

## **Informationen zu den Zentralen Abschlussarbeiten 2026 im Fach Mathematik (Bildungsgang Realschule)**

**Haupttermin:** 22. Mai 2026  
**Nachtermin:** 03. Juni 2026  
**Bearbeitungszeit:** 135 Minuten

**Folgende Inhalte werden vorausgesetzt und müssen ohne Formelsammlung und Taschenrechner beherrscht werden.**

Rationale Zahlen, einfache Bruchrechnung, Dezimalrechnung, Terme, Umgang mit Fachbegriffen der Grundrechenarten, Zahlengerade, Zuordnungen, Prozentrechnung, Umgang mit Größen und Einheiten, Runden von Ergebnissen, Messen von Längen, Zeichnen und Messen von Winkeln, Berechnungen von Winkeln an ebenen Figuren (auch Winkelhalbierende), Winkelsätze, Maßstab, Koordinatensystem, Interpretieren und Zeichnen von Graphen und Diagrammen, Umgang mit geometrischen Grundbegriffen, Symmetrie, Spiegelung, Eigenschaften und Berechnungen von ebenen Figuren (Quadrat, Rechteck, Dreieck, Parallelogramm) und daraus zusammengesetzten Figuren, Eigenschaften und Berechnungen von geometrischen Körpern (Würfel, Quader), räumliches Vorstellungsvermögen, Konstruktion von Dreiecken, arithmetische Mittel (Durchschnitt)

### **Weitere Inhalte in Pflichtteil 1 und Pflichtteil 2:**

- Eigenschaften und Berechnungen von ebenen Figuren (Kreis)
- Eigenschaften und Berechnungen von Körpern (Zylinder, Pyramide)
- Modellieren von Körpern und ebenen Figuren
- Satz des Pythagoras
- lineare Funktionen und Gleichungen
- lineare Gleichungssysteme
- quadratische Gleichungen (auch p-q-Formel)
- mehrstufige Wahrscheinlichkeitsrechnung
- statistische Kenngrößen (Rangliste, Spannweite, Zentralwert (Median))

### **Weitere Inhalte im Wahlteil:**

- Trigonometrie ( $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ , Sinussatz) (auch Umkreis vom Dreieck und Ähnlichkeit von Dreiecken)
- Berechnungen an Körpern (Kegel, Kugel, Pyramide) (auch zusammengesetzt)
- quadratische Funktionen und Gleichungen (auch p-q-Formel)
- mehrstufige Wahrscheinlichkeitsrechnung

**Weiterführende Hinweise zur Konzeption und Durchführung der Zentralen Abschlussarbeiten finden Sie auf der Internetseite des Hessischen Ministeriums für Kultus, Bildung und Chancen.**

**Für die Zentralen Abschlussarbeiten des Bildungsgangs Realschule:**

<https://kultus.hessen.de/schulsystem/schulformen-und-bildungsgaenge/realschule/realschulabschluss>