

# 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

## Abitur

Allgemeine Informationen zum Abitur

## Ergänzende Hinweise

## Abitur 2021

Abiturprüfung 2021: Facherlass (pdf, 35 KB)

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

Abiturprüfung 2021: Materialien zum Leistungsfach (pdf, 2.4 MB)

Abiturprüfung 2021: Materialien zum Basisfach (pdf, 1.2 MB)

## Materialien

AAA: Anforderungen in Arithmetik und Algebra - Niveaunkonkretisierungen 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 (Sprenkel 1, 2 und 4)  
Lessing-Gymnasium Mannheim  
bernhard.schmidt@fb75-rpk.de

Alexandra Berg (Sprenkel 3, 5 und 6)  
Friedrich-Ebert-Gymnasium Sandhausen  
alexandra.berg@fb75-rpk.de

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

Dr. Klaus Moser (Sprenkel 9 und 10)  
Goethe-Gymnasium Gaggenau  
klaus.moser@fb75-rpk.de



## Weitere Informationen

Übersicht über die Sprenkelbezirke 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.