

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](tel:07219264446)

[0721 93340270](tel:072193340270)

georg.kerber@rpk.bwl.de

Bildungspläne

[Bildungsplan Mathematik 2016 am Gymnasium](#)

Abitur

[Allgemeine Informationen zum Abitur](#)

Ergänzende Hinweise

Abitur 2023

Abiturprüfung 2023: Facherlass (pdf, 1.6 MB)

Abiturprüfung 2023: Korrekturrichtlinienerlass (pdf, 196 KB)

Abiturprüfung 2023: Merkhilfe (Fassung 2021) (pdf, 398 KB)

Abiturprüfung 2023: Materialien zum Leistungsfach (Konvolut) (pdf, 2.1 MB)

Abiturprüfung 2023: Präsentation zum Abitur ab 2023 (pdf, 3.1 MB)

IQB-Aufgabensammlung (pdf, 6.1 MB)

Abiturprüfung 2023: Materialien zum Basisfach (mündliches Abitur, Konvolut) (pdf, 1.7 MB)

Abiturprüfung 2023: Beispielaufgaben Basisfach (schriftlich) (pdf, 1.3 MB)

Abitur 2024

Abiturprüfung 2024: Facherlass (pdf, 133 KB)

Abiturprüfung 2024: Korrekturrichtlinienerlass (pdf, 104 KB)

Abiturprüfung 2024: IQB-Formeldokument (pdf, 275 KB)

Abiturprüfung 2024: Präsentation zum Abitur ab 2024 (pdf, 3.5 MB)

Abiturprüfung 2024: Materialien zum Leistungsfach (pdf, 6.6 MB)

Materialien

AAA: Anforderungen in Arithmetik und Algebra - Niveauekonkretisierungen für den Unterricht und einen nachhaltigen Kompetenzerwerb (pdf, 741 KB)

Wettbewerbe

Bundeswettbewerb Mathematik

Mathematik-Olympiade

Mathematik ohne Grenzen

Problem des Monats

Pangea-Mathematikwettbewerb

Fachberaterinnen und Fachberater

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

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

Alexandra Berg (Sprengel 5 und 6)
Friedrich-Ebert-Gymnasium Sandhausen
alexandra.berg@fb75-rpk.de

Nathalie Weber (Sprengel 7 und 8)
Lessing-Gymnasium Karlsruhe
nathalie.weber@fb75-rpk.de

Dr. Klaus Moser (Sprengel 9 und 10)
Goethe-Gymnasium Gaggenau
klaus.moser@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.