

# Inhalt

Vorwort  
Stichwortverzeichnis

## Hinweise und Tipps zum Landesabitur

---

Allgemeine Hinweise .....	I
1 Das Landesabitur in Hessen .....	I
2 Durchführung der schriftlichen Abiturprüfung .....	II
3 Inhaltliche Vorgaben für die schriftliche Abiturprüfung .....	II
4 Struktur und Anforderungen der Prüfungsaufgaben .....	XI
5 Bewertung der Abiturarbeiten .....	XII
Methodische Hinweise .....	XII
6 Ablauf der schriftlichen Abiturprüfung .....	XII
7 Operatoren .....	XIII
8 Das Arbeiten mit Formelsammlung und Taschenrechner .....	XV
9 Das Lösen einer physikalischen Aufgabe .....	XVI
Zum Umgang mit diesem Buch .....	XVIII

## Original-Abituraufgaben – Leistungskurs

---

### Abiturprüfung 2021

Aufgabe A1: Elektrische und magnetische Felder in Mikrofonen .....	LK 2021-1
Aufgabe A2: Hall-Effekt und Induktion in Drehzahlsensoren .....	LK 2021-13
Aufgabe B1: Massenbestimmung mithilfe mech. Schwingungen .....	LK 2021-25
Aufgabe B2: Das Davisson-Germer-Experiment .....	LK 2021-37
Aufgabe B3: Stehende Wellen und Doppler-Effekt .....	LK 2021-49

### Abiturprüfung 2022

Aufgabe A1: Bewegte Ladungen in Feldern .....	LK 2022-1
Aufgabe A2: Hall-Effekt und Induktion am Beispiel der Stromzange .....	LK 2022-14
Aufgabe B1: Materialprüfungsverfahren mittels Pendelschwingungen .....	LK 2022-27
Aufgabe B2: Elektromagn. Schwingkreis und elektromagn. Wellen ...	LK 2022-41
Aufgabe B3: Atommodelle .....	LK 2022-54

## **Abiturprüfung 2023**

Aufgabe A1: Schallwellen bei einer Orgel .....	LK 2023-1
Aufgabe A2: Elektromagnetischer Schwingkreis und Teslatransformator .....	LK 2023-15
Aufgabe B1: Massenspektrometer .....	LK 2023-30
Aufgabe B2: Kontinuierlich arbeitende und gepulste Laser .....	LK 2023-44
Aufgabe B3: Fotoeffekt – Theorie und Anwendungen .....	LK 2023-57

**Abiturprüfung 2024 (online) ..... [www.stark-verlag.de/mystark](http://www.stark-verlag.de/mystark)**

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 des Leistungskurses freigegeben sind,  
können sie als PDF auf der Plattform MySTARK heruntergeladen werden.