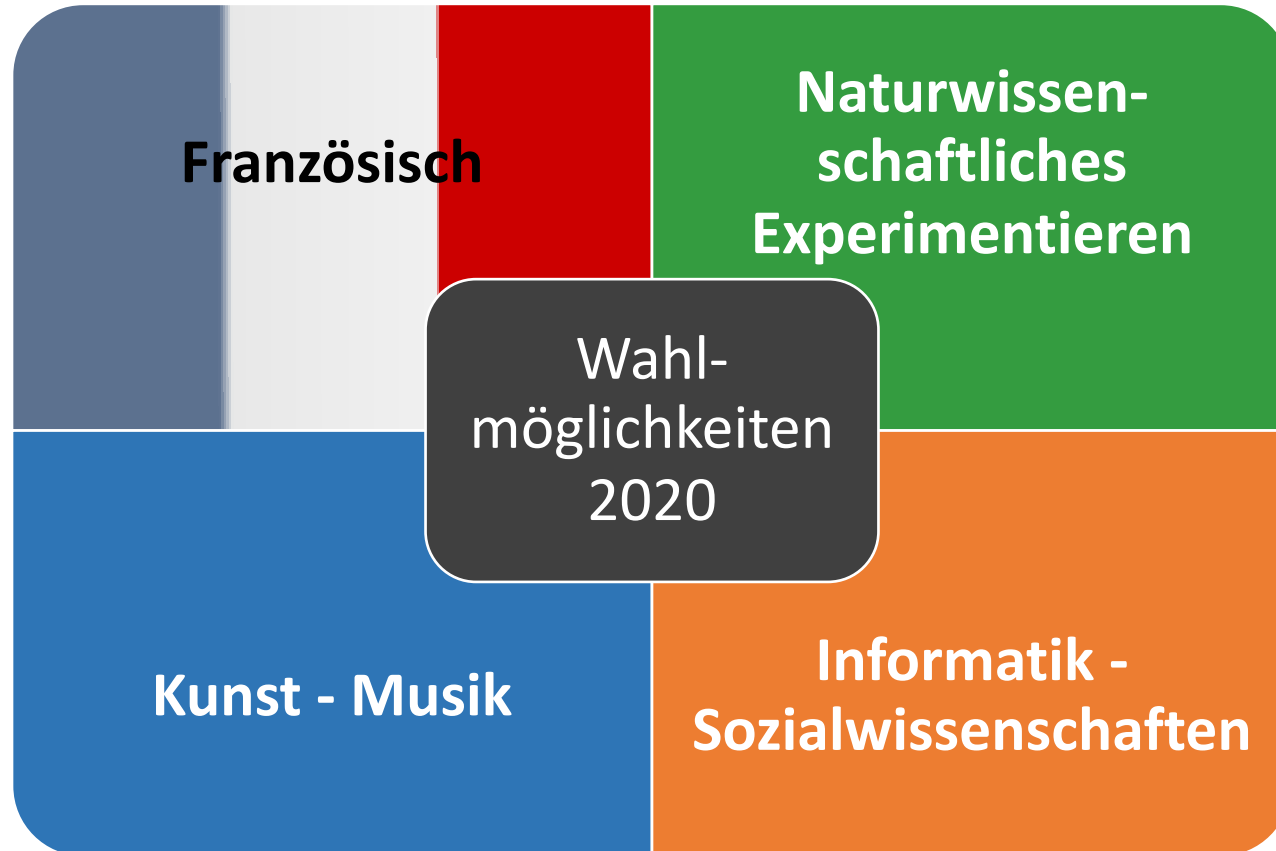
Allez, bon courage!

Nur Mut!

