

Hinweise für die schriftliche Abiturprüfung ab 2025 Physik

Physik Abitur 2025

Im Fach **Physik** werden den Prüflingen **ab der Abiturprüfung 2025 vier Aufgaben zur Auswahl** gestellt, von denen **drei zur Bearbeitung ausgewählt werden müssen**.

Die Anforderungen in der schriftlichen Abiturprüfung nehmen in komplexer Weise Bezug auf die vier Kompetenzbereiche, die Basiskonzepte und die Kompetenzschwerpunkte des Fachlehrplans.

	erhöhtes Anforderungsniveau	grundlegendes Anforderungsniveau
Arbeitszeit (einschließlich Auswahlzeit) ¹	300 min	255 min
erreichbare Bewertungseinheiten	120 BE	90 BE

Festlegung der Reihenfolge einiger Kompetenzschwerpunkte für die Qualifikationsphase in den Schuljahren 2023/2024 und 2024/2025

Im Fach Physik gelten auf dem grundlegenden und dem erhöhten Anforderungsniveau alle im Fachlehrplan benannten Kompetenzschwerpunkte.

Für **alle Physik-Kurse der Qualifikationsphase** ist in beiden Anforderungsniveaus sicher zu stellen, dass im Schuljahr 2023/2024 die Kompetenzschwerpunkte „Elektrisches Feld“, „Magnetisches Feld“ sowie „Elektromagnetische Induktion“ vollständig unterrichtet werden. Im Schuljahr 2024/2025 ist sicher zu stellen, dass die Kompetenzschwerpunkte „Mechanische Schwingungen und Wellen“ (eAN: „Mechanische Schwingungen“ und „Mechanische Wellen“), „Welleneigenschaften des Lichtes“, „Eigenschaften von Quantenobjekten“ sowie „Quantenphysikalisches Atommodell“ vollständig unterrichtet werden.

Hinweise zu Hilfsmitteln

Die bisher verwendeten Formel- und Tabellensammlungen sind als Hilfsmittel für das Abitur 2025 für das Fach Physik zugelassen.

Perspektivisch ist geplant, dass eine vom IQB veröffentlichte „Mathematisch-Naturwissenschaftliche Formelsammlung“ in den Abiturprüfungen nach 2025 als einzige Formelsammlung in den Abiturprüfungen der Fächer Biologie, Chemie, Mathematik und Physik verwendet werden darf.

Fortbildungsangebote

Im Schuljahr 2023/2024 wird es weitere Informationen und Hinweise zu den Veränderungen im angepassten Fachlehrplan und den daraus resultierenden Anforderungen an die Schülerinnen und Schüler im Abitur durch die Fachbetreuer in Fortbildungsveranstaltungen geben, z. B. Tag der Physik-Gymnasium am 12.09.2023 in Osterwiek, 19.09.2023 in Magdeburg oder 26.09.2023 in Halle (Saale). Es ist sicherzustellen, dass aus einer Schule mindestens eine Lehrkraft der Fachschaft Physik an einer der für die Abiturprüfung relevanten Veranstaltungen teilnimmt (Anmeldungen sind über das Fortbildungsportal <https://eltis-online.de/> möglich)

¹ Wenn Experimente Bestandteil der Aufgaben sind, kann sich die Gesamtarbeitszeit erhöhen.