



Infobrief 2018

An die Lehrkräfte für das Fach Mathematik

über die Fachbetreuung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit diesem Infobrief möchte ich Sie über die aktuelle Arbeit des Fachreferats sowie fachspezifisch Relevantes informieren. Zunächst aber wünsche ich Ihnen für das Schuljahr 2018/19 viel Freude und Erfolg bei Ihrer wertvollen Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern.

Abschlussprüfung

Ich danke Ihnen für Ihr Engagement bei der Durchführung der Abschlussprüfung 2018 sowie für die konstruktiven Rückmeldungen, die wir in diesem Zusammenhang erhalten haben. Ebenso gilt mein Dank allen Kolleginnen und Kollegen, die Aufgabenvorschläge für die Abschlussprüfung eingereicht haben: Ihre Arbeit ist eine wertvolle Unterstützung bei der Erstellung der Prüfungen.

Für die Abschlussprüfung 2019 sind weiterhin eine Formelsammlung sowie ein Taschenrechner zugelassen. Die zugelassenen Formelsammlungen finden Sie auf den Seiten des Kultusministeriums: <https://www.km.bayern.de/lehrer/unterricht-und-schulleben/lernmittel.html>. Unter der Rubrik *Lernmittel nach Schulen sortiert* sind dort in einer Datei mit dem Namen *Lernmittel, die nur unter den Voraussetzungen des Art. 21 Abs. 3 Satz 2 des Bayerischen Schulfinanzierungsgesetzes vom 31. Mai 2000 (GVBl S. 455, KWMBI I S. 251) lernmittelfrei sind* die entsprechenden Publikationen aufgelistet. Eine Liste mit zugelassenen Taschenrechnern kann es aufgrund der Vielzahl an angebotenen Modellen nicht geben. Zugelassen ist ein netzunabhängiger grafikfähiger Taschenrechner. Nicht zugelassen sind dagegen symbolische (computeralgebrafähige) Taschenrechner. Bitte beachten Sie auch das KMS V.2 - 5 S 6610 - 5.97 378 vom 24.09.2007, welches hier zu finden ist:

https://www.realschulebayern.de/fileadmin/brn/schulleitung/kms/archiv_alt/0797378.pdf.

LehrplanPLUS

Seit Beginn des Schuljahres 2018/19 gilt der LehrplanPLUS für die Jahrgangsstufen 5 und 6. Der Serviceteil des Lehrplans bietet Aufgabenbeispiele, Erläuterungen, Querverweise und weitere Materialien. Sie finden den LehrplanPLUS und dessen Serviceteil unter:

www.lehrplanplus.bayern.de.

Im Zuge der Einführung der sechsstufigen Realschule wurden durch das ISB Grundwissen-Bausteine im Fach Mathematik an bayerischen Realschulen zur Verfügung gestellt. Zahlreiche Anfragen und Anregungen zeigen, dass im Zuge der Implementierung des LehrplanPLUS großes Interesse an einer Überarbeitung dieser Bausteine besteht. Für die Jahrgangsstufe 5 steht nun im Serviceteil eine Zusammenstellung grundlegender Inhalte bereit. Bitte beachten Sie, dass diese Zusammenstellung keine Kurzfassung des Lehrplans darstellt. Aufgeführt sind lediglich wesentliche Inhalte, anhand derer die im Lehrplan ausgewiesenen Kompetenzen erworben werden sollen.



Die im LehrplanPLUS ausgewiesenen Kompetenzerwartungen und Inhalte sind auch Grundlage für den Jahrgangsstufentest 6 im Fach Mathematik. Struktur, Arbeitszeiten und Aufgabenformate des Tests bleiben grundsätzlich unverändert. Gleiches gilt in den folgenden Jahren sukzessive auch für die Jahrgangsstufen- und Grundwissentests in den Jahrgangsstufen 7 bis 9. Über erforderliche Weiterentwicklungen der Abschlussprüfung werden Sie rechtzeitig informiert.

1. Bayerische Robotik-Meisterschaft an Realschulen



Unter der Schirmherrschaft der Initiative MINT²¹ fand am 3. Juli 2018 die erste Bayerische Robotik-Meisterschaft an Realschulen statt. Vorausgegangen waren Regionalwettbewerbe, in den sich die Mannschaften für die Bayerische Meisterschaft qualifizieren konnten. Allen Preisträgern und ihren Betreuern gratuliere ich ganz herzlich. Bei den für die Organisation und Durchführung des Wettbewerbs verantwortlichen Kolleginnen und Kollegen bedanke ich mich ausdrücklich für das enorme Engagement. Weitere Informationen zur Robotik-Meisterschaft erhalten Sie bei mir oder beim Projektleiter von MINT²¹, Herrn Dr. Hochholzer (Andreas.Hochholzer@stmuk.bayern.de). Informationen zur MINT²¹-Initiative finden Sie im BRN unter folgender Adresse: <https://www.realschulebayern.de/realschule/realschule21/mint21/>.

gez. Michael Reisinger
Referat Mathematik