

Mathematik – Übersicht

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über die Abiturprüfung im Fach Mathematik ab 2026. Weiterführende Informationen zur Illustration finden Sie in den anliegenden Dateien.

Einen Gesamtüberblick zu den Regelungen der neuen Profil- und Leistungsstufe des neunjährigen Gymnasiums (Jahrgangsstufen 12 und 13, erstmals ab Schuljahr 2024/2025) – unabhängig von einem einzelnen Fach – finden Sie auf der [Homepage des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus](#). Den LehrplanPLUS für das Fach Mathematik in der Profil- und Leistungsstufe finden auf den [Seiten des LehrplanPLUS](#).

Mathematik in den Jahrgangsstufen 12 und 13

	Mathematik (erhöhtes Anforderungsniveau)
Stundenumfang	4-stündig
verpflichtendes Abiturprüfungsfach	ja ¹
schriftliche Abiturprüfung	möglich
Kolloquium	möglich, falls in Deutsch und im Leistungsfach die schriftliche Prüfungsform gewählt wird

Schriftliche Abiturprüfung in Mathematik – wesentliche Merkmale

		erhöhtes Anforderungsniveau
Arbeitszeit		300 Minuten, davon maximal 100 Minuten für Prüfungsteil A
Prüfungsteil A	Aufgaben- gruppe 1 (Pflichtteil)	vier Aufgaben (je 5 BE), davon zwei zu Analysis und je eine zu Stochastik und Geometrie jeweils nur Anforderungsbereich I und II verpflichtende Bearbeitung aller vier Aufgaben
	Aufgaben- gruppe 2 (Wahlteil)	sechs Aufgaben (je 5 BE), davon zwei zu jedem Sachgebiet jeweils auch Anforderungsbereich III Auswahl von zwei beliebigen dieser sechs Aufgaben durch den Prüfling
Prüfungsteil B		Auswahl von einer aus zwei Aufgaben jedes Sachgebiets durch den Fachausschuss (Analysis: 40 BE, Stochastik: 25 BE, Geometrie: 25 BE)

¹ Mathematik kann als Abiturprüfungsfach substituiert werden, falls zwei Naturwissenschaften oder eine Naturwissenschaft und die Informatik als Abiturprüfungsfächer gewählt werden, jeweils eines davon als Leistungsfach, und in Deutsch und im Leistungsfach jeweils die schriftliche Prüfungsform gewählt wird.



Kolloquium in Mathematik

Für das Kolloquium in Mathematik schließt der Prüfling entweder Stochastik oder Geometrie als Prüfungsgegenstand aus und erklärt entweder Analysis oder das nicht ausgeschlossene Gebiet zum Prüfungsschwerpunkt. Eine weitere Schwerpunktbildung findet nicht statt.

Dem Prüfling werden zum Prüfungsschwerpunkt etwa 30 Minuten vor Prüfungsbeginn Aufgaben vorgelegt, auf die er sich unter Aufsicht vorbereiten darf.

Das Kolloquium gliedert sich in zwei Prüfungsteile von je etwa 15 Minuten Dauer:

Prüfungsteil 1

- zusammenhängender Vortrag zu den vorgelegten Aufgaben (ca. 10 Minuten)
- Gespräch zu den Inhalten des Prüfungsschwerpunkts

Prüfungsteil 2

- Gespräch zu den Inhalten des weiteren Gebiets

Weitere Informationen

Die rechtlichen Bestimmungen zur Abiturprüfung finden Sie in der [Schulordnung für die Gymnasien in Bayern \(GSO\)](#), insbesondere unter:

- [§ 48: Prüfungsgegenstände](#)
- [§ 49: Schriftliche Prüfung](#)
- [§ 50: Mündliche Prüfung](#)
- [Anlage 9 \(zu § 48 Abs. 3\): Schwerpunktbildung in der mündlichen Abiturprüfung](#)