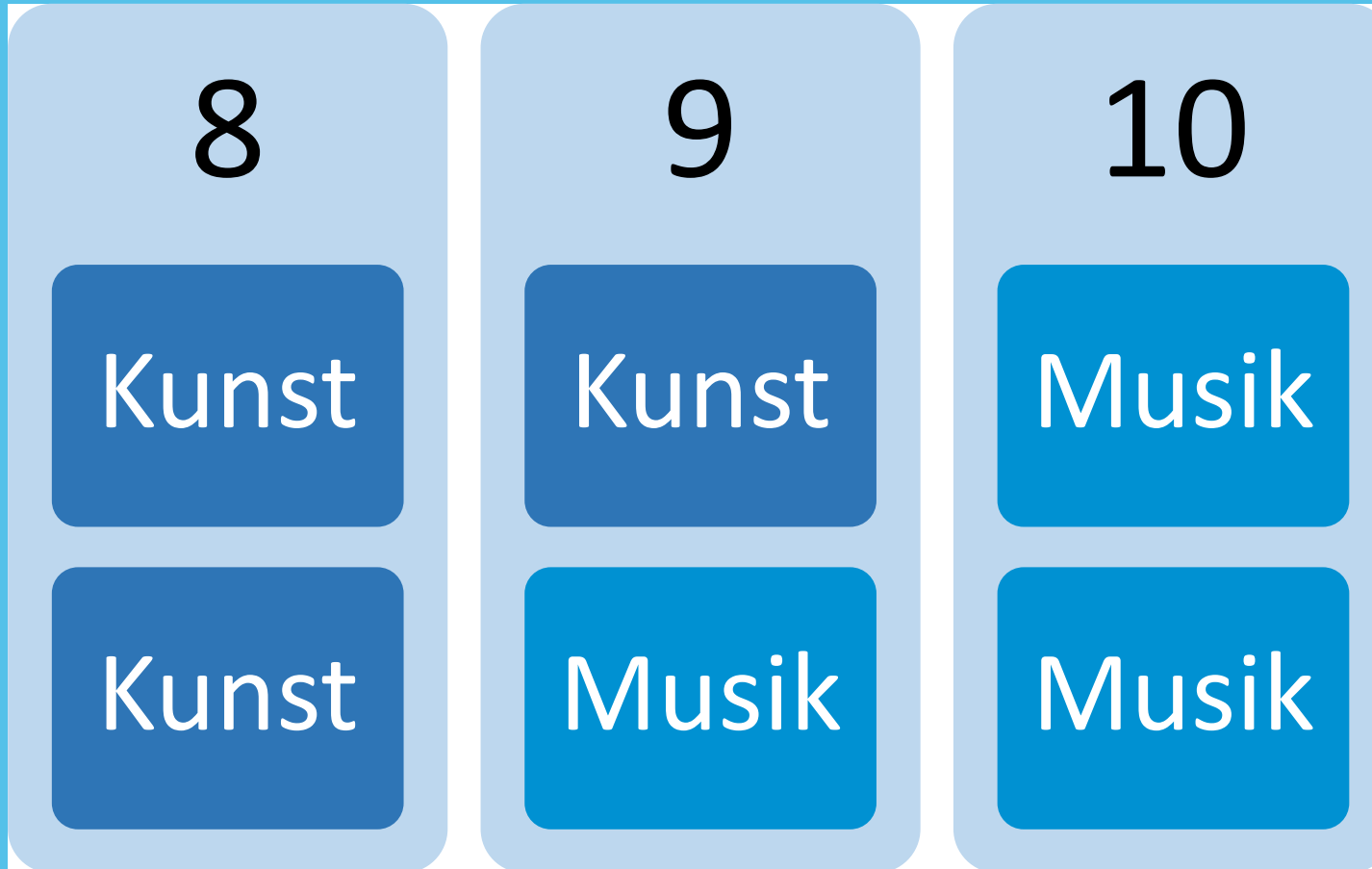


Französisch als Wahlpflichtfach

Wahlpflichtbereich II - 2020



Zeitlicher Ablauf



Kunst - Musik

Umfangreiche praktische Projekte

Innerhalb und ...



Smartphone und Kaugummi –
Imitation von auf der Gaesdonck
nur begrenzt erlaubten Dingen

... auch außerhalb
der Schule:



Bühnenbild Jugendtheater

Kunst als Wahlpflichtfach

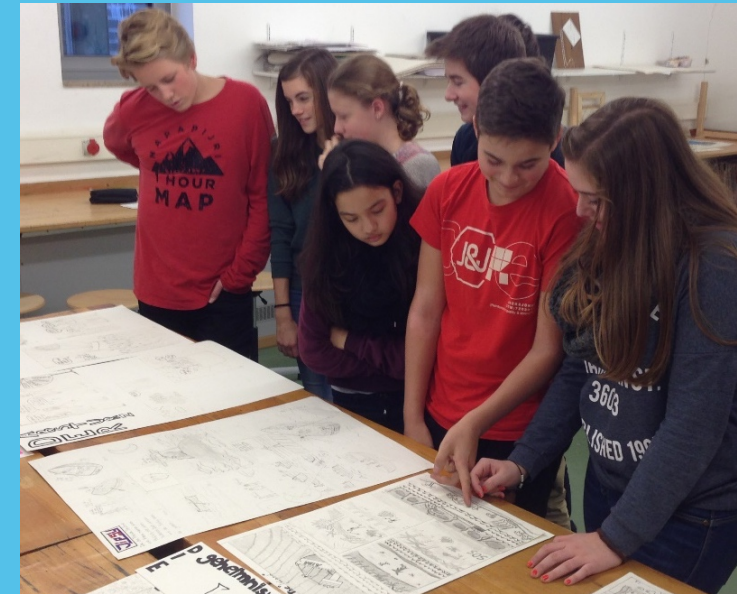
Experimentieren ...

...mit Materialien und Fertigungstechniken



Eigene Position und Persönlichkeit zum Ausdruck bringen:
Selbstkreierte Hüte mit gegenseitigem Fotoshooting

... Vorstellungen visualisieren



Über Kunst kommunizieren:
Gegenseitige Comic Präsentation

Kunst als Wahlpflichtfach

Neue Perspektiven entdecken ...



Kunst als Wahlpflichtfach

Gaesdonck zwischen Distanz und Nähe



Jahrgangsstufe 9

Aquarellfarben auf
Aquarellpapier

Kunst als Wahlpflichtfach

Gaesdonck zwischen Distanz und Nähe



Bekannte Orte werden
untersucht und neu
entdeckt



Distanz und Nähe in der Komposition der
Bildelemente

Kunst als Wahlpflichtfach

Abenteuer Exkursion ...

Bronze Gießerei:
Erfahrungen mit der Arbeitswelt



Fertige Bronze Reliefs für den
Vater–Unser–Weg in den Niersauen in Goch

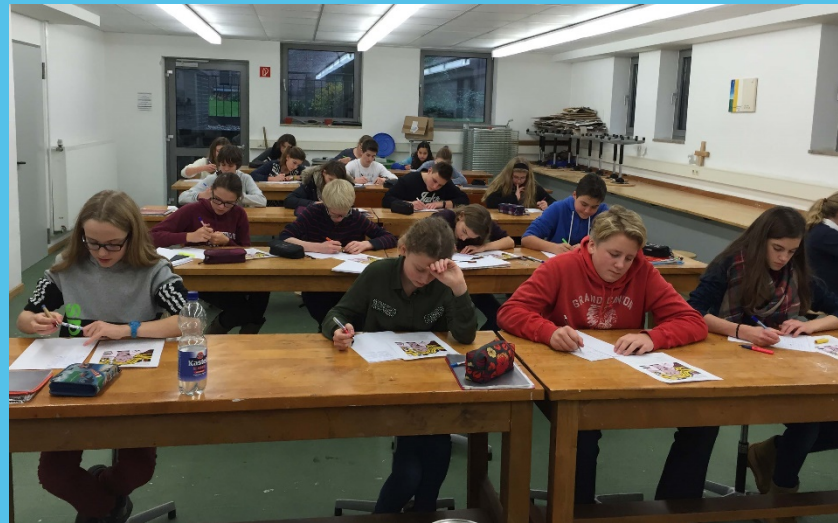
Kunst als Wahlpflichtfach

Klausuren

- Praktische oder theoretische Klausuren:
Präzise Anwendung der künstlerischen Fachsprache
- Mögliche Vorbereitung auf den Unterricht in der Oberstufe:
Das Fach Kunst kann dort als 3. oder 4. Abiturfach gewählt werden



Plastiken ...



