

**Eichendorff-Schule**  
**Gerbrunn** Mittelschule



Herzlich Willkommen  
zum Informationsabend zur  
Vorbereitungsklasse

# Das erwartet Sie heute:

- Allgemeine Informationen zur Vorbereitungs-klasse
- Zeitlicher Ablauf in der Vorbereitungs-klasse
- Voraussetzungen für die Aufnahme
- Termine
- Zeit für Ihre Fragen



# Allgemeine Informationen zur Vorbereitungsklasse

- Ziel:  
Mittlerer Schulabschluss nach dem Quali in der Regelklasse
- 9+2
- Vertraute Schulart mit Klassenlehrerprinzip und berufsorientierten Wahlpflichtfächern



# Vergleich R 9 und M 9

## Lernbereich

## Zusätzliche Anforderungen im M-Zug

### 1. Prozent- und Zinsrechnung

- Zinseszins: iterativ und mit Potenzieren (Zinsfaktor)-  
Reflexion über linearen Zusammenhang von Zinsen und Zeit

### 2. Potenzen

*(Keine zusätzlichen Anforderungen)*

### 3. Geometrische Figuren, Körper, Lage

- Verwendung des **Thaleskreises** beim Zeichnen von  
Dreiecken- Behandlung **schiefer Pyramiden und Kegel**

### 4. Flächeninhalt – Vielecke

- **Berechnung von Oberflächeninhalten** (Kegel, Pyramiden)  
mit Hilfe von Netzen/Skizzen



# Vergleich R 9 und M 9

## Lernbereich

## Zusätzliche Anforderungen im M-Zug

### 5. Rauminhalt

*(Keine zusätzlichen Anforderungen)*

### 6. Wahrscheinlichkeiten

- Anspruchsvollere **Laplace-Experimente** (z. B. mit zwei unterscheidbaren Würfeln)

### 7. Gleichungen

- Gleichungen mit **zwei Variablen** und Gleichungssysteme-  
**Reinquadratische Gleichungen- Definitionsbereiche und Lösungsmengen** angeben

### 8. Funktionale Zusammenhänge

- **Explizite Funktionsgleichungen** ( $y = mx + t$ ,  $y = k \cdot x$ )  
- **Graphen zeichnen, vergleichen, Schnittpunkte bestimmen-**  
Mathematische Interpretation von Lösungen im Kontext



# Vergleich R 9 und M 9

## Lernbereich

## M9

## M10

### 1. Prozent/Zins – Potenzen/Wurzeln

Prozent- und Zinsrechnung inkl. Zinseszins mit Potenzieren und Zinsfaktor

Potenzgesetze, negative Exponenten, Wurzeln (n-te), Logarithmus zur Bestimmung von Exponenten

### 2. Potenzen / Exponentialfunktion

Zehnerpotenzen, Vorsilben (Nano–Peta), Rechnen mit Maßzahlen

Exponentielles Wachstum (Modellierung, Unterscheidung von linearem Wachstum), Realsituationen mit Logarithmus

### 3. Geometrie – Ähnliche Figuren

Rechtwinklige Dreiecke, Satz des Pythagoras, schiefe Pyramiden/Kegel

Ähnlichkeit, zentrische Streckung, Maßstabsverhältnisse, Strahlensätze, Katheten- & Höhensatz



# Vergleich M 9 und M 10

Lernbereich	M9	M10
5. Rauminhalt – Kugeln	Volumenberechnung von Pyramiden, Kegeln, zusammengesetzten Körpern	Oberflächen- und Volumenberechnung von Kugeln inkl. Umkehraufgaben
6. Wahrscheinlichkeiten / Statistik	Laplace-Experimente (auch komplexere), Baumdiagramme, Gegenereignisse	Mehrstufige Zufallsexperimente mit Pfadregeln, Kombinatorik (Permutationen), Interpretation statistischer Aussagen
7. Gleichungen / Terme	Lineare Gleichungen (inkl. zwei Variablen), reinquadratische Gleichungen	Quadratische Gleichungen (auch gemischtquadratisch), Umformung von Termen (bin. Formeln), Bruchgleichungen
8. Funktionen / Graphen	Lineare & umgekehrt proportionale Funktionen ( $y = mx + t$ , $y = k : x$ ), Schnittpunkte, Steigung	Quadratische Funktionen (Normalform, Scheitelpunktform), Funktionsanalyse, Schnittpunkte mit anderen Funktionen



# Vergleich R 9 und M 9

## Englisch:

- längere, komplexere Text (Inhalt und Sprache)
- 400 statt 300 Wörter im Lernjahr
- Grammatik: Gerund, phrasal verbs
- Weitere Schreibformen
- ...



