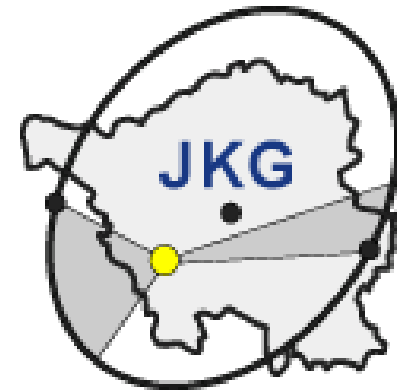


Johannes-Kepler-Gymnasium Lebach

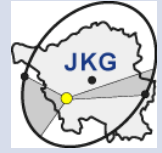


1571 - 1630

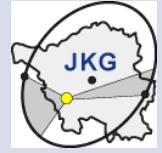


Johannes
Kepler

**Mathematiker
und
Astronom**

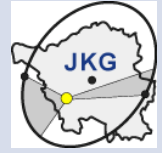


**Information
über
die Wahl des Zweiges
für die
Klassenstufen 8 und 9**

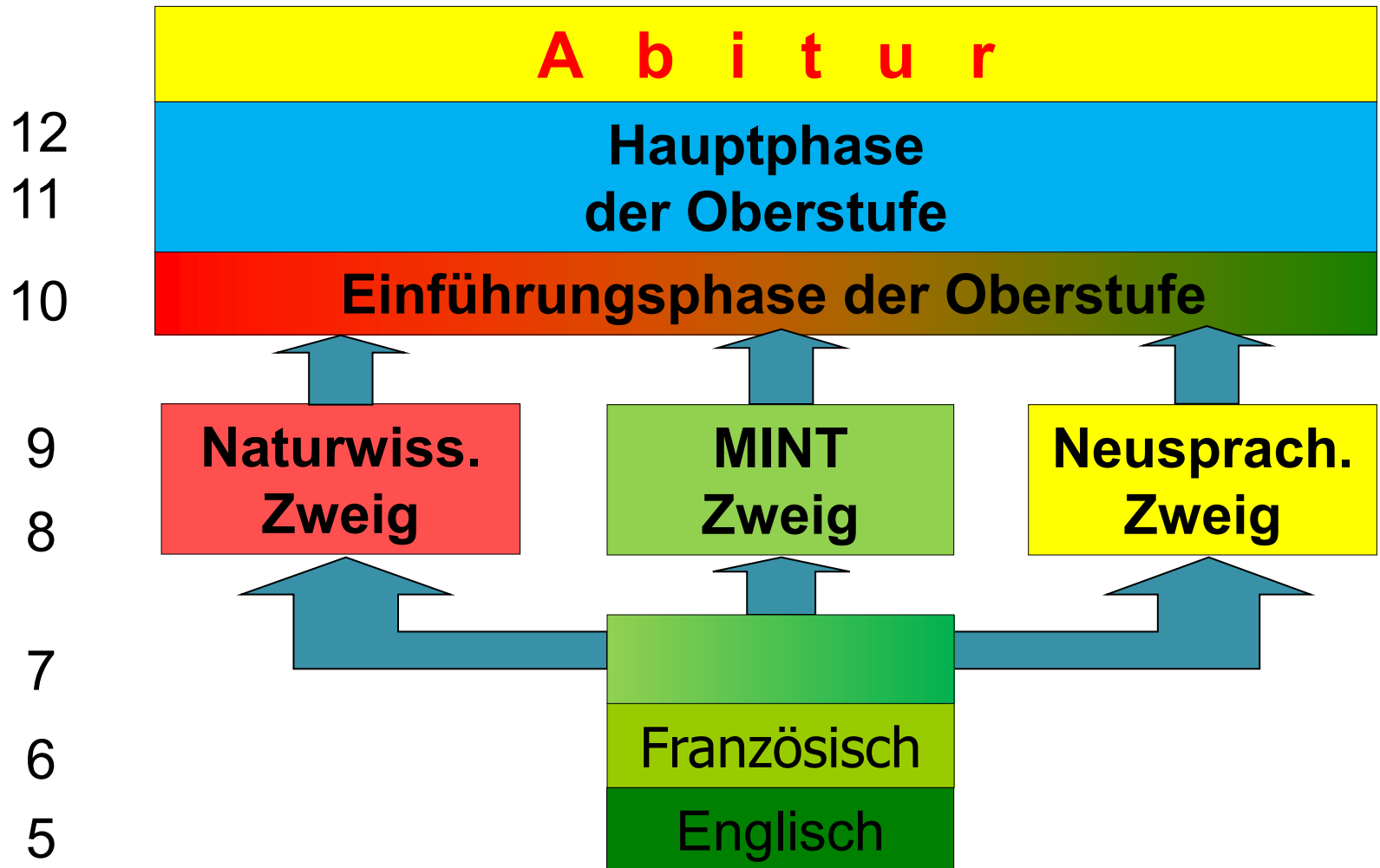


Programmpunkte

- 1. der Bildungsverlauf an unserer Schule**
- 2. die Stundentafel für Klasse 8 und 9**
- 3. die Lehrpläne für Klasse 8 und 9**
- 4. Vorstellung der Zweige**
- 5. die Eingangsphase der Oberstufe (10)**
- 6. der Wahlbogen**



**1.
der Bildungsverlauf
an unserer Schule
im Schema**





gleich in Stundentafel 8 und 9

Fach <u>gleich in allen Zweigen</u>	Zahl der Unterrichtsstunden	
	Klassenstufe 8	Klassenstufe 9
Deutsch	3	4
Englisch	4	3
Französisch	4	3
Mathematik	4	4
Religion	2	2
Erdkunde	2	-
Geschichte	2	2
Sozialkunde (Politik)	-	2
Bildende Kunst	2	-
Musik	-	2
Sport	2	2



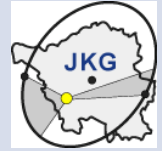
Unterschiede in Stundentafel 8 und 9

Fächer (nach Zweigen)	naturwissen- schaftlicher Zweig		MINT-Zweig		neusprach- licher Zweig	
	KI. 8	KI. 9	KI. 8	KI.9	KI. 8	KI. 9
Physik	4	4	4	3	2	2
Chemie	2	4	2	3	2	2
Biologie	2	2	-	2	-	2
Informatik	-	-	2	2	-	-
Spanisch	-	-	-	-	4	4



Mehrunterricht in 8 und 9

naturwissenschaftlicher Zweig		MINT-Zweig		neusprachlicher Spanisch-Zweig	
PH	4 Std.	PH	3 Std.	SN	8 Std.