... während der Klausur
erstellt

Kunst als Wahlpflichtfach

Besondere Schwerpunkte

- Arbeiten in umfangreicheren Projekten
- Kreatives Arbeiten und Entwickeln seiner Fähigkeiten
- Entdecken neuer Materialien, Methoden und Perspektiven
- Erlernen und Anwendung der künstlerischen Fachsprache
- Weiterentwicklung von Kommunikations- und Teamfähigkeit



Ein Handabguss



Das Riesen Smartphone



Werkzeuge im Einsatz

Kunst als Wahlpflichtfach

Voraussetzungen für Musik

- **Keine** musikalischen Fähigkeiten notwendig.
- **Keine** instrumentellen Fähigkeiten notwendig.
- Wesentlich für eine erfolgreiche Arbeit im Kurs:
 - Grundsätzliches **Interesse**
 - **Aktive Teilnahme** am Unterrichtsprozess

Musik als Wahlpflichtfach

Inhalte 1

- **Konkrete Projekte und Produktionen** werden je nach Interesse von Schülerinnen und Lehrern gemeinsam entwickelt
- Die **Kursarbeit** ist fast ausschließlich **praktisch** angelegt
- Einbeziehung des **Gaesdoncker Tonstudios**
- Einsatz computerbasierter **Sampling-Software**



Musik als Wahlpflichtfach

Inhalte 2

8.1 Themenfelder

- Die eigene Stimme
- Akustik und Raum
- Musik im digitalen Zeitalter
- ...

8.2 Produktionen

- Soundcollagen
- Hörspiele / Kurzfilme
- Dokumentationen
- Experimentelle Musik / Selbst erstellte Musik

9.1 Themenfelder

- Filmmusik / Musiktheater
- Künste in den Medien / Wechselwirkungen
- Manipulative Kraft der Künste
- Zusammenspiel der Sinneswahrnehmungen

Musik als Wahlpflichtfach

Klausuren

Klausuren beziehen sich ausschließlich auf die Inhalte des vorangegangenen Unterrichts

und sind i.d.R.

stark **praxis-** und/oder **medienbezogen** (Audio-/Videomedien).

Besondere Schwerpunkte

Inhaltlich:

- Medienkompetenz
- Musik als Wirtschaftsfaktor
- Musik als Eventfaktor
- Musikproduktion und -vertrieb

Kompetenzbezogen:

- Kreativität und Produktivität
- Teamfähigkeit
- Konzentrationsvermögen
- Kommunikationsfähigkeit

Musik als Wahlpflichtfach

Perspektiven

Berufsfelder mit Musik

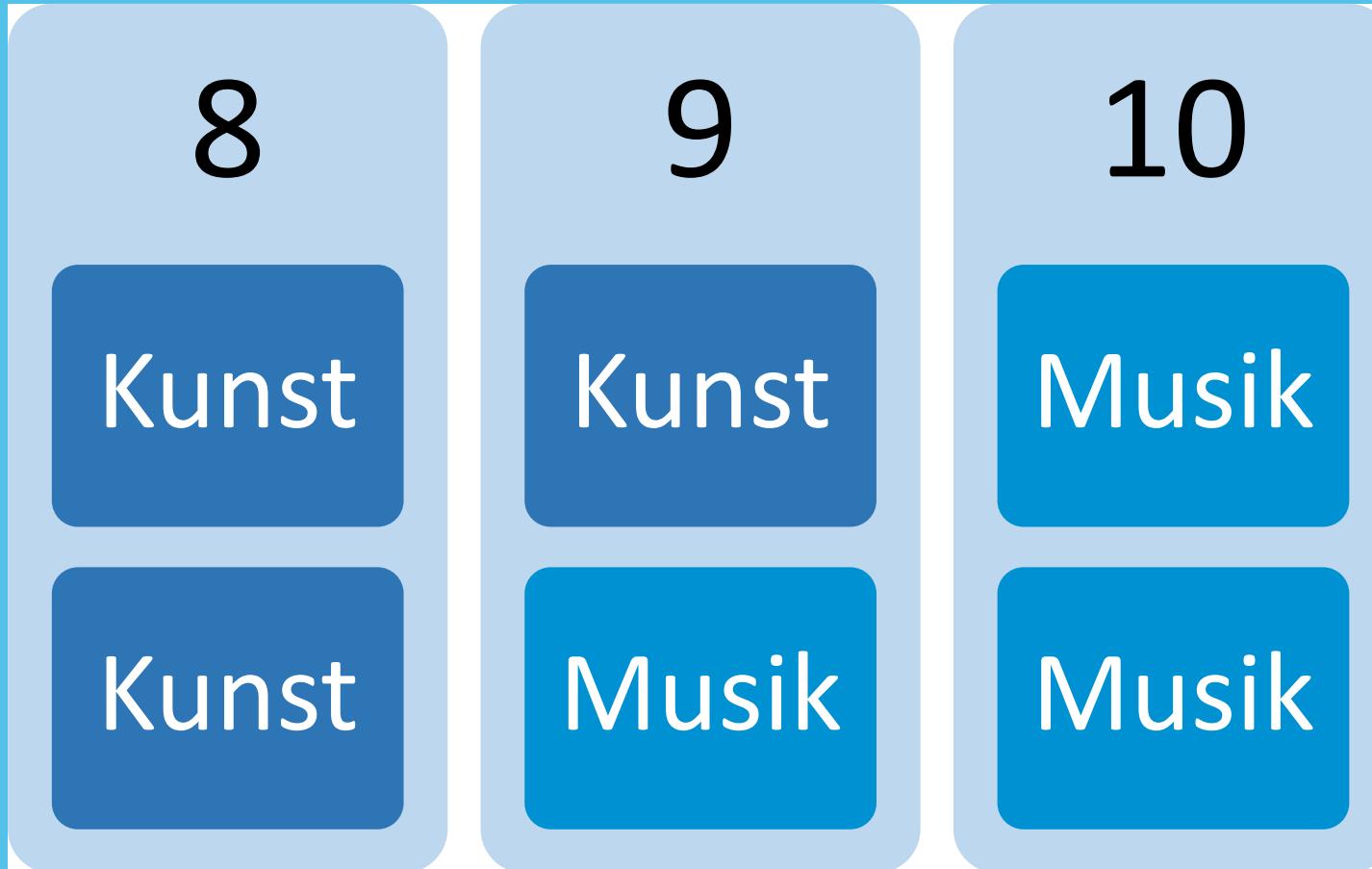
- Mediengestaltung
- Sounddesign
- Werbung / Marketing
- Rundfunkwesen / Journalismus
- Tontechnik / Musikproduktion

Musik drückt das aus,
was nicht gesagt werden
kann und worüber zu
schweigen unmöglich ist.

