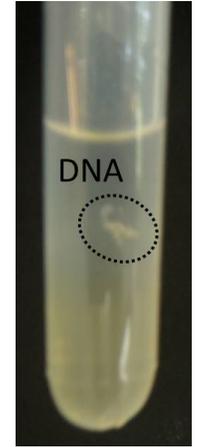


# Biotechnologisches Gymnasium (BTG)

Herzlich Willkommen!



# Überblick

- Biotechnologie
- Was erwartet mich am BTG?
- Prüfungsfächer im Abitur
- Zentrales Anmeldeverfahren
- Fragen

# Was ist Biotechnologie?

Organismen  
Zellen  
Biomoleküle

Wissenschaft  
und  
Technik

Forschung  
Produkte  
Dienstleistungen



# Biotechnologie beeinflusst viele Lebensbereiche



Gesundheit



Industrie/Neue Materialien

**Biotechnologie**



Ernährung

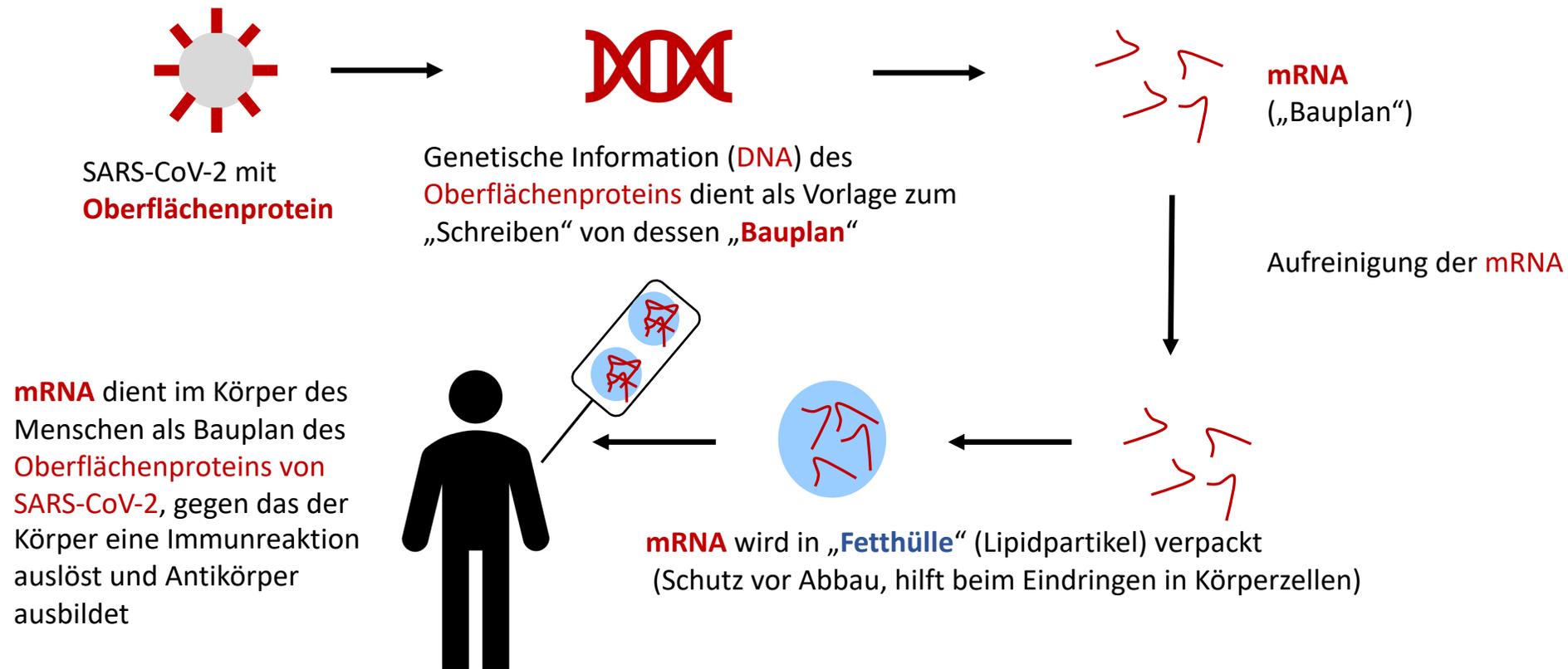


Energiegewinnung

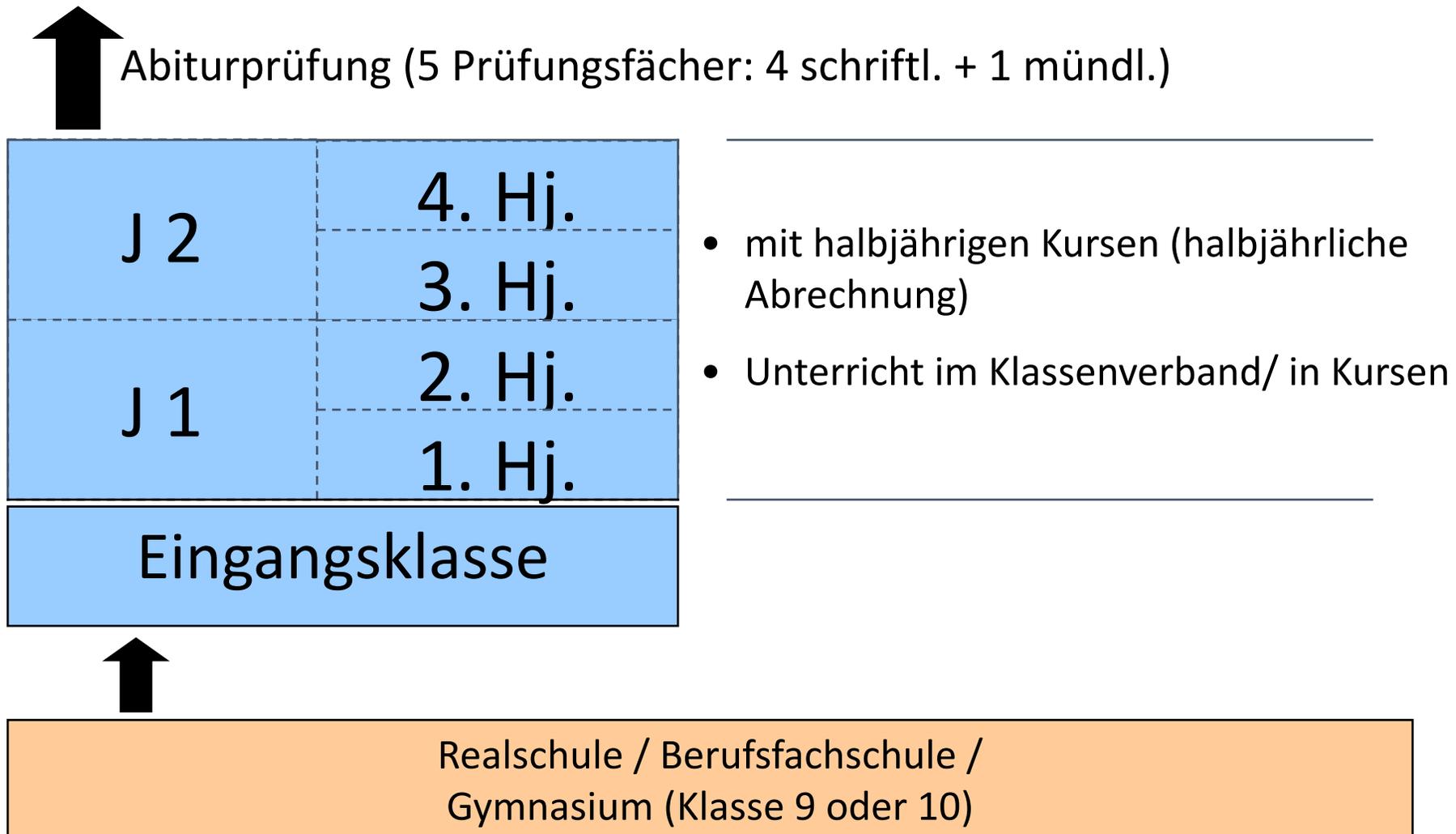


Gentechnologie

# Biotechnologie aktuell: Die Herstellung eines mRNA-Impfstoffs gegen SARS-CoV-2



# Allgemeine Hochschulreife



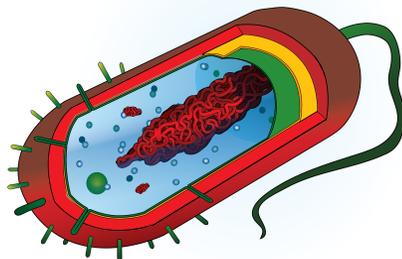
## Eingangsklasse

Zellbiologie

Struktur und Funktion von Biomolekülen