CH	2 Std.	CH	1 Std.		
BI	2 Std.	IN	4 Std.		



Lehrpläne in Naturwissenschaften

neusprachlicher Zweig:

- Grundstoff als Voraussetzung für die Oberstufe

naturwissenschaftlicher Zweig:

- Grundstoff
- Vertiefungen
- Ergänzungen
- Praktika in Physik

MINT – Zweig

- Praktika in Physik
- Informatik (2-stündig)

Johannes-Kepler-Gymnasium Lebach



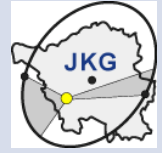
Physik Klassenstufe 9 im sp-Zweig	2 Wochenstunden
verbindliche Inhalte	Stunden
Optische Abbildungen und Farben	12
Gesetze des elektrischen Stromkreises	9
Elektromagnetische Wechselwirkung	12
Energiewandler und Energienutzung	7
fakultativ: Technik, optische Geräte, elektronische Schaltungen	
Physik Klassenstufe 9 im nw-Zweig	4 Wochenstunden
verbindliche Inhalte	Stunden
Optische Abbildungen und Farben	15
Ruhende und bewegte elektrische Ladung	10
Gesetze des elektrischen Stromkreises	13
Elektromagnetische Wechselwirkung	12
Energiewandler und Energienutzung	10
Elektronik	20
alternativ: Praktikum, informationstechnische Anwendungen	
fakultativ: Technik, optische Geräte, elektronische Schaltungen	

Johannes-Kepler-Gymnasium Lebach



Informatik Klassenstufe 8 im MINT-Zweig	2 Wochenstunden
verbindliche Inhalte	Stunden
Kryptografie (Klassische Verfahren, Angriffe)	~15
Kodierung (Zahlen, Zeichen, Grafiken)	~15
Aussagenlogik (Syntax, Semantik, Schaltungen)	~15
Programmierung Teil 1 (z.B. Python)	~30

