



# Herzlich willkommen!



# Berufliches Gymnasium

# Struktur des beruflichen Gymnasiums:



## Einführungsphase

### Jahrgangsstufe 11 (E1 und E2)

- Brückenfunktion zwischen Sek. I und Qualifikationsphase.
- Erwerb notwendiger Kenntnisse und Fähigkeiten für die Qualifikationsphase.
- Praktikum zur Berufs- und Studienorientierung.

## Qualifikationsphase

### Jahrgangsstufe 12 und 13 (Q1, Q2, Q3 und Q4)

- Spezialisierung und Erweiterung der Kenntnisse.
- Fachhochschulreife (schulischer Teil) nach erfolgreicher Jahrgangsstufe 12.
- Allgemeine Hochschulreife nach erfolgreicher Abiturprüfung.

# Schwerpunkte an der Adolf-Reichwein-Schule im Beruflichen Gymnasium (BG):



## Ernährung

### Ernährungslehre Lk

- Ernährungslehre
- Ernährungsökonomie
- Praxis der Lebensmittelproduktion

## Gesundheit

### Gesundheitslehre Lk

- Gesundheitslehre
- Gesundheitsökonomie
- Präventionsstrategien im Gesundheitsbereich

## Erziehungswissenschaft

### Erziehungswissenschaft Lk

- Erziehungswissenschaft
- Psychologie
- Bildungsprozesse

# Inhalte der Schwerpunkte:

## Ernährung

- Grundbestandteile der Nahrung; Biochemie der Ernährung; Essen als Lebenskultur; Ernährungsmangel/-überfluss

## Gesundheit

- Gesundheitsförderung; Informationssysteme
- Herzkreislaufsystem, Immunsystem

## Erziehungswissenschaft

- Grundlagen erzieherischen Handelns; Kindheit und Sozialisation
- Lernen/Lernförderung; Institutionen pädagogischen Handelns

# Ernährungslehre:



## E-Phase

- Bestandteile der Nahrung
- Bedarfsgerechte Ernährung

## Q-Phase

- Verwertung der Nahrung im Körper
- Ernährungsbedingte Krankheiten
- Spezielle Ernährungen: z. B. für Sportler
- Gesellschaftliche Dimension von Ernährung
- Welthunger und Überfluggesellschaft

## Grund- sätzlich

- Exkursionen
- Verbindung von Theorie und Praxis

# Aktivitäten:



## Aktivitäten:



# Gesundheitslehre:



## E-Phase

- Aufbau des menschlichen Körpers
- Bewegungsapparat, Verdauungsorgane

## Q-Phase

- Hormonsystem des Menschen
- Gehirn und seine Funktion
- Herz-Kreislauf-System
- Immunsystem
- Blut und seine Funktionen

## Grund- sätzlich

- Exkursionen
- Verbindung von Theorie und Praxis

# Aktivitäten:



# Aktivitäten:



# Erziehungswissenschaft:



## E-Phase

- Erziehung und Bildung
- Interaktion und Kommunikation

## Q-Phase

- Bildung- und Erziehungsprozesse im historischen Wandel
- Sozialisation und Identität
- Institutionen pädagogischen Handelns
- Pädagogische Themen in der Diskussion

## Grund- sätzlich

- Exkursionen
- Verbindung von Theorie und Praxis

# Aktivitäten:



## Aktivitäten:



**Pause:**



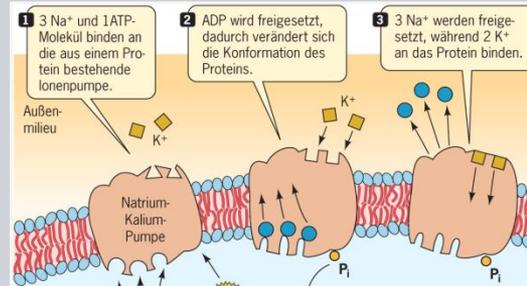
**Pause:**





- I pads und Collegblock: Keine reinen Ipad-Klassen:  
Jede Schülerin/Jeder Schüler entscheidet für sich, wie sie/er am besten im Unterricht mitarbeiten kann.
- Einführungstage im BG11 (E-Phase) im Klassenverband
- Methodentage im BG11 (E-Phase): Wie lernt man am besten?
- Berufsorientierung: Zweiwöchiges Betriebspraktikum am Ende des BG11 (E-Phase)