Mikroskopieren

Basistechniken



## Jahrgangsstufe 1

Realisation genetischer Information

Gentechnik

Gentechnik in der Medizin

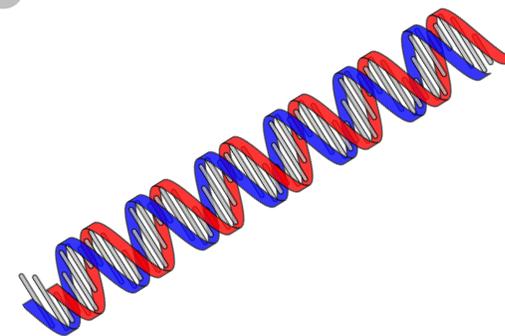
S1-Experiment

## Jahrgangsstufe 2

Stoffwechselwege

Biotechnische Produktion

Fermentation



# Die Eingangsklasse

## Pflichtfächer

- Biotechnologie
- Deutsch
- Mathematik
- **Fortgeführte Fremdsprache (F)**  
(Englisch, Französisch/ Spanisch)
- Geschichte mit Gemeinschaftskunde
- Informatik
- Sport
- Chemie
- Physik
- Wirtschaftslehre

## Wahlpflichtfächer\*

- **ein** Wahlpflichtfach **muss** belegt werden
- **Pflicht:** zweite, **Neue Fremdsprache (N)**, falls bisher nur eine erlernt!
- Mögliche Fächer: Sprachen (Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch), Bioinformatik, Musik, Bildende Kunst
