

## MATHEMATIK

### Hinweise für die schriftliche Abiturprüfung 2025:

Ab **2025** treten folgende **Änderungen der Rahmenbedingungen** zur schriftlichen Abiturprüfung im Fach Mathematik in Kraft:

Struktur der Prüfungsaufgabe Prüfungsteil 1	Erhöhtes Anforderungsniveau	<u>Wahlpflichtaufgaben</u> Analysis: 2 Aufgaben mit je 5 BE Analytische Geometrie: 2 Aufgaben mit je 5 BE Stochastik: 2 Aufgaben mit je 5 BE Von den sechs Aufgaben müssen zwei beliebig auszuwählende bearbeitet werden.												
	Grundlegendes Anforderungsniveau	<u>Pflichtaufgaben</u> Analysis: 1 Aufgabe mit 5 BE Analytische Geometrie: 1 Aufgabe mit 5 BE Stochastik: 1 Aufgabe mit 5 BE <u>Wahlpflichtaufgaben</u> <table border="1" data-bbox="767 898 1366 1216"> <thead> <tr> <th>Sachgebiet</th> <th>Aufgaben- gruppe 1</th> <th>Aufgaben- gruppe 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analysis</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> </tr> <tr> <td>Analytische Geometrie</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> </tr> <tr> <td>Stochastik</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> <td>1 Aufgabe mit 5 BE</td> </tr> </tbody> </table> Zu jeder der beiden Aufgabengruppen muss von den drei Aufgaben eine beliebige bearbeitet werden.		Sachgebiet	Aufgaben- gruppe 1	Aufgaben- gruppe 2	Analysis	1 Aufgabe mit 5 BE	1 Aufgabe mit 5 BE	Analytische Geometrie	1 Aufgabe mit 5 BE	1 Aufgabe mit 5 BE	Stochastik	1 Aufgabe mit 5 BE
Sachgebiet	Aufgaben- gruppe 1	Aufgaben- gruppe 2												
Analysis	1 Aufgabe mit 5 BE	1 Aufgabe mit 5 BE												
Analytische Geometrie	1 Aufgabe mit 5 BE	1 Aufgabe mit 5 BE												
Stochastik	1 Aufgabe mit 5 BE	1 Aufgabe mit 5 BE												
Ablauf der Prüfung	Zu Prüfungsbeginn stehen den Prüflingen sowohl die Aufgaben zum Prüfungsteil 1 als auch die zum Prüfungsteil 2 zur Bearbeitung zur Verfügung. Jeder Prüfling entscheidet selbst über den Zeitpunkt, zu dem er die Bearbeitung zum Prüfungsteil 1 abgibt und die Hilfsmittel erhält. Dieser Zeitpunkt muss auf erhöhtem Anforderungsniveau innerhalb der ersten 100 Minuten und auf grundlegendem Anforderungsniveau innerhalb der ersten 90 Minuten nach Prüfungsbeginn liegen.													
zugelassene Hilfsmittel im Prüfungsteil 2	Dokument mit mathematischen Formeln <sup>1</sup>	Das Dokument mit mathematischen Formeln ist <u>das einzige</u> für die Abiturprüfung zugelassene Formeldokument.												
	Wissenschaftlicher Taschenrechner <sup>2</sup>	siehe Regelungen zur Funktionalität												

Die beschriebenen Änderungen der Rahmenbedingungen haben keine Auswirkungen auf die Art der Aufgabenstellungen und deren Schwierigkeitsgrad.

<sup>1</sup> Das „Dokument mit mathematischen Formeln“ ist im Landesportal veröffentlicht: [LISA: Mathematik - Hinweise zur Abiturprüfung \(sachsen-anhalt.de\)](https://www.lisa.sachsen-anhalt.de/Hinweise-zur-Abiturpruefung)

<sup>2</sup> Die Regelung zur Verwendung von wissenschaftlichen Taschenrechnern in der Abiturprüfung ab 2025 wurden erstmalig 2019 für die Abiturprüfung 2025 angekündigt und im Landesportal veröffentlicht: [LISA: Mathematik - Hinweise zur Abiturprüfung \(sachsen-anhalt.de\)](https://www.lisa.sachsen-anhalt.de/Hinweise-zur-Abiturpruefung)

### **Hinweise zu Hilfsmitteln**

Das „**Dokument mit mathematischen Formeln**“<sup>3</sup> ersetzt die bisher verwendeten **Formel- und Tabellensammlungen** und ist im Schuljahr 2022/2023 als Hilfsmittel bei Leistungserhebungen im Schuljahrgang 10 (Gymnasium) bzw. Schuljahrgang 11 (Berufliches Gymnasium) zugelassen.

Ab dem **Schuljahr 2022/2023** wird empfohlen, im Unterricht sowie in Leistungserhebungen Schuljahrgang 10 (Gymnasium) bzw. Schuljahrgang 11 (Berufliches Gymnasium) ausschließlich das „**Dokument mit mathematischen Formeln**“ zu verwenden. Das „**Dokument mit mathematischen Formeln**“ ist bewusst zum Gegenstand des Unterrichts im Fach Mathematik zu machen, um Schülerinnen und Schüler auf die Verwendung in der Abiturprüfung vorzubereiten.

Jeder Schülerin bzw. jedem Schüler des Schuljahrgangs 10 (Gymnasium) bzw. Schuljahrgangs 11 (Berufliches Gymnasium) ist zu Beginn des **Schuljahrs 2022/2023 ein gedrucktes Exemplar des „Dokuments mit mathematischen Formeln“** zur Verfügung zu stellen.

Ab dem **Schuljahr 2023/2024 ist** beabsichtigt, im Unterricht sowie in Leistungserhebungen in den Schuljahrgängen 7/8, 9/10 sowie 11/12 bzw. 12/13 ausschließlich das „**Dokument mit mathematischen Formeln**“ zu verwenden.

---

<sup>3</sup> Es ist davon auszugehen, dass Schulbuchverlage in absehbarer Zeit eine „Mathematisch-Naturwissenschaftliche Formelsammlung“ entsprechend der IQB-Vorgaben zur Verfügung stellen.