# Nicht nur im Distanzunterricht: Interaktive Lernplattform: Moodle

**Lineare Funktionen**

▶

Ableasen der Funktionsgleichung aus dem Graphen

**Test zur Nullstellenbestimmung / Schnittpunkt mit der y-Achse - Versuch 1**

1 Punkte: -6

Ordne jeder Funktion die richtigen Nullstellen zu. Führe dazu zunächst eine Berechnung durch und wähle anschließend die richtigen Nullstellen aus!

$f(x) = -x^2 - 10x - 9$

$f(x) = 3x^2 - 30x + 75$

$f(x) = x^2 - 6x$

$f(x) = -4x^2 - 16$

$f(x) = x^2 - 17x + 70$

$f(x) = x^2 + 6x - 16$

2 Punkte: -1

Gegeben ist die Funktion  $f(x) = -3x^2 + 4x - 9$ . Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse in der Form (Zahl;Zahl) an!

Antwort:

3 Punkte: -1

Gegeben ist die Funktion  $f(x) = x^2 + 7x$ . Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse in der Form (Zahl;Zahl) an!

Antwort:

# Nicht nur im Distanzunterricht: Schulportal Hessen: Lanis



A screenshot of a web browser displaying the login page of the Schulportal Hessen for Adolf-Reichwein-Schule Limburg. The browser's address bar shows the URL https://start.schulportal.hessen.de/?i=6305. The page header includes the Schulportal HESSEN logo and the school's name, Adolf-Reichwein-Schule Limburg, with the tagline "Schulportal Hessen - Pädagogische Organisation" der Hessischen Lehrkräfteakademie. A "Support" link is visible in the top right. The main content area features a login form with fields for "Benutzer" (Vorname.Nachname (oder Kürzel bei Lehrenden)) and "Passwort". Below the fields are checkboxes for "Benutzernamen merken" and "Angemeldet bleiben", and a "Login" button. At the bottom of the form are links for "Passwort vergessen" and "Zurück zur Auswahl der Schule". The background of the page shows a wooden desk with a blue pen and a white keyboard. The browser's taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons, with the system tray displaying the time 11:33 and date 22.01.2021.

# Nicht nur im Distanzunterricht: BigBlueButton



A screenshot of a web browser displaying the 'Schulportal HESSEN' website for Adolf-Reichwein-Schule Limburg. The browser address bar shows 'https://start.schulportal.hessen.de/index.php'. The website header includes the school name and logo, and a navigation bar with 'Start', 'Apps', and user information for 'Steinhauer (STEI)'. The main content area features a 'Start' menu with four large icons: 'BigBlueButton' (blue), 'mein Unterricht' (orange), 'Räume und Medien' (green), and 'Vertretungsplan' (green). Below these icons is a 'Videokonferenz-Tool' dropdown menu with options: 'Allgemein', 'Organisation', 'Schule', 'Unterricht', 'Weiteres', and 'Weitere, noch deaktivierte Tools'. The footer contains 'Schulportal HESSEN' and 'Datenschutz | Impressum'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and system tray with the date '22.01.2021' and time '11:35'.

# Aufnahmebedingungen:



## Vom Gymnasium:

**Versetzung in die gymnasiale Oberstufe**

## Von der Realschule:

**Mittlerer Bildungsabschluss mit folgenden Noten:**

- Deutsch, Englisch, Mathematik, eine Naturwissenschaft höchstens 11 in der Summe,
- Mindestens befriedigende Leistungen in den übrigen Fächern.