Victor Hugo

Musik als Wahlpflichtfach

Zeitlicher Ablauf

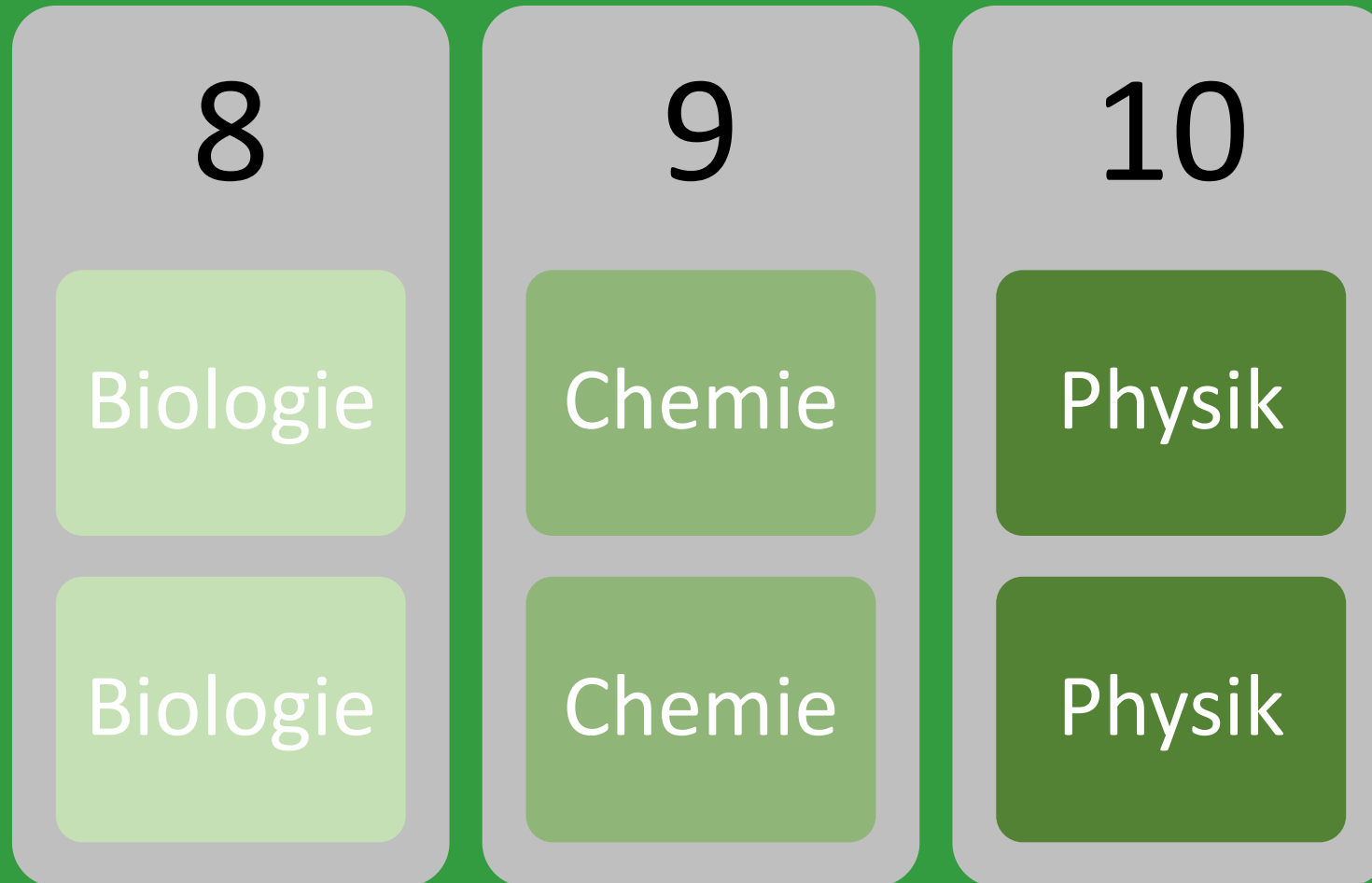


Kunst - Musik

Wahlpflichtbereich II - 2020



Zeitlicher Ablauf



Naturwissenschaftliches Experimentieren

Schwerpunkte und Ziele

Schwerpunkt

Möglichst selbstständiges
Planen, Durchführen und
Auswerten von Experimenten



Ziele

- Interesse wecken und Neugier fördern
- Methodisch zielgerichtetes naturwissenschaftliches Arbeiten
- Teamfähigkeit fördern

Naturwissenschaftliches Experimentieren

Biologie - Themen

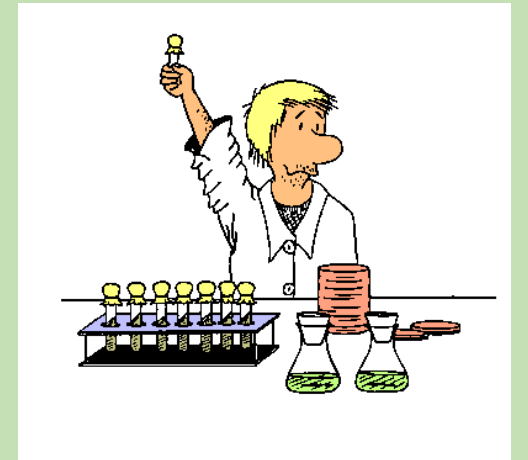
Mikroorganismen

- Aufbau und Lebensbedingungen von Mikroorganismen



Methoden

- Wachstums- und Kultivierungsexperimente
- Zählverfahren
- Mikroskopie
- Präsentationen
-



