



## Zentralabitur im Fach Mathematik und in den naturwissenschaftlichen Fächern

### Hier: Informationen zur Nutzung von Formelsammlungen

Grundsätzlich gilt für die **Nutzung von Formelsammlungen** Folgendes:

Formelsammlungen beziehen sich auf alle inhaltsbezogenen Kompetenzen der Kerncurricula der Sekundarbereiche I und II.

Zur Abiturprüfung sind alle veröffentlichten Formelsammlungen zugelassen, die folgenden Kriterien entsprechen:

#### **Formelsammlungen dürfen**

- keine Anwendungen, Beispielaufgaben und Lösungen enthalten
- keine Lösungswege und Lösungshinweise enthalten
- keine grundsätzlichen Lösungsstrategien, zusammenfassende Darstellungen von grundsätzlichen fachgemäßen Denk- und Arbeitsweisen (z. B. Auswerten, Erklären) und Prinzipien (z. B. Erhaltungssätze, Stoffwechselwege, Reaktionsmechanismen) enthalten
- keine mathematischen oder naturwissenschaftlichen Lexika im Sinne von beschreibendem und erläuterndem Nachschlagewerk sein
- Abbildungen nur zur Verdeutlichung der verwendeten Größen bzw. Bezeichnungen enthalten
- keine Erklärungen und Erläuterungen zu Formeln und Rechenfunktionen enthalten
- keine Herleitungen von Formeln und Rechenfunktionen enthalten
- keine Hinweise zum Einsatz digitaler Mathematikwerkzeuge enthalten
- keine Operatorenlisten enthalten
- keine GTR/CAS Befehle enthalten

Nicht zulässig ist die Verwendung von:

- schulinternen eigenen Druckwerken
- mathematischen Fachbüchern
- mathematischen Lexika (Taschenbuch der Mathematik, Lexikon der Mathematik)

Die Formelsammlungen sind vor der Ausgabe an die Prüflinge auf zusätzliche Einträge zu überprüfen.



## **Zentralabitur im Fach Mathematik und in den naturwissenschaftlichen Fächern**

**Hier: Übergangsregelung zur Nutzung von Formelsammlungen im Abitur 2021**

**Für die schriftliche Abiturprüfung im Jahr 2021 gelten folgende Abweichungen für den Erlass vom 18.08.2018 zur Nutzung von Formelsammlungen:**

Alle bereits zum Schuljahresbeginn 2018/2019 angeschafften Formelsammlungen, die auf Grundlage des bisher gültigen Erlasses eingeführt wurden, können im Rahmen der Abiturprüfung 2021 verwendet werden, auch wenn sie nicht vollumfänglich den Kriterien des neuen Erlasses entsprechen.