- **Wichtig:** Fach, das in Abiturprüfung gewählt wird muss über alle 3 Jahre besucht werden!

\*Angebot je nach Verfügbarkeit von Lehrkräften

# Die Jahrgangsstufen 1 und 2

## Pflichtfächer

Biotechnologie mit Laborübungen (6 h)

Mathematik (4 h oder 5 h)

Deutsch (4 h oder 5 h)

Schüler\*innen entscheiden sich, welches der beiden Fächer sie 5- und 4-stündig belegen

mindestens eine Fremdsprache;  
ggf. neu begonnene Fremdsprache (4 h)

Chemie oder Physik (3 h)

GGK, Informatik, Sport, Religion/Ethik (2 h)

## Ergänzungsfach

Bioinformatik, Sondergebiete der Biowissenschaften oder Sondergebiete der Ernährungswissenschaften (2 h)

## Wahlfächer

Bildende Kunst, Musik, Wirtschaftslehre (2 h)

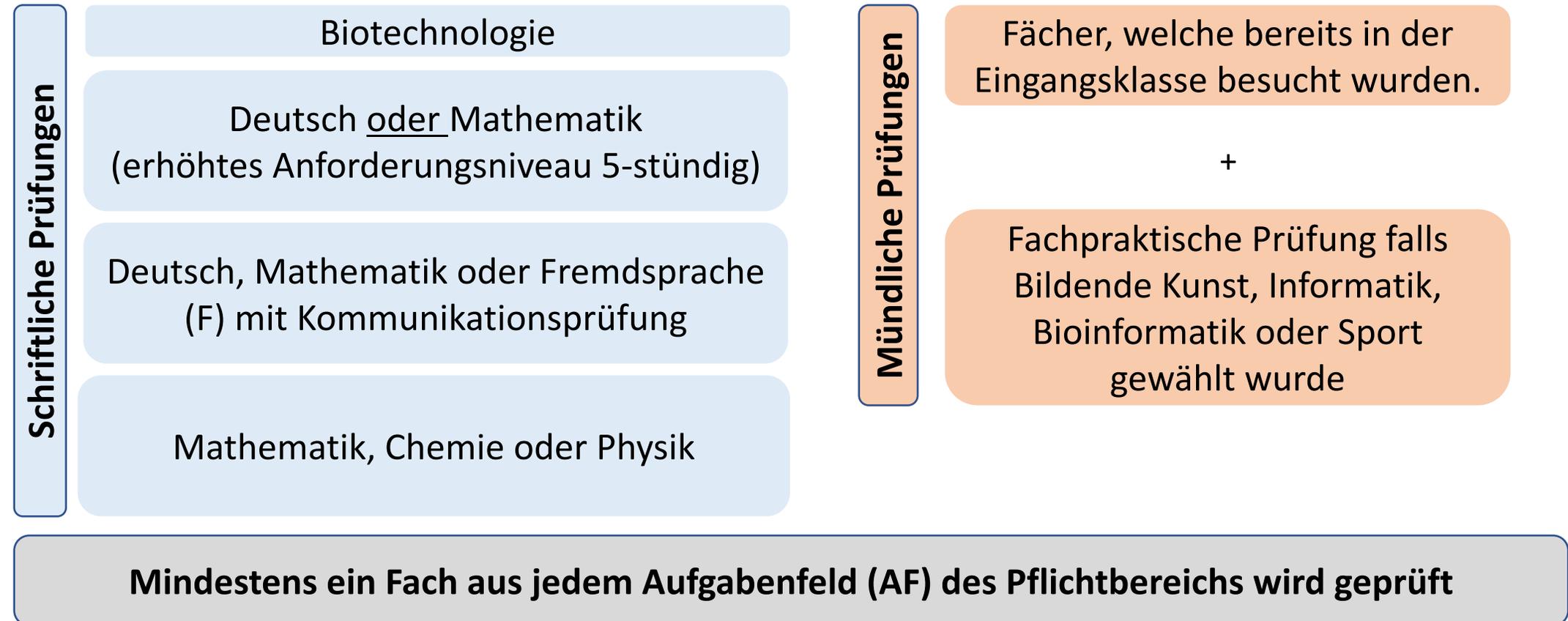
Alle Fremdsprachen, Naturwissenschaften oder Ergänzungsfächer, die nicht als Pflichtfach belegt werden

