

Kurswahl und mehr...



**Informationen für Schüler*innen der
Einführungsphase im Schuljahr
2024/2025 und deren Eltern**

Beratung/Unterstützung nutzen



- **Team im Oberstufenbüro**
 - **Schulpsychologin**
 - **Sozialarbeiter*innen**
 - **Sonderpädagog*innen**
-
- **Unbedingt chronische Erkrankungen – auch psychische Erkrankungen – mitteilen!!!**
(Schriftlich, soweit noch nicht im Anmeldebogen vermerkt.)
 - **Auch besondere/ belastende Situationen mitteilen!!!**

Vorbereitung Mathematik



Homepage: Oberstufe/ Einführungsphase :

Handreichung zur Anmeldung an der Maximilian Kolbe-Gesamtschule in Saerbeck für das Fach Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler, in dieser Broschüre erfahren Sie, welche absolut grundlegendsten Voraussetzungen wir in dem Fach Mathematik stellen,...

I. Teil: Zusammenfassung wichtiger Themenfelder aus der Sek I

1. Potenzgesetze

Fachbegriffe:
 Potenz: x^n
 Exponent: n
 Basis: x

Mathematische Schreibweise		Beispiel
$x^0 = 1$	Potenz mit Exponent 0	$21.378.529^0 = 1$
$x^1 = x$	Potenz mit Exponent 1	$9^1 = 9$
$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$	Multiplikation von Potenzen mit gleicher Basis	$3^2 \cdot 3^4 = 3^{2+4} = 3^6$ $x^2 \cdot x^4 = x^{2+4} = x^6$
$(x^m)^n = x^{m \cdot n}$	Potenzieren von Potenzen	$(4^2)^3 = 4^{2 \cdot 3} = 4^6$
$x^a \cdot y^a = (x \cdot y)^a = (xy)^a$	Multiplikation von Potenzen mit gleichem Exponenten	$3^2 \cdot 5^2 = 15^2$
$x^{-n} = \frac{1}{x^n}$	Potenzen mit negativen Exponenten	$3 \cdot x^{-2} = \frac{3}{x^2} = 3 \cdot \frac{1}{x^2}$
$\frac{x^m}{x^n} = x^{m-n}$	Division von Potenzen mit gleicher Basis	$\frac{2^4}{2^2} = 2^2 = 2^4 - 2^2 = 2^2$ $\frac{2^7}{2^1} = 2^6 = 2^7 - 2^1 = 2^6$
$x^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{x}$	Potenz mit Stammbruch im Exponenten	$x^{\frac{1}{2}} = \sqrt{x}$
$\frac{x^m}{x^n} = \sqrt[n]{x^m}$	Potenz mit Bruch im Exponenten	$\frac{8}{x^2} = \sqrt[2]{8/x^2} = \sqrt[2]{x^3}$

2. Bruchrechnung

Fachbegriffe:
 Zähler: Gibt an, wie viele Teile man vom Ganzen hat
 Nenner: Gibt an, in wie viele Teile das Ganze unterteilt ist
 gemischte Zahl

Umwandeln von gemischten Zahlen: $a \frac{b}{c} = \frac{a \cdot c + b}{c}$, Bsp.: $3 \frac{4}{5} = \frac{3 \cdot 5 + 4}{5} = \frac{19}{5}$

Vorzeichen bei Brüchen: Negativ: $\frac{-a}{b} = \frac{a}{-b} = -\frac{a}{b}$, Bsp.: $\frac{-2}{3} = \frac{2}{-3} = -\frac{2}{3}$

Positiv: $\frac{a}{-b} = \frac{-a}{b}$, Bsp.: $\frac{2}{-4} = \frac{-2}{4}$

Brüche erweitern: Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl multiplizieren

Brüche kürzen: Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl dividieren

Vorbereitung Oberstufe und mehr...



Programm für die kommende EF vor den Sommerferien

- Nach der Entlassfeier bis zu den Ferien: 24.6.24 – 5.7.24
- Das Programm wird noch entwickelt. Projektwochen? Methodischer Input? Exkursion?
- Die Teilnahme am Programm ist für Schüler*innen der MKG verpflichtend. (Schulpflicht! Ausnahme: Auslandsaufenthalt)
- Die externen Schüler*innen werden herzlich eingeladen, sind aber nicht zur Teilnahme verpflichtet. Details folgen rechtzeitig per Mail.
- Kosten für den Bustransfer nach Saerbeck können für die externen Schüler*innen leider nicht übernommen werden.