Informatik Klassenstufe 9 im MINT-Zweig	2 Wochenstunden
verbindliche Inhalte	Stunden
Programmierung Teil 2 (z.B. Python)	~15
Internetsicherheit	~10
Algorithmik	~10
Objektorientierung	~10
Relationale Datenbanken	~20
Modellierung	~10



Vorstellung der Zweige des Johannes-Kepler-Gymnasiums

MINT-Zweig

- Herr Reinhard

Naturwissenschaftlicher Zweig

- Frau Weber

Neusprachlicher Zweig

- Herr Krämer



Klassenstufe 10

Fremdsprachen

neusprachlicher Zweig:

Spanisch verpflichtend als Profulfach
dazu Englisch und/oder Französisch

naturwissenschaftlicher Zweig/ MINT-Zweig

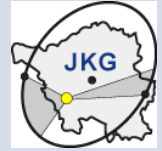
Englisch und Französisch

(Spanisch neu einsetzend möglich)

restliche Fächer

in beiden Zweigen gleich

Ausnahme: Chemie und Physik (im nw- und MINT-Zweig verpflichtend)



Klassenstufe 10

Zusatzfächer:

- neu einsetzende Fächer wie
 - Informatik
 - Physik und Medizin
 - Wirtschaftslehre
 - Darstellendes Spiel
- neu einsetzende Fremdsprachen wie
 - Spanisch (4-stündig) **im nw-Zweig**
- 3. weitergeführte Fremdsprache **im Spanisch-Zweig**
- abgewähltes Kunstfach (BK oder MU)
- abgewähltes GW- oder NW-Fach



Klassenstufe 10

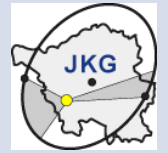
Fächer	naturwissen- schaftlicher Zweig	MINT-Zweig	neusprach- licher Zweig
Deutsch	4	4	4
Englisch	3	3	3
Französisch	3	3	
Spanisch	-	-	4
Mathematik	4	4	4



Klassenstufe 10

Wahlpflichtfach und Zusatzfächer

Fächer	Nw- Zweig	MINT- Zweig	Spanisch- Zweig
Spanisch (neu einsetzend)	4	4	-
Englisch od. Französisch	-	-	3
Informatik	2	2	2
Physik und Medizin	2	2	2
Wirtschaftslehre	2	2	2
Bildende Kunst oder Musik	2	2	2
Darstellendes Spiel	2	2	2



der Wahlbogen



Johannes-Kepler-Gymnasium Lebach

Gymnasium des Landkreises Saarlouis
Partnerschule des Saarländischen Fußballverbandes
und der Talentförderung des DFB



Johannes-Kepler-Gymnasium, Dillinger Straße 67
66822 Lebach

Telefon: 06881-53051 Fax: 06881-537030
E-Mail: info@jkg-lebach.de

Hiermit erkläre ich, dass sich mein Sohn / meine Tochter _____,
Schüler/in der Klasse 7___, ab dem kommenden Schuljahr 2018/19 verbindlich für
folgenden Zweig entscheidet:

- neusprachlicher Zweig** mit Spanisch als 3. Fremdsprache
- naturwissenschaftlicher Zweig** mit Physik als schriftlichem Fach
- MINT-Zweig** mit Informatik (Physik als schriftliches Fach)

**Falls der von uns gewählte Zweig aus schulorganisatorischen Gründen nicht zustande
kommt, wähle ich stattdessen**

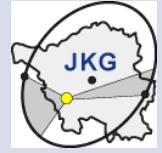
(bitte obige Bezeichnung des gewünschten Ersatz-Zweiges hinschreiben)

Datum

Unterschrift des Schülers / der Schülerin

Unterschrift eines / einer Erziehungsberechtigten

Bitte bis spätestens Dienstag, 20. Februar 2018, beim/bei der Klassenlehrer/in abgeben!



Abgabetermin:

Dienstag

20. Febr. 2018

beim Klassenlehrer