

Ergänzende fachspezifische Hinweise

- Die Aufgaben und Bewertungshinweise orientieren sich an den Kompetenzbeschreibungen des Fachlehrplans Physik (Stand 01.08.2022) und an den Bildungsstandards im Fach Physik für die Allgemeine Hochschulreife (Beschluss der KMK vom 18.06.2020). Die Anforderungen in der schriftlichen Abiturprüfung nehmen in komplexer Weise Bezug auf die vier Kompetenzbereiche, die Basiskonzepte und die Kompetenzschwerpunkte des Fachlehrplans.

Die Aufgaben haben ihren Schwerpunkt in einem der Inhaltsbereiche „Elektrische und magnetische Felder“, „Mechanische und elektromagnetische Schwingungen und Wellen“ sowie „Quantenphysik und Materie“. Die folgende Tabelle ordnet diesen Inhaltsbereichen Kompetenzschwerpunkte des Fachlehrplans zu.

Elektrischen und magnetische Felder	Mechanische und elektromagnetische Schwingungen und Wellen	Quantenphysik und Materie
– Elektrisches Feld – Magnetisches Feld – Elektromagnetische Induktion – spezielle Relativitätstheorie (nur eAN)	– Mechanische Schwingungen – Mechanische Wellen – Welleneigenschaften des Lichtes – Wechselstromwiderstände und elektromagnetische Schwingungen (nur eAN)	– Eigenschaften von Quantenobjekten – Quantenphysikalisches Atommodell
– Aufbaukurs Mechanik (nur eAN) – Grundlagenkurs Mechanik (nur gAN)		

Die Aufgaben können sich auf einen oder mehrere Inhaltsbereiche sowie auf grundlegende Kompetenzen und Inhalte früherer Jahrgangsstufen beziehen.

- Der Schwerpunkt der zu erbringenden Prüfungsleistung liegt im Anforderungsbereich II. Darüber hinaus sind die Anforderungsbereiche I und III in einem angemessenen Verhältnis berücksichtigt, wobei Anforderungsbereich I stärker als Anforderungsbereich III gewichtet ist.
- Informationen zur schriftlichen Abiturprüfung im Fach Physik finden Sie auf dem Bildungsserver Sachsen-Anhalt:

http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT_ID=13948

Fortbildungsangebote

Im Schuljahr 2025/26 wird es wiederum Fortbildungen zum Fachlehrplan Physik und zur Abiturprüfung 2026 geben. Es wird empfohlen, dass mindestens eine im jeweiligen Jahrgang unterrichtende Lehrkraft der Fachschaft Physik aus einer Schule an den jeweiligen Veranstaltungen sowie alle in der Einführungs- und Qualifikationsphase unterrichtenden Lehrkräfte der Fachschaft Physik aus einer Schule an einer Fortbildung zur Abiturauswertung teilnehmen (Anmeldungen sind über das Fortbildungsportal <https://eltis-online.de> möglich).