Auslandsaufenthalt



Austausch mit Chile

- drei Monate Auslandsaufenthalt
- Anfang EF: Sommerferien bis nach Herbstferien
- Ende EF (nach Klausuren) bis Anfang Q1
- Gegenbesuch der chilenischen Gastschüler vorher oder nachher
- MKG vermittelt Kontakt zur Partnerschule
- Ansprechpartnerin: Frau Krumbiegel (barbara.krumbiegel@mkg-saerbeck.de), ab dem kommenden SJ Frau Wiesmann (isabel.wiesmann@mkg-saerbeck.de)

Selbst organisierte Auslandsaufenthalte

- in der Regel im ersten Halbjahr der EF oder in der gesamten EF.
- individueller Wiedereinstieg lt. Vorgaben nach Rückkehr

Erforderlich: Genehmigung durch den Schulleiter

Leih-IPads für die gesamte neue EF



- Die Leih-IPads können selbstverständlich mit nach Hause genommen und zu Hause genutzt werden.
- In die Schule dürfen ausschließlich die Leih-IPads mitgebracht werden. Eine Nutzung eigener Geräte ist nicht erlaubt.

Struktur der Oberstufe



Abiturprüfung (Nur in 4 Fächern!)

**1.- 3. Abiturfach: schriftlich (Zentralabitur)
4. Abiturfach: mündlich**

**Bei ausreichenden Leitungen:
Zulassung zur Abiturprüfung**

Q2 (Jg. 13)

Qualifikationsphase:

Noten relevant
für die Abi-Note!

Q1 (Jg. 12)

**2 Leistungskurse
8 - 9 Grundkurse**

Klassische Versetzung erforderlich.

EF (Jg. 11)

Einführungsphase:

Noten irrelevant
für die Abi-Note!

12 Grundkurse

Aufgabenfelder, Fächerangebot an der MKG



sprachlich – lit. – künstl. Aufgabenfeld	Deutsch	Kunst / Musik / (vokalpraktischer Kurs / Literatur)	
	Fremdsprachen : Englisch – Latein – Spanisch – Niederländisch		
gesellschaftswiss. Aufgabenfeld	Erdkunde	Pädagogik	
	Sozialwiss.	Geschichte	
math. – naturw. Aufgabenfeld	Mathematik	Biologie	Physik
		Chemie	Informatik
ohne Aufgabenfeld	(Sport)	Religion	(Eingeklammerte Fächer sind nicht als Abiturfach möglich.)
		Philosophie als Ersatzfach für Religion	

Pflichtbelegung – EF



9 Pflichtfächer

- Deutsch
- eine fortgeführte Fremdsprache aus Sek. I (E – L – N)
- Musik oder Kunst
- eine Gesellschaftswissenschaft (EK – GE – PA – SW)
- Mathematik
- eine klassische Naturwissenschaft (PH – CH – BI)
- Religion (oder Philosophie)
- Sport

Probewahl Teil 1 (Fach 1-5)



Bitte auf dem Wahlzettel in der ersten Spalte ankreuzen:

- **D**
- **M**
- **E (oder L oder N fortgeführt, Empfehlung: Auf jeden Fall E belegen!)**
- **KU oder MU (falls KU LK eine Option: S=Schriftlich)**
- **SP**

Besonderheit SoWi/Geschichte



- In der Qualifikationsphase müssen zwei aufeinanderfolgende Kurse (Halbjahre) Geschichte und zwei Kurse SoWi belegt werden.
- Möglichkeit 1: SoWi bzw. Geschichte in der Q1 aus der EF fortsetzen.
- Möglichkeit 2: Zusatzkurs in SoWi bzw. Geschichte neu in Q2.
- Beide Zusatzkurse werden in der Q2 parallel zum Grundkurs Kunst liegen. Deshalb ist es nicht möglich, in der Q2 beide Zusatzkurse zu wählen oder einen Zusatzkurs und den GK Kunst zu belegen.