Biologie - Themen

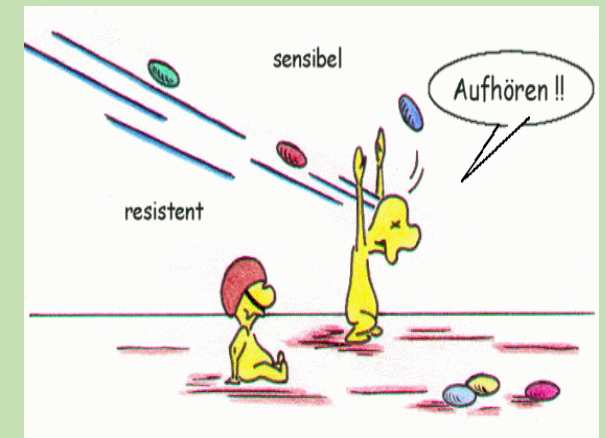
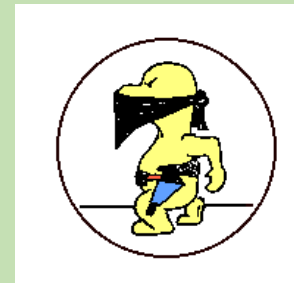
Mikroorganismen in der Lebensmittelproduktion

- Milch
- Hefe
- Veredelte Milchprodukte:
Joghurt, Käse, ...
- Konservierung (z.B. Sauerkraut)



Mikroorganismen als Krankheitserreger

- Übertragungswege von Keimen
- Wichtige Infektionskrankheiten
- Bekämpfung von Krankheitserregern
- Biowaffen

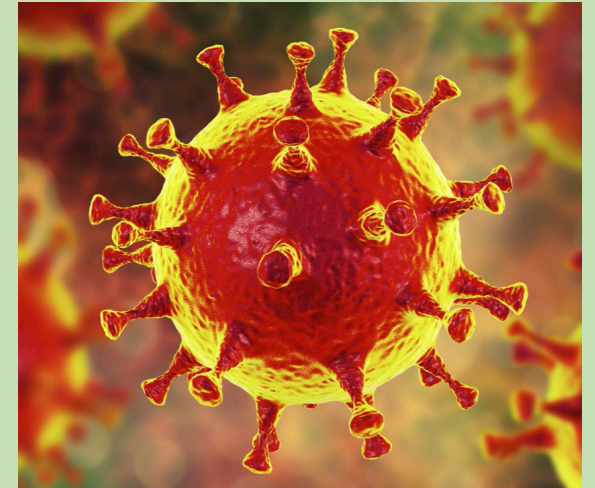
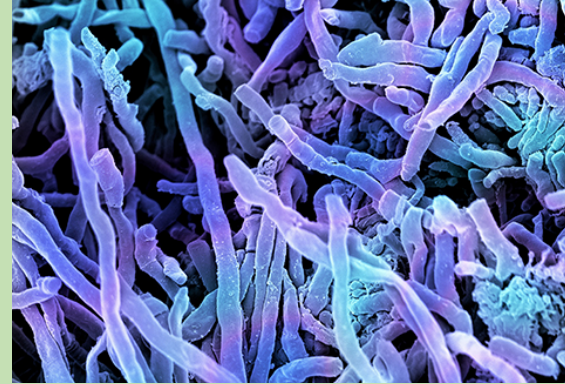


Naturwissenschaftliches Experimentieren

Biologie - Themen

Mikroorganismen als Spezialisten

- Reinigung von Abwässern
- Förderung von Rohstoffen
- Produktion chemischer Stoffe
- Produktion von Nahrungsmitteln
- Umweltschutz



Naturwissenschaftliches Experimentieren

Chemie - Themen

Beispiel: Umweltchemikalien

- Einfluss von Düngemittel auf das Pflanzenwachstum
- Pestizide
- Wirkung von Schwermetallen auf Pflanzen
- Umweltschutz



Chemie - Themen

Themen

sind im Rahmen schulischer
Gegebenheiten und nach
Interessenlage der Schüler **variabel**

Besonderheit in Chemie:

Teilnahme am Wettbewerb

International Junior Science Olympiade (IJSO)

(passende Altersgruppe, biologische, chemische und physikalische Inhalte)

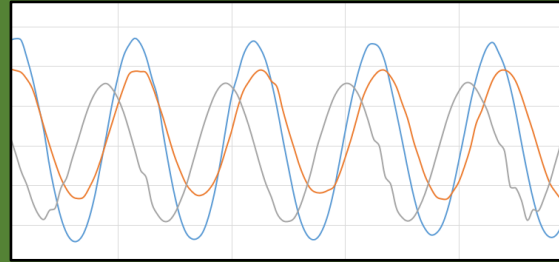


Naturwissenschaftliches Experimentieren

Physik - Themen

Thema je nach Schülerinteresse variabel

- **Akustik** (Schallerzeugung, Ultraschallsensoren)
- **Videoprojekt** (Video zu einem Experiment erstellen)
- **Medizintechnik**



Naturwissenschaftliches Experimentieren

Physik - Themen

Thema je nach Schülerinteresse variabel



- **Erneuerbare Energien** (Fotovoltaik, Solarthermie, Windkraft, ...)
- **Astronomie** (Sonnenuhr und Sternenkarte ...)
- **Robotik** (Bau von Lego-Robotern, Programmieren, Lösen umfangreicherer Aufgaben, Teamarbeit, Teilnahme an Wettbewerben, ...)



