

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

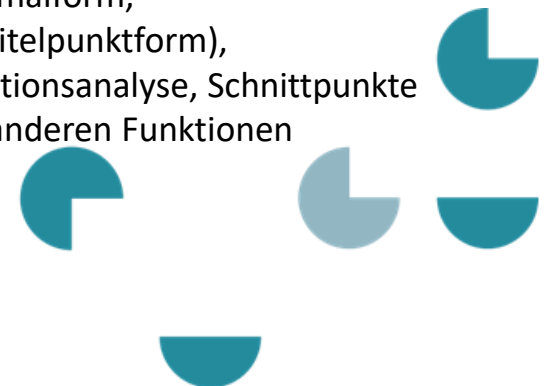
Rechtwinklige Dreiecke, Satz des Pythagoras, schiefe Pyramiden/Kegel

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
1. Pflichtfächer						
Religionslehre	2	2	2	2	2	2
Deutsch	5	5	5 ¹⁾	5 ¹⁾	4 ¹⁾	5
Mathematik	5	5	5 ¹⁾	4 ¹⁾	5 ¹⁾	5
Englisch	4	4	3 ¹⁾	3 ¹⁾	3 ¹⁾	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 ²⁾	2+2 ²⁾	2+2 ²⁾	2+2 ²⁾	2+2 ²⁾	2+1 ³⁾
Gesamtstundenzahl im Bereich der Pflichtfächer	31+2²⁾	31+2²⁾	29+2²⁾	25+2²⁾	25+2²⁾	27+1³⁾
Gesamtstundenzahl im Bereich der Pflichtfächer	31+2²⁾	31+2²⁾	29+2²⁾	25+2²⁾	25+2²⁾	27+1³⁾
2. Wahlpflichtfächer						
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
Gesamtstundenzahl im Bereich der Wahlpflichtfächer	–	–	2	6	6	3
3. Wahlfächer						
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 bis 09.05.2025
- Meldung der Prüfungsergebnisse an die Eichendorff-Schule, sobald diese vorliegen!



Jetzt ist Zeit für Ihre Fragen!

F: **Werden die Fahrtkosten übernommen?**

A: *Ja, die Fahrtkosten für Schüler der VK Klasse werden übernommen?*

F: **Wie sehen die Prüfungen für den Mittleren Schulabschluss aus?**

A: *Die Prüfung zum mittleren Schulabschluss an der Mittelschule umfasst:*

die Fächer Deutsch (mündlich und schriftlich), Mathematik, Englisch (mündlich und schriftlich) ; (ggf. Muttersprache) sowie eine Projektprüfung.

Die Noten aus den beiden Schuljahren VK1 und VK2 fließen in die Endnoten mit ein.

Prüfungen aus den letzten Jahren können Sie auf folgender Website finden:

<https://mebis.bycs.de/> -> Prüfungsarchiv



Eichendorff-Schule

Gerbrunn Mittelschule



Deine Zukunft. Unser Weg.

