

Mathematik

Mathematik ist eine zentrale kulturelle und zivilisatorische Errungenschaft. Mathematik unterstützt bei der Bewältigung vielfältiger Lebenssituationen und dient kulturübergreifend als Sprache in einer zunehmend technisierten und ökonomisierten Welt. So zählt beispielsweise mathematische Modellierung zu den basalen Werkzeugen und ihre Ergebnisse sind als Zugang zum Verständnis der Welt als Orientierung in der Welt von entscheidender Bedeutung. Darüber hinaus ist Mathematik eine eigenständige und lebendige Wissenschaft mit einer deduktiv geordneten Welt eigener Art.

Eine mathematische Grundbildung hat zum Ziel, die Rolle der Mathematik in der Welt zu verdeutlichen und die Schülerinnen und Schüler in die Lage zu versetzen, mathematisches Wissen funktional einzusetzen und in vielfältigen Situationen mathematisch begründet Entscheidungen zu treffen oder Aussagen zu beurteilen. Mathematische Bildung befähigt die Schülerinnen und Schüler, sich in ihrer Lebenswelt zu orientieren, diese auch unter mathematischen Gesichtspunkten zu betrachten und zu verstehen und Mathematik in Beruf und Studium erfolgreich und verantwortlich anzuwenden (siehe Bildungsplan 2016).

Kontakt

Referent für Mathematik
Georg Kerber
Studiendirektor
Regierungspräsidium Karlsruhe
Abteilung 7 -Schule und Bildung-
Referat 75 - Gymnasien
Hebelstraße 2
76133 Karlsruhe

0721 926-4446

0721 93340270

georg.kerber@rpk.bwl.de

Bildungspläne

[Bildungsplan Mathematik 2016 am Gymnasium](#)

[Bildungsplan Mathematik 2016 am Gymnasium - Mathematik \(V2\) für Klassenstufe 5/6](#)

Abitur

[Allgemeine Informationen zum Abitur](#)

Haupttermin: Freitag, 9. Mai 2025, 09:00 - 14:00 Uhr (LF) / 09:00 - 13:15 Uhr (BF)

Nachtermin: Montag, 26. Mai 2025, 09:00 - 14:00 Uhr (LF) / 09:00 - 13:15 Uhr (BF)

Ergänzende Hinweise

Abitur ab 2023

[Materialien zum Leistungsfach \(Konvolut\) \(pdf, 2.1 MB\)](#)

[Materialien zum Basisfach \(mündliches Abitur, Konvolut\) \(pdf, 1.7 MB\)](#)

[Beispielaufgaben Basisfach \(schriftlich\) \(pdf, 1.3 MB\)](#)

Abitur ab 2024

[Materialien zum Leistungsfach \(pdf, 6.6 MB\)](#)

[IQB-Formeldokument \(pdf, 275 KB\)](#)

[Präsentation zum Abitur ab 2024 \(pdf, 3.5 MB\)](#)

[Schriftliche Abiturprüfung für Schulfremde im Basisfach \(pdf, 6.9 MB\)](#)

Abitur ab 2025

[Schreiben des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport zu Modifikationen der Aufgabenstruktur \(pdf, 216 KB\)](#)

[Umrechnung der Bewertungseinheiten in Notenpunkte \(pdf, 101 KB\)](#)

Wissenschaftlicher Taschenrechner (WTR)

Die [Anforderungen an den Funktionsumfang wissenschaftlicher Taschenrechner in zentralen Abschlussprüfungen BW](#) sind bis zum Abitur 2029 weiterhin unverändert gültig.

WTR ab dem Prüfungsjahr 2030: Die IQB-Richtlinien für den WTR in der Abiturprüfung gelten ab dem Prüfungsjahr 2030.

Taschenrechnermodelle, die das Zulassungsverfahren des IQB erfolgreich durchlaufen haben, werden auf der [Internetseite der KMK](#) mit Hinweisen des IQB veröffentlicht.

Materialien

[Anforderungen in Arithmetik und Algebra \(pdf, 741 KB\)](#)

[Anforderungen in Stochastik in der Sek. 1 anhang von IQB-Aufgaben \(pdf, 1.9 MB\)](#)

[Anforderungen in Geometrie in der Sek. 1 anhang von IQB-Aufgaben \(pdf, 3.0 MB\)](#)

[Gute Klassenarbeiten \(pdf, 743 KB\)](#)

[IQB-Aufgabensammlung \(pdf, 6.1 MB\)](#)

Wettbewerbe

[Bundeswettbewerb Mathematik](#)

[Mathematik-Olympiade](#)

[Problem des Monats](#)

[Landeswettbewerb Baden-Württemberg](#)

Fachberaterinnen und Fachberater

Bernhard Schmidt (Sprengel 1, 4, 5, 8)
Lessing-Gymnasium Mannheim
bernhard.schmidt@fb75-rpk.de

Dr. Daniel Jungblut (Sprengel 2 und 3)
Gymnasium Walldorf
daniel.jungblut@fb75-rpk.de

Nathalie Weber (Sprengel 6, 7, 9, 10)
Lessing-Gymnasium Karlsruhe
nathalie.weber@fb75-rpk.de



Weitere Informationen

[Übersicht über die Sprengelbezirke und jeweiligen Schulstandorte im Regierungsbezirk Karlsruhe](#)

[Regionale Lehrerfortbildung Gymnasien](#)



Moodle Pty Ltd.

Moodle

In [Moodle](#) finden Sie Materialien unserer Fortbildungen und Informationen zu den Sprengelsitzungen.

Die Registrierung erfolgt über Selbsteinschreibung. Der Moodle-Raum ist kennwortgeschützt.