Probewahl Teil 2 (Fach 6)



Bitte auf dem Wahlzettel in der ersten Spalte ankreuzen:

- **SW oder GE**
- **Wer erwägt, Kunst als Abiturfach zu wählen, kreuzt beide Fächer an.**

Probewahl Teil 3 (Fach 7)



Bitte auf dem Wahlzettel in der ersten Spalte ankreuzen:

- **eine „klassische“ Naturwissenschaft (PH, BI, CH)**
- **Chemie kann ab Q1 je nach Wahlverhalten entweder nur als Leistungskurs oder nur als Grundkurs angewählt werden. Wir versuchen den CH-LK aufrecht zu erhalten.**
- **Alle Chemie-Wähler*innen wählen eine zweite klassische Naturwissenschaft, damit sie nicht schon in der EF einen LK festlegen.**

Probewahl Teil 4 (Fach 8)



Bitte auf dem Wahlzettel in der ersten Spalte ankreuzen:

- **Katholische oder evangelische Religion**
- **Alternativ als Ersatzfach: Philosophie**

Pflichtbelegung – 2. Fremdsprache



**Jede Schüler*in, die nicht mindestens vier Jahre in der Sek. I eine zweite Fremdsprache belegt hat, muss in der Oberstufe neben Englisch ein zweite Fremdsprache belegen.
Wahlweise:**

neu einsetzende Fremdsprache (vierstündig):

Spanisch (S1) oder Niederländisch (N1)

Oder: Fortsetzung Latein (ab Jg. 8) bis mindestens Ende EF (dreistündig)

bei Fortsetzung bis Ende Q1 Latinum möglich

In Einzelfällen (später Einstieg in das deutsche Schulsystem) kann eine Prüfung in der Muttersprache die zweite Fremdsprache ersetzen.

Pflichtbelegung - Schwerpunktfach



Jede Schüler*in muss in der Oberstufe einen fremdsprachlichen Schwerpunkt oder einen naturwissenschaftlichen Schwerpunkt wählen. (Die Anwahl beider Schwerpunkte ist möglich.)

Fremdsprachlicher Schwerpunkt:

Zwei Fremdsprachen von EF bis Q2 (Englisch, Spanisch, Niederländisch, Latein)

Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt:

Zwei Naturwissenschaften von EF bis Q2

Das sind die klassischen NW Biologie, Physik, Chemie und als weitere NW Informatik. Informatik ist gleichermaßen für Anfänger und Fortgeschrittene geeignet!

Probewahl Teil 5 (Fach 9)



Bitte auf dem kleinen Wahlzettel in der ersten Spalte ankreuzen:

- **Falls in der SI noch keine zweite Fremdsprache abgeschlossen: Niederländisch oder Spanisch (neu einsetzend) oder Latein fortgeführt**

- **Schwerpunktfach:**
 - Zweite Fremdsprache (falls noch nicht angekreuzt)**
 - und/oder**
 - Zweite Naturwissenschaft (inkl. Informatik!)**
(Dritte Naturwissenschaft, falls Chemie gewählt.)

Probewahl Teil 6 (Fach 10-12)



12 Fächer sind erforderlich.

- **Weitere Fächer nach Wahl ankreuzen, bis 12 Fächer belegt sind.**

Vertiefungskurse Mathematik, Deutsch, Englisch



- Unterstützung bei fachlichen Schwächen.
- Immer VFM im Angebot, bei Bedarf auch VFD und/oder VFE.
- Die Vertiefungskurse werden parallel angeboten, man muss sich also entscheiden.
- Zweistündige Kurse in der Einführungsphase.
- Teilnahme verpflichtend für schwache Schüler*innen im jeweiligen Fach (3 minus oder schlechter).
- Nachträgliche Meldung, Wechsel und Verlassen des Kurses möglich.
- Ein Vertiefungsfach zählt nicht zu den erforderlichen 12 Fächern.

Leistungsbewertung:

- Keine!

Probewahl Teil 7



Bitte auf dem Wahlzettel in der ersten Spalte gegebenenfalls ein Vertiefungsfach angeben:

- **Vertiefungsfach Mathematik (VFM)**
- **Vertiefungsfach Deutsch (VFD)**
- **Vertiefungsfach Englisch (VFE)**

Schriftlichkeit EF



Klausuren in den Fächern:

- **Deutsch**
 - **alle Fremdsprachen**
- **eine Gesellschaftswissenschaft**
 - **bei uns in EF.1 zunächst *: alle GW**
- **Mathematik**
 - **eine klassische Naturwissenschaft**
 - **bei uns in EF.1 zunächst *: alle klassischen Naturwissenschaften**
- **auf Wunsch in Kunst (falls LK Option)**
 - **auf Wunsch in EF.2 in IF, MU, KR/ER, PL (falls Klausuren in Q1/Q2 Option)**

**Ab- und Umwahlen der Schriftlichkeit später möglich.*

Bedingungen Abiturfächer



Jedes der drei Aufgabenfelder muss abgedeckt sein!