Naturwissenschaftliches Experimentieren

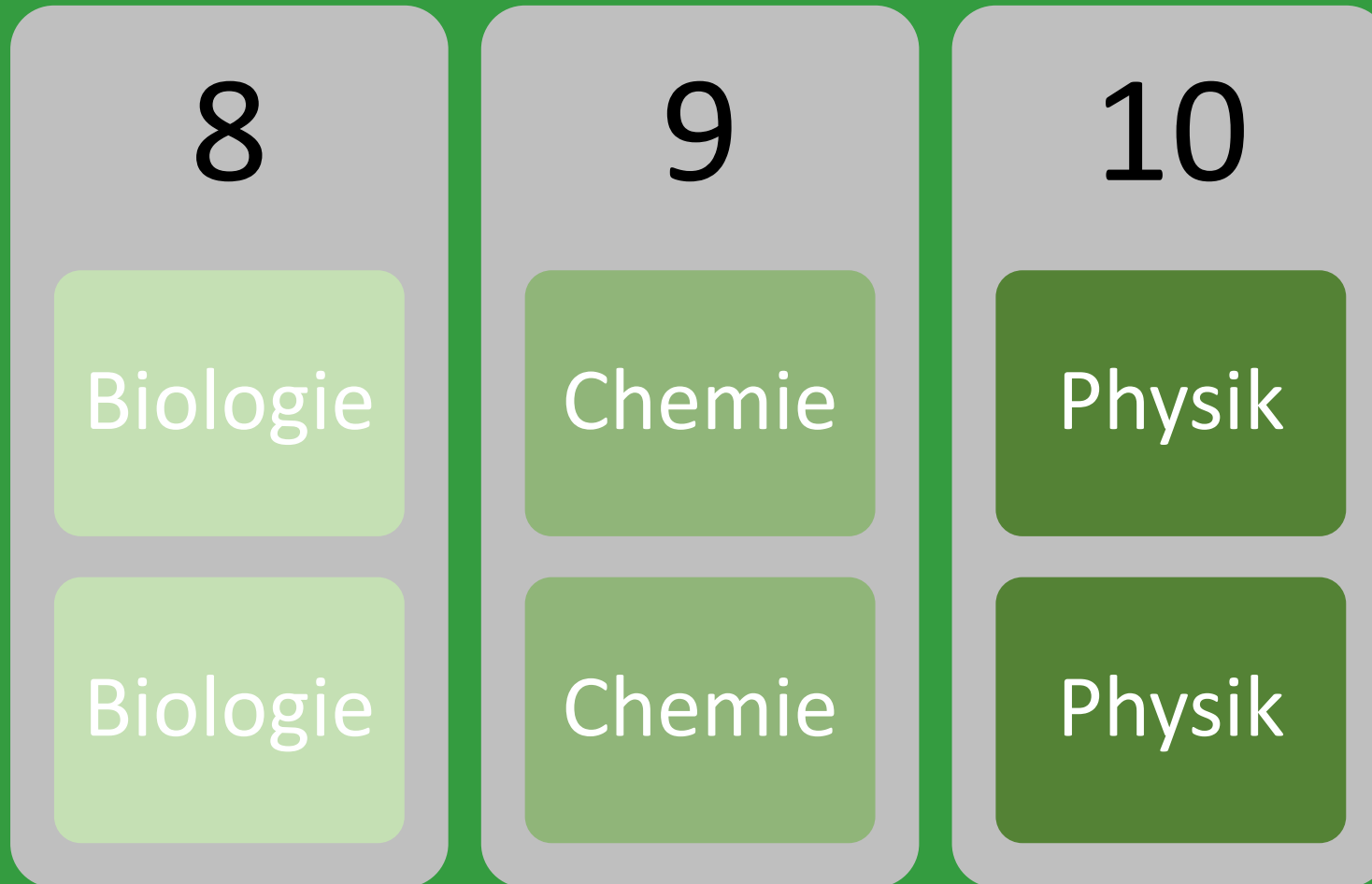
Leistungsbewertung

- Mitarbeit und Beiträge im Unterricht
- Experimentelle Ergebnisse
- Teamfähigkeit
- Protokolle
- Präsentationen
- Klausuren
- Ein umfangreicheres Projekt pro Schuljahr



