

Liebe Mathematik-Lehrerinnen und -Lehrer,

im März 2020 folgt nun die dritte **Mathe im Leben** - Rundmail an engagierte Mathematik-Lehrkräfte, Auszubildende und alle Interessierten aus der Didaktik und Fachwissenschaft.

Neuigkeiten

- Schneepocken-Aufgabe aus aktuellem Anlass
- „Mathematik ist überall“ - Über 1000 Aktivitäten weltweit am 1. Tag der Mathematik
- Nach dem Advent ist vor dem Advent: Der „Mathe im Advent“-Aufgabenwettbewerb

Tipps

- DMV-Abiturpreis Mathematik online bestellen
- Bewerben Sie sich als MINT-freundliche oder Digitale Schule
- MUED Arbeitsblatt des Monats – Elektromobilität in Deutschland und Norwegen
- Aktion „Besser mit Mathe“ von Cornelsen
- Problem des Monats – Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg

Schülerwettbewerbe

- Der Känguru-Wettbewerb geht in die 26. Runde -> jetzt am 27. April
- Bundesrunde der 59. Mathematik-Olympiade im Mai in Bonn
- European Girls' Mathematical Olympiad 2020
- 2020 Alibaba Global Mathematics Competition

Fortbildungsangebote

- Euler-Vorlesung in Potsdam

Terminübersicht

Neuigkeiten

Schneepocken-Aufgabe aus aktuellem Anlass

Bei „Mathe im Advent“ gibt es zum Internationalen Tag der Mathematik ab dem 14.3. eine [aktuelle -Aufgabe zur Corona Pandemie](#). Sie wird bis Ende März online stehen. Wer die richtige Lösung abgibt, bekommt einen Code für eine „Mathe im Advent“-Sammelkarte. Bitte geben Sie diese Information an Ihre Schüler*innen weiter.

„Mathematik ist überall“ - Über 1000 Aktivitäten weltweit am 1. Tag der Mathematik!

Der 14.3. war der erste [Internationale Tag der Mathematik](#) mit dem Motto "[Mathematik ist überall](#)". Einer der Aktionen war der Worldwide Video Aufruf 2020 als

Gemeinschaftsaktion von der Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), Imaginary-open mathematics und International Mathematical Union. Ein erster [Zuschnitt der Video-Beiträge](#) ist auf Facebook veröffentlicht worden. Der Internationale Tag der Mathematik wurde von der International Mathematical Union (IMU) und der UNESCO. In den Folgejahren soll sie mit jeweils neuem Motto weiterlaufen.

Nach dem Advent ist vor dem Advent: Der „Mathe im Advent“-Aufgabenwettbewerb

Mit einer großen [Preisverleihung in Berlin](#) mit über 1000 Gästen und einer regionalen [Preisverleihung in Südbaden](#) ging „Mathe im Advent 2019“ zu Ende. Jetzt beginnt die neue Saison mit dem [„Mathe im Advent-Aufgabenwettbewerb 2020“](#). Jeder kann seine Aufgabenidee bis Ende Juni per E-Mail bei info@mathe-im-advent.de einreichen. Angesprochen sind Sie, aber auch die Ihrer Schülerinnen und Schüler, für die es sehr spannend ist, einmal die Seite zu wechseln und selbst Aufgaben zu kreieren. Probieren Sie es mal in einer Unterrichtsstunde aus oder geben Sie es als Hausaufgabe. Auch Studierende und andere Interessierte, die ein aktuelles Forschungsthema in die Schule bringen möchten, können Vorschläge einreichen. Die Aufgaben und Lösungen der letzten Saison von [Mathe im Advent](#) sind als Inspiration noch einsehbar. Sie richten sich primär an die Klassenstufen 4-6 und 7-9. Spielen Sie mit Ihren Klassen im Advent 2020 (wieder) mit!

Tipps

DMV-Abiturpreis Mathematik online bestellen

Seit 2008 bietet die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV) Schulen in Deutschland und deutschen Auslandsschulen, die eine allgemeine Hochschulreife vergeben, können den [Abiturpreis Mathematik](#) verleihen. Der Preis besteht aus einer Urkunde, einer einjährigen Mitgliedschaft bei der DMV und einem Abiturpreisbuch. Ein Preis ist pro Schule kostenfrei, zusätzliche Preise kosten 20€ für die einjährige Mitgliedschaft der Preisträgerin/des Preisträgers bei der DMV und 34,99€ für das dazugehörige [Abiturpreisbuch](#). Bitte schauen Sie zunächst in die [FAQ](#), wenn Sie Fragen haben.

Bewerben Sie sich als MINT-freundliche oder Digitale Schule

Hat Ihre Schule einen MINT- oder digitalen Schwerpunkt? Begeistern Sie Ihre Schüler*innen mit verschiedenen schulischen und außerschulischen Angeboten für MINT oder die digitale Welt? ... Dann bewerben Sie sich bei der Initiative [„MINT Zukunft schaffen“](#). Alle Schulformen können teilnehmen: Grundschulen wie Sekundarschule, Auslandsschulen und berufliche Schulen. Es muss lediglich ein Fragenkatalog ausgefüllt werden. Die Signets „MINT-freundliche Schule“ und „Digitale Schule“ sind

Aushängeschilder für die Schüler- und Elternschaft sowie Unternehmen, die von der Wirtschaft anerkannt sind. Einsendeschluss ist der 31. Mai 2020.

