

Mathematik-Rundmail

Newsletter für die erweiterte Schulleitung, Fachbereichsleitung, Fachleitung und für Mathematiklehrkräfte

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,
liebe Mathematiklehrerinnen und Mathematiklehrer!

von Beate Klompmaker

Ein Jahr nach Beginn des ersten Lockdowns befinden wir uns im Home-Schooling, Wechsel- oder Distanzunterricht. Die Belastungen sind nach wie vor hoch. Für alle Kinder und Jugendlichen ist ein stabiles Beziehungsnetz wichtig. Sie als Lehrerinnen und Lehrer geben Ihnen eine Struktur, Halt und Sicherheit. Das ist gut, haben Sie vielen Dank dafür!

Ich hoffe, dass Sie gesund geblieben sind und dass Ihr direktes Familien-, Kollegiums- und Klassenumfeld von schweren Krankheitsverläufen im Kontext der Pandemie verschont geblieben ist.

Allein die Auswirkungen der Pandemie auf Psyche und Arbeitsalltag sind enorm. Ich wünsche Ihnen, dass Sie nun in den Osterferien auftanken und geistig und körperlich zur Ruhe kommen können.

Abiturpreis Mathematik 2021

Seit dem Jahr der Mathematik (2008) verleihen Schulen im Namen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung jedes Jahr den **DMV-Abiturpreis Mathematik** für herausragende Leistungen oder herausragendes Engagement im Abiturfach Mathematik. Die DMV-Abiturpreisträgerin bzw. der Abiturpreisträger Ihrer Schule wird ausgezeichnet mit:

- einer offiziellen personalisierten Urkunde
- dem Buchpreis 'π & Co. Kaleidoskop der Mathematik' des Autorentrios E. Behrends, P. Gritzmann und G. M. Ziegler
- einer einjährigen beitragsfreien DMV-Mitgliedschaft.

Der Abiturpreis für die aktuelle Abiturpreissaison 2021 kann hier kostenlos bestellt werden.



Deutsche Mathematiker-Vereinigung
Netzwerkbüro Schule-Hochschule

c/o Freie Universität Berlin
Institut für Mathematik
Königin-Luise-Str. 24-26
14195 Berlin

Beate Klompmaker
Tel.: +49 (0)30 83875647
E-Mail: netzwerkbueero@mathematik.de
Internet: www.mathematik.de

David Hörmeier ist 'Mathemacher der Monate März/April'

Apps für die Schule erleichtern die Arbeitsabläufe von Schulleitungen und Lehrkräften im Alltag erheblich.

Die virtuelle Lernhilfe *Anton-App* ist in Zeiten des Home-Schoolings sehr beliebt. Und das gleichermaßen bei Kindern, Eltern und Lehrkräften. In der kostenlosen App können Lehrerinnen und Lehrer Schulklassen anlegen, Aufgaben zuweisen und Lernfortschritte verfolgen. Das Gaming ist besonders bei den Kindern beliebt. David Hörmeier, Mitbegründer und Geschäftsführer der *Anton-App*, das als Start-Up-Unternehmen begann, erklärt, warum Eltern und Lehrkräfte mehr Zeit für ihre Kinder haben, wenn sie die App nutzen. [Mehr...](#)

Gloria Becker war die erste Mathemacherin diesen Jahres

Die Lehrerin Gloria Becker hat den letzten Aufgabenwettbewerb von 'Mathe im Advent' gewonnen. Dies ist der Grund, mit der engagierten Mathematiklehrerin zu sprechen und sie zur Mathemacherin zu machen. Die Gewinneraufgabe lautet, wie man die Anzahl seiner *Likes* am besten vergrößert. In der von Becker konzipierten Aufgabe werden verschiedene lineare Wachstumsmodelle und das exponentielle Wachstum beschrieben. Die Schüler*innen müssen abschätzen, welches Modell nach 15 Tagen den größten Erfolg liefert.

Becker unterrichtet die Fächer Mathematik und Latein in den Jahrgangsstufen 5 bis 12 am Neuen Gymnasium in Bochum und versucht in ihrem Unterricht, allen Schülern*innen gerecht zu werden. [Mehr...](#)

Orgel und Mathematik

Die Orgel ist das 'Instrument des Jahres' 2021. Thomas d'Hénin und Brigitte Lutz-Westphal haben im Auftrag des Landesmusikrates Berlin gemeinsam mit einem Team Unterrichtsideen zum Thema 'Orgel und Mathematik' ausgearbeitet. Die Unterrichtsmaterialien sind online verfügbar. Die umfangreiche Sammlung von Anregungen für forschendes Lernen zum Thema 'Orgel und Mathematik' kann man [hier](#) herunterladen. [Hier](#) geht es zum Blogeintrag.