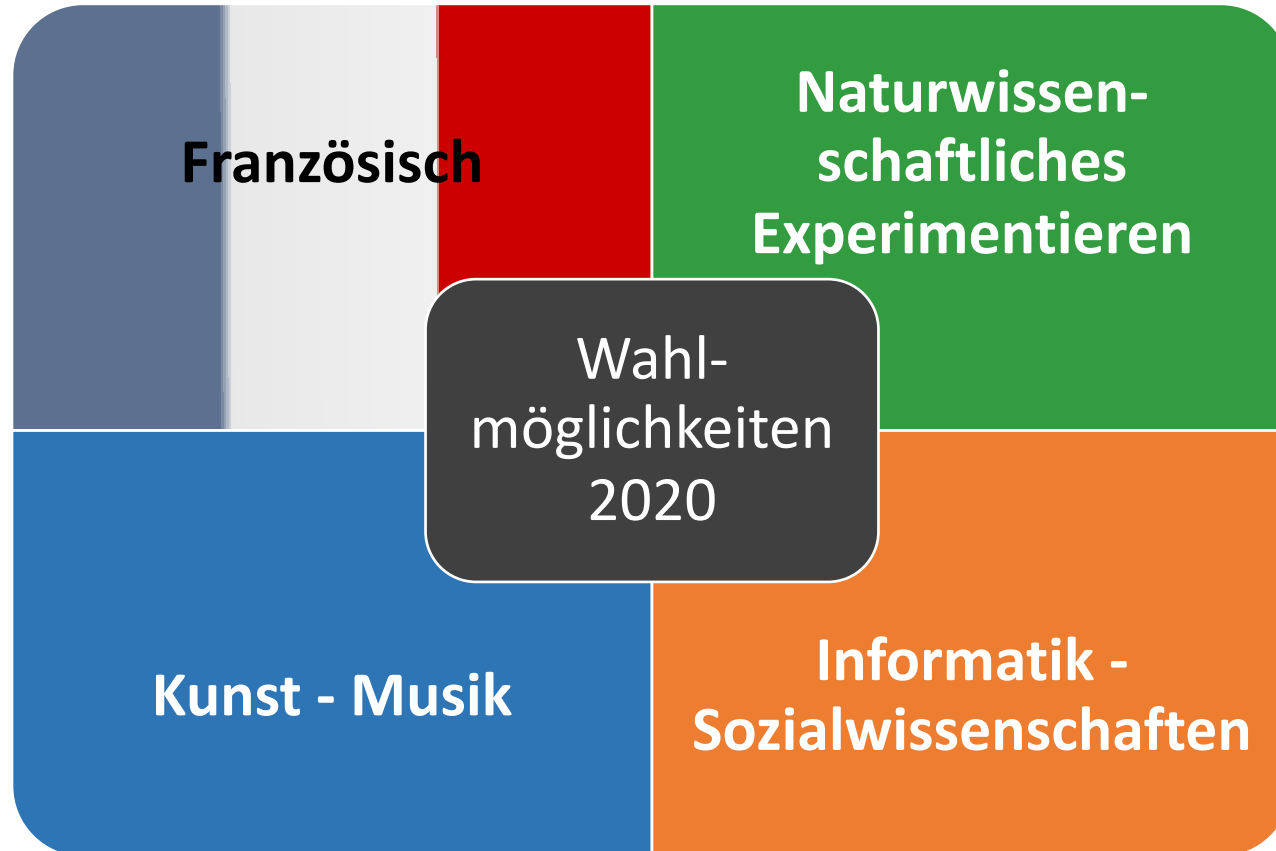
Naturwissenschaftliches Experimentieren

Zeitlicher Ablauf

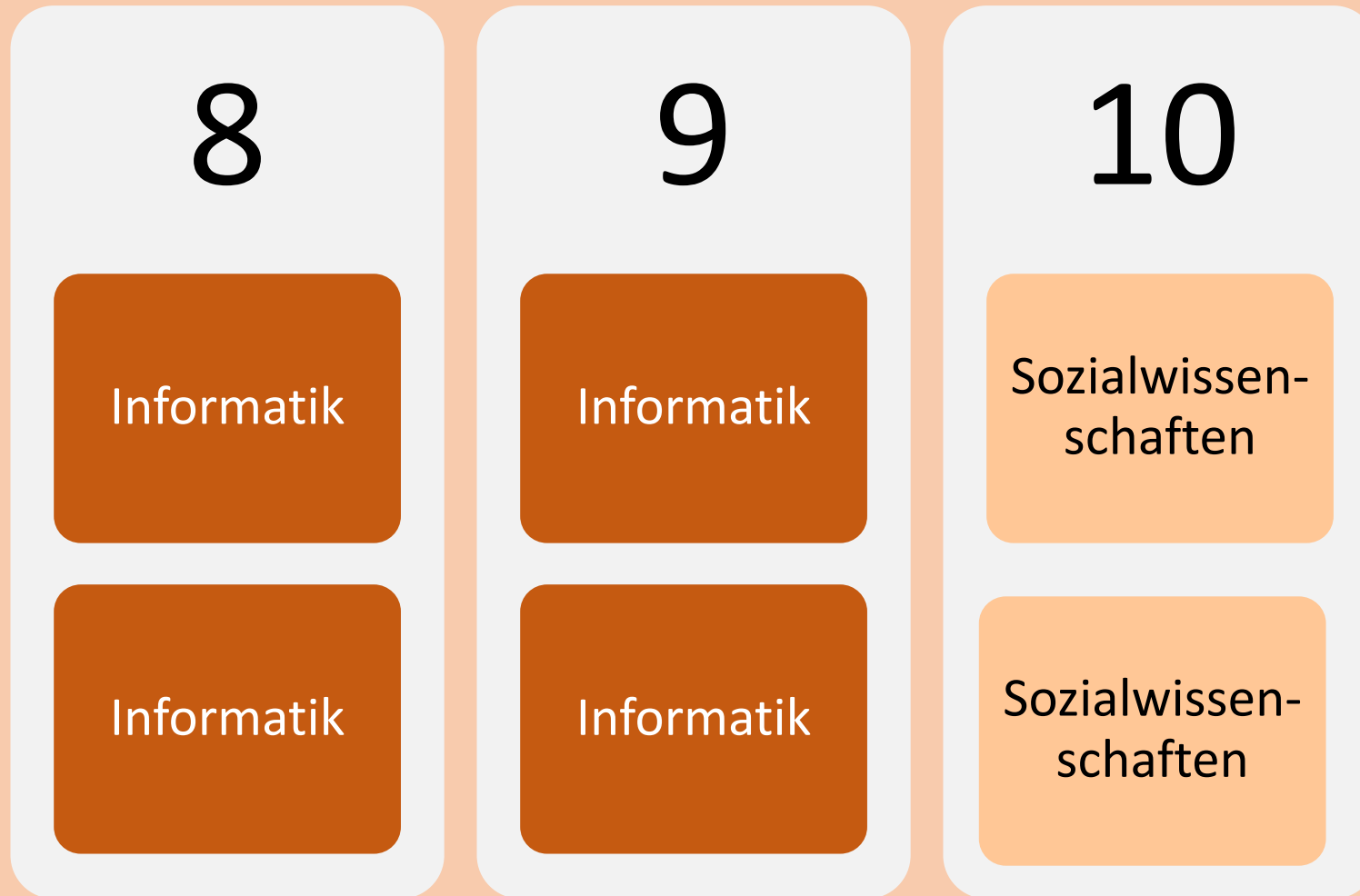


Naturwissenschaftliches Experimentieren

Wahlpflichtbereich II - 2020



Zeitlicher Ablauf



Informatik - Sozialwissenschaften

Zeitlicher Ablauf

8.1

Praktischer Umgang mit MS-Office Word:

Formatvorlagen, Sonderzeichen, Formeln, Serienbriefe, ...

Excel: absolute u. rel. Bezüge, Graphen von Funktionen, Bedingungen, S-Verweis, ...

