

# Inhalt

Vorwort

Stichwortverzeichnis

## Hinweise und Tipps zum Zentralabitur

---

1	Ablauf der Prüfung .....	I
2	Inhalte der Prüfungsaufgaben .....	II
3	Leistungsanforderungen .....	V
3.1	Inhaltsbezogene Anforderungen .....	V
3.2	Methodenbezogene Anforderungen .....	V
3.3	Aufgabenstruktur und Aufgabentypen .....	VI
3.4	Bewertung der Aufgaben .....	VII
4	Anforderungsbereiche und Operatoren .....	VIII
5	Methodische Hinweise und allgemeine Tipps zur schriftlichen Prüfung ....	XI
5.1	Lösungsplan zur Bearbeitung der Aufgaben .....	XI
5.2	Tipps zur Analyse von Tabellen, Diagrammen und Abbildungen .....	XIII
5.3	Tipps zur Bearbeitung der experimentellen Aufgabe .....	XIV
5.4	Häufig anzutreffende Fehlertypen im Fach Chemie .....	XV

## Übungsaufgaben im Stil der neuen Abiturprüfung

---

Aufgabe 1:	Von Erdöl und Erdgas zum Produkt (Reaktionswege in der organischen Chemie; Elektrochemische Prozesse und Energetik; Moderne Werkstoffe; Säuren, Basen und analytische Verfahren) .....	1
Aufgabe 2:	Korrosion und Korrosionsschutz (Elektrochemische Prozesse und Energetik; Moderne Werkstoffe) .....	9
Aufgabe 3:	Elektrolysen in Labor und Industrie (Elektrochemische Prozesse und Energetik) .....	20
Aufgabe 4:	Der C4-Schnitt: Butenisomere in der Industrie (Reaktionswege in der organischen Chemie; Elektrochemische Prozesse und Energetik; Moderne Werkstoffe) .....	29

## **Original-Abituraufgaben**

---

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2018**

Vorschlag 1: Vanillin .....	LK 2018-1
Vorschlag 2: Breaking Bad: Selbstbaubatterie zum Starten eines Motors .....	LK 2018-12
Vorschlag 3: Hydroxybuttersäure: Ein Mittel gegen Narkolepsie .....	LK 2018-19

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2019**

Vorschlag 1: Entroster .....	LK 2019-1
Vorschlag 2: Selbsttönende Brillengläser .....	LK 2019-7
Vorschlag 3: Von der Chlorgewinnung zum Herbizid .....	LK 2019-13

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2020**

Vorschlag 1: Polyvinylbutyral macht Scheiben sicher .....	LK 2020-1
Vorschlag 2: Recycling von Natriumsulfat durch Elektrodialyse ....	LK 2020-8
Vorschlag 3: Rotrost und Weißrost: Korrosionsvorgänge an Eisen und Zink .....	LK 2020-15

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2021**

Vorschlag 1: Galvanische Elemente nach GROVE und BUNSEN .....	LK 2021-1
Vorschlag 2: Blausäure – Eigenschaften und ihr Einsatz in der organischen Chemie .....	LK 2021-9
Vorschlag 3: Farbauffrischung mit Reactive Black 5 .....	LK 2021-16

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2022**

Vorschlag 1: „Gezieltes Heilen“ durch Nano-Polyester .....	LK 2022-1
Vorschlag 2: Korrosionsprobleme im Bootssport .....	LK 2022-10
Vorschlag 3: Gelbe Farbstoffe in Safran und Kurkuma .....	LK 2022-19

### **Leistungskurs Abiturprüfung 2023**

Vorschlag 1: Anlaufen und Reinigen von Silber .....	LK 2023-1
Vorschlag 2: Ballistische Schutzwesten .....	LK 2023-10
Vorschlag 3: Carmoisin – Synthese und Einsatz als Lebensmittelfarbstoff .....	LK 2023-18

## **Leistungskurs Abiturprüfung 2024**

**Aufgaben** ..... **[www.stark-verlag.de/mystark](http://www.stark-verlag.de/mystark)**

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können Sie sie als PDF auf der Plattform MySTARK herunterladen (Zugangscode siehe Umschlaginnenseite).