# Vergleich R 9 und M 9

## Deutsch:

- eigenständiges Arbeiten
- tiefergehende Analysen (z. B. literarischer Texte)
- komplexere Ausdrucksformen und Schreibaufgaben
- mehr Fachsprache und Nachdenken über Sprache (metasprachliche Reflexion)



# Zeitlicher Ablauf in der Vorbereitungsklasse

## VK 1:

- erstes Halbjahr: Wiederholung und Vertiefung der Lerninhalte der 8. und 9. Klasse
- zweites Halbjahr: Einführung und Erarbeitung der Lerninhalte der M10

## VK 2:

- Fortsetzung der Erarbeitung der Lerninhalte der M10 und
- gezielte Vorbereitung auf die Abschlussprüfung



# Studententafel M10

Fächer	Jgst. 5	Jgst. 6	Jgst. 7	Jgst. 8	Jgst. 9	Jgst. 10
<b>1. Pflichtfächer</b>						
Religionslehre	2	2	2	2	2	2
Deutsch	5	5	5 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	5
Mathematik	5	5	5 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	5
Englisch	4	4	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	5
Informatik	1	1	1	1	1	1
Wirtschaft und Beruf	1	1	1	2	2	2
Natur und Technik	2	2	2	3	3	3
Geschichte/Politik/Geographie	2	2	3	3	3	3
Sport	2+2 <sup>2)</sup>	2+2 <sup>2)</sup>	2+2 <sup>2)</sup>	2+2 <sup>2)</sup>	2+2 <sup>2)</sup>	2+1 <sup>3)</sup>
<b>Gesamtstundenzahl im Bereich der Pflichtfächer</b>	<b>31+2<sup>2)</sup></b>	<b>31+2<sup>2)</sup></b>	<b>29+2<sup>2)</sup></b>	<b>25+2<sup>2)</sup></b>	<b>25+2<sup>2)</sup></b>	<b>27+1<sup>3)</sup></b>
<b>Gesamtstundenzahl im Bereich der Pflichtfächer</b>	<b>31+2<sup>2)</sup></b>	<b>31+2<sup>2)</sup></b>	<b>29+2<sup>2)</sup></b>	<b>25+2<sup>2)</sup></b>	<b>25+2<sup>2)</sup></b>	<b>27+1<sup>3)</sup></b>
<b>2. Wahlpflichtfächer</b>						
Ethik/Islamischer Unterricht	2	2	2	2	2	2
Musik	-	-	2	2	2	-
Kunst	-	-	2	2	2	-
Technik	-	-	-	4	4	3
Wirtschaft und Kommunikation	-	-	-	4	4	3
Ernährung und Soziales	-	-	-	4	4	3
<b>Gesamtstundenzahl im Bereich der Wahlpflichtfächer</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>3. Wahlfächer</b>						
alle Fächer des Wahlpflichtbereichs	-	-	2	2/4	2/4	-
Informatik und digitales Gestalten	-	-	2	2	2	2
Buchführung	-	-	-	-	2	2
Musik	-	-	-	-	-	2
Kunst	-	-	-	-	-	2



# Voraussetzungen für die Aufnahme in die Vorbereitungsklasse

Die Vorbereitungsklasse richtet sich an besonders leistungsstarke Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 9, die den Qualifizierenden Abschluss der Mittelschule erworben haben.



# Voraussetzungen für die direkte Aufnahme in die Vorbereitungsklasse

- Qualifizierenden Abschluss der Mittelschule mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5
- im Fach Englisch mindestens die Note 3



# Aufnahmegespräch für die Teilnahme an der Vorbereitungsklasse

Werden die Noten nicht erreicht, ist alternativ ist ein Aufnahmegespräch erforderlich.

→ Für Schülerinnen und Schülern, die DAZ im Quali gewählt haben, ist ebenfalls ein Aufnahmegespräch erforderlich.



# Termine

- **Voranmeldung:** ab 23.02.2026 mit dem Zwischenzeugnis der 9. Jahrgangsstufe
- **endgültige Anmeldung:** ab Juli mit dem Zeugnis über den Qualifizierenden Abschluss der Mittelschule



Jetzt ist Zeit für Ihre Fragen!



# Eichendorff-Schule

Gerbrunn Mittelschule



**Deine Zukunft. Unser Weg.**