MUED Arbeitsblatt des Monats – Elektromobilität in Deutschland und Norwegen

„Deutschland ist Norwegen voraus“ wird in der Tageszeitung der Welt behauptet. Anhand des Artikels mit einem Diagramm und einer Tabelle soll dies nun auf dem [Arbeitsblatt des Monats](#) überprüft werden. Bei dem [Mathematik-Lehrerverein MUED](#) finden Lehrkräfte aller Schulformen spannendes und aktuelles Unterrichtsmaterial. Gemeinsam entwickelte, anwendungsbezogene Materialien von Lehrern für Lehrer ist das Motto des Vereins.

Aktion „Besser mit Mathe“ von Cornelsen

Mit [„Besser mit Mathe“](#) bietet Cornelsen ab heute alltagsnahe Beispiele für die Klassenstufen 5 bis 13 und präsentiert diese anschaulich und kostenfrei zum Download in Arbeitsblättern und auf YouTube.

Problem des Monats – Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg

Jeden Monat finden Sie hier für die Klassenstufen 5, 6 und 7 eine neues [mathematisches Rätsel](#), das Sie sich herunterladen und ausdrucken können. Im Folgemonat erscheint die Lösung.

Schülerwettbewerbe

Der Känguru-Wettbewerb geht in die 26. Runde -> jetzt am 27. April

Etwa eine Million Schüler*innen nehmen jedes Jahr am Klausurwettbewerb [Känguru der Mathematik](#) teil. Wegen der flächendeckenden Schulschließungen wurde der übliche Termine vom dritten Donnerstag im März auf den 27. April verschoben. In 75 Minuten müssen die jüngeren Schüler*innen in den Klassenstufen 3/4 und 5/6 je 24 Aufgaben lösen und die Älteren in den Klassenstufen 7/8, 9/10 und 11–13 je 30 Aufgaben. Die [Aufgabensammlungen](#) von 1998 bis 2019 können Sie für alle Jahrgangsstufen herunterladen. Viel Spaß mit den Aufgaben!

Bundesrunde der 59. Mathematik-Olympiade im Mai in Bonn

Die letzte Runde der Mathematik-Olympiade ist die [Bundesrunde](#). Sie findet dieses Mal vom 17. - 20. Mai in Bonn statt. Im September beginnt dann wieder die nächste Runde. Nehmen an Ihrer Schule noch keine Schüler*innen teil, wenden Sie sich bitte an den jeweiligen [Landesbeauftragten](#). Die [Aufgaben und Lösungen](#) der letzten Runden sind online abrufbar. Alle MO-Aufgaben können zu Schulungszwecken in AGs genutzt werden.

European Girls' Mathematical Olympiad 2020

Die nächste Runde der [EGMO](#) wird (voraussichtlich) vom 15.-21.04.2020 in Egmond aan Zee in den Niederlanden stattfinden. Deutschland hat bereits zweimal ([2018 und 2019](#)) daran teilgenommen und wird 2020 wieder an den Start gehen.

2020 Alibaba Global Mathematics Competition

Dieser aus China stammende [Alibaba Global Mathematics Competition](#) richtet sich an sehr gute Oberstufenschüler*innen. Er fand 2018 das erste Mal statt. Im Vergleich zu anderen Wettbewerben kann man extrem hohe Geldpreise gewinnen. Nach den Qualifikationsrunden, die über jeweils zwei Tage laufen, gibt es den Hauptwettbewerb, den alle zur gleichen Zeit wie eine Klausur am eigenen Computer schreiben. Wegen der Zeitverschiebung ist es für uns in Deutschland mitten in der Nacht, da sich alles an der chinesischen Zeitzone orientiert.

Fortbildungsangebote

Euler-Vorlesung in Potsdam

Die öffentliche [Euler-Vorlesung](#) wird (voraussichtlich) am 10. Mai 2020 in Potsdam stattfinden. Seit 1993 wird sie alljährlich von den Berliner und Potsdamer Mathematischen Instituten, der Berliner Mathematischen Gesellschaft u.a. gemeinsam ausgetragen. Vortragssprache ist Englisch. Der Hauptvortrag wird 2020 von der französischen [Mathematikerin Claire Voisin](#) gehalten. Sie wurde im März 2019 zusammen mit Ingrid Daubechies (Belgien/USA) mit dem UNESCO-L'Oréal-Preis für Frauen in der Wissenschaft ausgezeichnet. Den historischen Vortrag hält der französische Professor Christian Gilain.

Terminübersicht

10.03.20	Lehrertag auf der GDM-Tagung in Würzburg - (wird evtl. 24.-28.9.20 nachgeholt)
14.03.20	Internationaler Tag der Mathematik
24.-28.03.20	didacta in Stuttgart - verschoben (Alternativtermin in Prüfung)
21.03.20	Jule Tagung Berlin - abgesagt!
15.-18.04.20	111. MNU-Bundeskongress in Bingen - abgesagt!
27.04.2020	Känguru der Mathematik , deutschlandweit - auf 27.4. verschoben
15.05.20	Euler-Vorlesung in Potsdam

Dies ist die **Mathe im Leben - Rundmail**. Möchten Sie diese Rundmail zukünftig per E-Mail erhalten, tragen Sie sich bitte jetzt auf dem Verteiler

→ [Mathe im Leben-Rundmail](#) ein.

Wir wünschen allen starke Nerven und eine gute Immunabwehr!

Stephanie Schiemann und Robert Wöstenfeld

Mathe im Leben gemeinnützige GmbH | www.mathe-im-leben.de