π -Pommes-Experiment zum Tag der Mathematik

In vielen Ländern der Welt ist der 14. März bereits als Pi-Tag (Pi-Day) bekannt und wird gefeiert. Das Datum ist kein Zufall: Es ist eine Anspielung auf die amerikanische Datumschreibweise 3/14, die an den Wert der Zahl Pi (3,14159...) erinnert. Das Netzwerkbüro der DMV hat zum Anlass ein π -Pommes-Experiment durchgeführt. Mehr dazu [hier](#). Für das nächste Jahr können Sie sich gerne schon einmal Aktionen überlegen, die dann auf einer [internationalen Aktionskarte](#) zum Tag der Mathematik publik gemacht werden.

Termine

30.04.2021

[Deutscher Lehrpreis](#), Preisverleihung.

08.05.2021

[PIKAS Jahrestagung](#), online.

bis 10.05.2021

Bewerbungsfrist der Beiträge für MINT-Lehrkräfte mit Unterrichtsprojekten zur Präsentation auf dem [Science on Stage Festival](#) 08.–10.10.2021 in Karlsruhe.

10.–12.05.2021

[didacta](#) die Bildungsmesse, online.

bis 15.07.2021

Anmeldefrist für Projektberichte, Vorträge, Workshops und andere Formatideen zum Thema:

„Lernen zwischen Nähe und Distanz“.

[Jugend präsentiert - Bundeskongress](#)

06.–08.10.2021, Hybridveranstaltung.

27.09.–01.10.2021

[Jahrestagung](#) der DMV in Passau.

Fortbildungen für Lehrkräfte

Die zunehmende Digitalisierung des Mathematikunterrichts, sei es durch das virtuelle Gestalten von Unterricht oder den Einsatz geeigneter digitaler Werkzeuge, stellt Lehrkräfte und Lernende vor neue Herausforderungen. Es gibt viele Fortbildungen, die den Einsatz digitaler Werkzeuge und Methoden im klassischen didaktischen Dreieck von Lehrkraft, Lernenden und Inhalt thematisieren.

Das **Deutsche Zentrum für Lehrerbildung Mathematik (DZLM)** entwickelt verschiedene Angebotstypen für unterschiedliche Zielgruppen. Mehr Informationen [hier](#).

Noch ein Tipp: Das Mathematik-Lehr-Netzwerk

[Hier](#) können Sie digitale Veranstaltungen und Fortbildungen buchen, besuchen, und Unterrichts-Materialien für den Mathematikunterricht herunterladen.

Di., 28.09.2021

Lehrerinnen- und Lehrertag auf der Jahrestagung der DMV

Die Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) gestaltet gemeinsam mit der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft (ÖMG) an der Universität Passau vom 27.09.–01.10.2021 ihre Jahrestagung 2021. Der 'Lehrerinnen und Lehrertag' kann als Fortbildung angerechnet werden.

Noch ein Tipp zum Thema Jahrestagung: Letztes Jahr fand ein Minisymposium zum Thema „[Mathematik und Kunst](#)“ statt. In zwölf Präsentationen stellten die Vortragenden unterschiedlichste Projekte vor, die jetzt [online](#) verfügbar sind. Dort finden Sie übrigens auch die [Plenarvorträge](#) von letzten Jahrestagung.

Frühjahrsputz auf mathematik.de

Wir haben auf unserer Webseite die Bereiche [Wettbewerbe](#) und [Schulauszeichnungen](#) überarbeitet. Gerne nehmen wir weitere Hinweise oder Ergänzungen zu weiteren Wettbewerben auf. Bitte sprechen Sie uns an.

Im Namen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung wünsche ich Ihnen schöne Osterfeiertage!

Mit herzlichen Grüßen,
Beate Klompaker

Termine für Schulklassen
und Schüler*innen (Auswahl)

09.–15.04.2021

[Europäische Mädchen Olympiade \(EGMO\)](#) in Kutaisi, Georgien

20.04.2021, Anmeldeschluss

[Internationaler Teamwettbewerb Náboj](#)

22.04.2021

[Jungen- und Mädchen-Zukunftstag](#)

[Girls' Day](#)

[Boys' Day](#)

24.04., 29.05., 19.06.2021

[Paderborner Mathezirkel](#), online

Für Schüler*innen der Oberstufe

13.–16.06.2021

[60. Mathematik-Olympiade](#), Bundesrunde

15./16.07.2021, Anmeldeschluss

[Digitale IdeenExpo](#)

für Jahrgangsstufen 7-13

→ [An dieser Stelle](#) können Sie sich in den Verteiler der Mathematik-Rundmail eintragen oder aus diesem löschen.

Fotos: © 123RF/DMV