Grundlagen Computer

Aufbau, Bauteile, Dualzahlen und Rechnen mit Dualzahlen, Software / Hardware, Betriebssysteme, ...

8.2

- **Datenbanken**

Umgang mit Tabellen, Abfragen, Formulare, Makros, Datenbank erstellen

- **Grundlagen Internet**

Begriffsklärung, Wie kommt eine Datei von A nach B ?, TCP/IP, Sicherheit / Rechtliches

Zeitlicher Ablauf

9.1

Bildbearbeitung

Bilder skalieren, komprimieren, freistellen,
Umgang mit Ebenen, Dateiformate

Grundlagen Programmieren I

EVA-Prinzip, Html, eigene Internet-Startseite,
verständlich und elegant Programmieren,
Frames, css, ...

9.2

Grundlagen Programmieren II

Scratch, Javascript, igel-Projekt
Funktionen, Bedingungen, Schleifen, Eventhandler:
Verbinden von HTML und Javascript
Verständlich und elegant Programmieren,
Teilnahme am Medien-Scout-Projekt

Zeitlicher Ablauf

10.1

Soziologie / Politik

Fachbegriffe, Methoden,
Gesellschaftsforschung
Planung, Durchführung und Auswertung von Umfragen
Nutzung der Software „Grafstat“
Präsentation der Ergebnisse

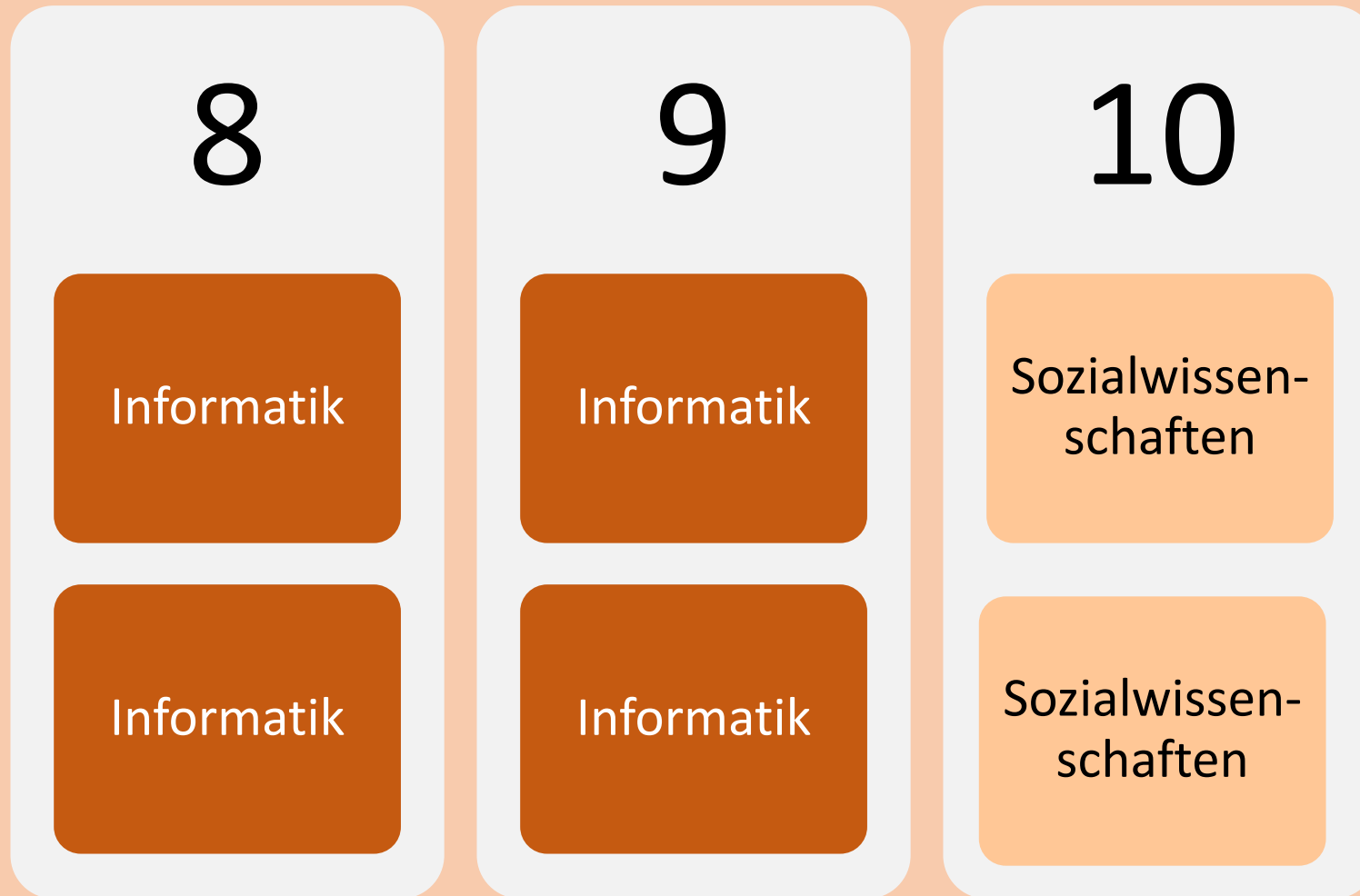
10.2

Ökonomie

Einführung in die Wirtschaftswissenschaften
Grundbegriffe, WSysteme, Wkreislauf, ..
Messung der Inflation:
Festlegung eines Warenkorbs und Auswertung
empirischer Daten, Vergleich mit Daten des
Statistischen Bundesamtes

Sozialwissenschaften

Zeitlicher Ablauf



Informatik - Sozialwissenschaften

Wahlpflichtbereich II - 2020



Collegium Augustinianum Gaesdonck

Informationen zum Wahlpflichtbereich II - 2020



Bei Fragen stehe ich Ihnen gerne

zur Verfügung:

becker@gaesdonck.de

Dr. Andreas Becker

Abgabe der Wahlzettel bitte bis zum
15.6.20 per Foto oder pdf-Datei an
becker@gaesdonck.de