Unter den Abiturfächern müssen zwei der drei Fächer Deutsch, Mathematik, Fremdsprache sein!

Folgende Abiturfachkombinationen sind deshalb – unabhängig von der Wahl als LK oder GK – ausgeschlossen:

- zwei Naturwissenschaften (BI – CH – PH – IF)
- Naturwissenschaft + Kunst / Musik

Folgende Kombinationen bedingen deshalb Mathematik als Abiturfach:

- Kunst oder Musik als Abiturfach
- zwei Fremdsprachen als Abiturfächer
- zwei Gesellschaftswissenschaften als Abiturfächer

Leistungskurse (1./2. Abiturfach, ab Q1, fünfständig)



LK1 (bei Bedarf doppelt)

- Mathematik
- Englisch
- Deutsch



LK2

- Sozialwissenschaften
- Erdkunde
- Geschichte
- Biologie
- Chemie (nur LK oder nur GK)
- Kunst

Welche LK aus dem LK2-Band zustande kommen, ist von den Wahlen abhängig.



Probewahl Teil 8



Bitte auf dem Wahlzettel mögliche Leistungskurse in der zweiten Spalte eintragen. (LK)

Mögliches 3. und 4. Abiturfach in der letzten Spalte eintragen. (AB3, AB4)

- **Folgekursprinzip beachten: Nur, was schon in der EF angewählt wurde, kann Abiturfach (LK, AB3, AB4) werden.**

Probewahl Teil 9: Abschluss



Zum Ausgleich von Kursgrößen in Religion:

- Bitte ggfs. Einverständniserklärung unterschreiben, dass auch Religionsunterricht durch eine Lehrkraft mit einer anderen Konfession möglich ist.

Freiwillige Teilnahme am Skilehrgang Ende Januar 2025 (Kosten ca. 420 €)

- Ggfs. durch Ankreuzen Interesse bekunden.
- Ggfs. Status Anfänger*in ankreuzen.

Ausblick: Pflichtbelegung Q1/Q2



Nur Fortführung von Kursen aus der EF; durchschnittlich 34 WST!

	Kurse	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2
Deutsch	4	X	X	X	X
Fremdsprache	4	X	X	X	X
(2. Fremdsprache)	(4)	(X)	(X)	(X)	(X)
KU/MU [Q1] oder Literatur/ vok.prakt. Kurs [Q2]	2	[X]	[X]	[X]	[X]
Gesellschaftswissenschaft	4	X	X	X	X
Geschichte [Q1] ODER Geschichte Zusatzkurs [Q2]	2	[X]	[X]	[X]	[X]
Sozialwissenschaften [Q1] ODER SoWi Zusatzkurs [Q2]	2	[X]	[X]	[X]	[X]
Mathematik	4	X	X	X	X
Klassische Naturwissenschaft	4	X	X	X	X
(2. nat. wiss. Fach)	(4)	(X)	(X)	(X)	(X)
Religion (Philosophie)	2	X	X		
Sport	4	X	X	X	X

Grenzen der Wahlfreiheit



begrenzte Lehrerstundenzahl → Mindestkursgrößen
→ Nicht jeder Kurs kommt immer zustande.
(z.B. MU, Religion, Philo in der Q2)

Kurse müssen gekoppelt werden. →
Einige Kurs-Kombinationen sind deshalb nie möglich.
Unsere Kopplungen:

- Q1/Q2: EK GK, PA GK
- Q1: KU GK, MU GK, PK
- Q2: LI, VO, PK, (Reli, Philo)
- Q2: SW ZK, GE ZK, KU GK, (MU GK)

In Einzelfällen kann nicht jeder Wunsch erfüllt werden. (z.B. alle NW-Fächer oder 4 Fremdsprachen)

LuPO – Laufbahnberatungs- und Planungstool Oberstufe



LuPO

- zeigt die Wahlmöglichkeiten unserer Schule an.
 - gibt Planungshilfen und Erläuterungen.
 - ermöglicht Vorausplanung bis zum Abitur.
 - dient uns als Beratungsgrundlage.
 - läuft leider nur unter Windows-Systemen.
-
- kostenloser Download des Programms LuPO und einer Testdatei mit Voreinstellungen der MKG auf unserer Homepage

Filter: Alle Schüler / Schülerinnen

auswählen

Maxi (EF) [...]