## Seminarkurs

nur in Jahrgangsstufe 1 (3 h),  
kann schriftliches Abiturprüfungsfach ersetzen

# Die Abiturprüfung

Die Abiturprüfung besteht aus 4 schriftlichen und einer mündlichen Prüfung.  
Alle Fächer müssen durchgehend 3 Jahre belegt worden sein.



# Warum Abitur am BTG?

- Allgemeine (natur)wissenschaftliche Grundbildung für den medizinischen und chemischen Bereich
  - Vorteile in Ausbildungs- oder Studiengängen dieser Richtung
  - Wissenschaftliches Grundverständnis im Sinne des logischen Denkens auch in Wirtschaft und Verwaltung notwendig
- moderne, professionelle Einrichtung
- an unserer Schule langjährige Erfahrung mit dieser Schulart



# Aufnahmebedingungen

**Fachschulreife**

**Werkrealabschluss**

**Realschulabschluss**

**Versetzung in Klasse 10 (G8)**

**Versetzung in Klasse 11 (G9)**

**Versetzung in Klasse 11 (GMS)**

Durchschnitt von Deutsch, Mathematik und erster  
Fremdsprache 3,0 oder besser  
und  
Einzelnoten in diesen drei Fächern jeweils 4,0 oder besser

Keine zusätzlichen Notenbedingungen

**19. Lebensjahr darf zum Stichtag 01. August nicht vollendet sein  
(bei abgeschlossener Berufsausbildung das 22. Lebensjahr)**

Link zur Anmeldung: <https://www.hls-og.de>

Haus und Landwirtschaftliche  
Schulen Offenburg

Life Sciences – Schule fürs Leben

✉ hls.og@ortenaukreis.de ☎ 0781 / 805-8200

Suchen...



The screenshot shows the website's navigation menu and a banner. The navigation menu is a horizontal bar with green buttons: Startseite, Unsere Schule, Bildungsangebot, Schulleben, Termine, Service, and Kontakt. The 'Bildungsangebot' menu is open, showing a list of options: Anmeldung (highlighted in blue), Aufnahmetag, Gymnasien, Berufskollegs, Ausbildungsvorbereitung, Berufsfachschulen, Berufseinstiegsjahr, and Vorqualifizierung Arbeit/Beruf (VAB). Below the menu is a banner with a background image of a person in a lab. The banner has a title 'Biotechnologie' and a text box containing the following text: 'Wissen was man tut! Labortechnischer Zugang zu den Naturwissenschaften. Fundiertes biologisch-technisches Wissen - in Theorie und Praxis, in Projekten und im Labor. Abitur am BTG oder Berufsausbildung mit Erwerb der Fachhochschulreife-Reife am BKBT.' There are navigation arrows and a progress indicator at the bottom of the banner.

# Anmeldeverfahren

- Beginn: **25. Januar 2021** für Schulplätze im Schuljahr 2021/22 in BewO
- <https://bewo.kultus-bw.de/BewO> (Downloadbereich)
- Unterschriebener Anmeldeantrag, beglaubigte Kopie des Halbjahreszeugnisses und tabellarischer Lebenslauf bis **8. März 2021** bei der Schule mit höchster Priorität abgeben
- Nachricht per Post über die Aufnahmeaussichten bis Mitte März

Alle Details unter:

<https://www.hls-og.de/bildungsangebot/anmeldung/>

# Noch Fragen?

Für Fragen stehen Herr Boden (Oberstufenleiter), Ihre Fachschaft Biotechnologie sowie unsere Schüler gerne zur Verfügung

**Besuchen Sie uns gerne auch im Unterricht**  
(Kontakt über das Sekretariat)

Ihre Fachschaft Biotechnologie

**Dr. Sylvia Schöttler**

**Dipl. Biol. Marcel Jäger**

**Dr. Michael Stegen**

**Anne-Sophie Eble**

**Dr. Margit Sauer**

**Dr. Andreas Rückert**

**Dr. Anke Dahm**