# Mit Beginn der Einführungsphase werden die Unterrichtsfächer in 3 Aufgabenfelder (AF) eingeteilt:



## Sprachlich-literarisch-künstlerisches AF

- Deutsch
- Englisch
- Latein / Franz. / Span.
- Musik/ Literatur (in der Qualifikationsphase belegbar)

## Gesellschaftswissenschaftliches AF

- Politik und Wirtschaft
- Geschichte
- ev. / kath. Religion / Ethik
- Ernährungsökonomie
- Gesundheitsökonomie
- Psychologie
- Erz.-Wissenschaft
- Bildungsprozesse

## Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisches AF

- Mathematik
- Physik
- Chemie
- Biologie
- Ernährungslehre
- Gesundheitslehre



**Sport**

# Naturwissenschaften im BG:



## Biologie

- In der Einführungsphase E1 / E2
- In der Qualifikationsphase als Gk oder Lk

## Chemie

- In der Einführungsphase E1 / E2
- In der Qualifikationsphase als Gk oder Lk

## Physik

- In der Einführungsphase E1 / E2
- In der Qualifikationsphase als Gk

# Naturwissenschaften im BG:



## E-Phase

- In der Einführungsphase E1 / E2 sind zwei Naturwissenschaften verbindlich.

## Q-Phase

- In der Q-Phase ist nur noch eine Naturwissenschaft verbindlich.

# Fremdsprachenregelung im BG:



## Englisch

- Die in der Regel aus der Mittelstufe fortzuführende Fremdsprache bis zur Abiturprüfung.

## Latein/ Französisch/ Spanisch

- Bei vier Jahren (Klasse 7 bis 10) Unterricht in einer zweiten Fremdsprache entfällt die zweite Fremdsprache in der Oberstufe.
- Bei fehlender oder unzureichender Belegung in der Mittelstufe ist der Unterricht in der Oberstufe verpflichtend.

## Erwerb des Latinums

- In der Mittelstufe bereits 4 Jahre Latein, dann ein 5. Jahr im BG  
oder
- Neu beginnen mit der E-Phase und durchgehend bis zum Abitur, mindestens 5 Pkt. in viertem/fünften Prüfungsfach in der Abiturprüfung.

# Wahlmöglichkeiten am Ende der Einführungsphase:



## 1. Leistungskurs

Deutsch oder  
Englisch oder  
Biologie oder  
Mathematik oder  
Chemie.

## 2. Leistungskurs

Ernährungslehre  
oder  
Gesundheitslehre  
oder  
Erz.-Wissenschaft.  
(Kurs ist durch den  
Schwerpunkt bereits  
gewählt.)

## Verbindliche Natur- wissenschaft als Grundkurs

Biologie oder  
Chemie oder  
Physik

(Chemie oder Physik  
kann bei Bio LK  
zusätzlich besucht  
werden.)

## Verbindlicher literarisch- künstlerischer Grundkurs

Literatur oder  
Musik

# Abiturprüfung:



## 1. Prüfungsfach

- 1. Lk mit 300 min schriftlich geprüft.

## 2. Prüfungsfach

- 2. Lk mit 300 min schriftlich geprüft.

## 3. Prüfungsfach

- Gk mit 255 min schriftlich geprüft.

## 4. Prüfungsfach

- Gk wird mündlich geprüft (ca. 20 min).

## 5. Prüfungsfach

- Gk wird mündlich oder durch eine Präsentation oder durch eine besondere Lernleistung geprüft.

# Erwerb der allgemeinen Hochschulreife:



## Abitur

**Studiengänge (Jura,  
Medizin, Lehramts-  
studiengänge...)**

**Ausbildung**

...

# Weitere Informationsmöglichkeiten:



## Schnupperunterricht

**Montag, 05.02.2024  
bis  
Freitag, 16.02.2024**

**Anmeldung über die  
Homepage:**

**[www.ars-limburg.de](http://www.ars-limburg.de)**



## Online-Information

- Über die Homepage**
- Digitale Info-Veranstaltung**

**Mittwoch, 24.01.2024**

**Anmeldung über die  
Homepage**

# ***ARS: Chance, dass Lernen gelingt***





**Vielen Dank!**