Drucken [...]

Beratungsdatum auto

Rücklaufdatum auto

Prüfungsordnung

APO-GOST(B)10/G8

Bilingualer Zweig

E F I N R S

Muttersprachenprüfung Ende Sek. I

2. Fremdsprache in Sek. I manuell geprüft

Projektkurs ist besondere Lernleistung

Sportbefreit

Letzte Änderung: 15.03.2017 10:32:23

Fach		Fremdspr.		Einführungsphase		Qualifikationsphase				Abitur- fach	
Fach	Kürzel	Spr.- Folge	ab Jg.	EF.1 (M,S)	EF.2 (M,S)	Q1.1 (M,S,LK)	Q1.2 (M,S,LK)	Q2.1 (M,S,LK)	Q2.2 (M,S,LK)		
Deutsch	D			S	S	S	S	S	M	4	
Englisch	E	1	5	S	S	S	S	S	M		
Französisch	N1	2	EF	S	S	S	S	S	M		
Geographie	KU			M	M	M	M	M			
Historie	EK			S	S	LK	LK	LK	LK	2	
Historie Zusatzkurs	GE ZK							ZK	ZK		
Humanwissenschaften	SW			S	S	S	S	S	S	3	
Religionslehre	KR			M	M	M	M				
Mathematik	M			S	S	LK	LK	LK	LK	1	
Physik	BI			S	S	M	M	M	M		
Physik	SP			M	M	M	M	M	M		
Vertiefungskurs Mathematik	VFM			M	M						

Ergebnisse der Prüfung für die Gesamtlaufbahn
Belegungsverpflichtungen

Klausurverpflichtungen

Informationen

Da von EF. 1 bis Q2.2 weniger als zwei naturwissenschaftliche Fächer...

Belegte Fächer zeigen	Kurse	11	11	10	10	10	9	39	?
	Wochenstd.	36	36	35	35	35	32	104,5	?
	Durchschnitt	E-Phase: 36		Q-Phase: 34,25					

Hochschreiben Löschen Belegung sichern

EF.1 bis Q2.2 EF.1 bis Q2.2 Belegung zurückspielen

Kurswahlbögen



Wahlbogen für das Halbjahr EF.1 von Mustermann, Max

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Tochter / mein Sohn weitere Laufbahnplanungen nach Beratung durch die Beratungslehrkräfte bzw. die Oberstufenleitung eigenständig und ohne ausdrückliche Zustimmung der Erziehungsberechtigten vornehmen darf.
(Bitte ggfs. streichen.)

Fach	Sprachenfolge		EF.1	EF.2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	AF	
	Jahrg.	Reihenf.								
Deutsch			S							
Englisch	5	1	S							
Spanisch			S							
Kunst			M							
Geographie			S							
Geschichte			S							
Philosophie			M							
Mathematik			S							
Biologie			S							
Informatik			M							
Sport			S							
Vertiefungskurs Mathematik			M							
Letzte Änderung: 20.02.24 13:12:53			Kurse	11	0	0	0	0	0	0 ¹⁾
			Wochenstd.	36	0	0	0	0	0	18 ²⁾

Bemerkungen der Schule
-keine-

Sonstige Hinweise zur Einführungsphase

Wird Sozialwissenschaften nicht in EF.1 belegt, so muss Sozialwissenschaften in der Qualifikationsphase als Zusatzkurs gewählt werden.

Beratungslehrer: Venjakob

Beraten am:

Unterschrift der Schülerin

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Unsere Ziele:

- Hohe Eigenverantwortung unserer SuS.
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Endgültige Kurswahlen



Im Rahmen des Elternsprechtages

- **26.2.24 und 27.2.24, jeweils 14-17 Uhr**
- **Räume DO06, DO08, DO10**
- **Keine Terminvergabe vorab erforderlich.**

Auch nicht vergessen!



Treffen der neuen EF

- **Dienstag, 25.06.24, 10:00, in der Mensa**
- **Bei Verhinderung: Rückmeldung an Frau Venjakob**

Auf Wiedersehen...



**...zur Kurswahl und am 25.06.24 und
danach im Schuljahr 24/25...**

