

Mathe im Leben Rundmail 3/2025:

Mathe-Adventskalender – Power-Wichtel im WJ Zukunftsenergie + Mobiles Lernen + vieles mehr

Liebe Mathematik-Lehrerinnen und -Lehrer,

im November 2025 erhalten Sie wieder die **Mathe im Leben**-Rundmail, die sich an engagierte Mathematik-Lehrkräfte, Ausbildende und sonstige Interessierte aus der Didaktik und Fachwissenschaft mit folgenden Themen richtet:

Themenübersicht

Neuigkeiten

- Mathekalender 2025 – Power-Wichtel im Wissenschaftsjahr Zukunftsenergie
- Online MATHENACHT am 28. November (15-24 Uhr)

Tipps

- MUED AB des Monats: „Regenwald ade?“ + Mathe trifft BNE
- Vorstellung der Forschungsstelle für Mobiles Lernen mit digitalen Medien
- International Day of Mathematics, March 14: „Mathematics and Hope“
- Arbeiten Lehrkräfte jetzt viel – oder wenig?

Schülerwettbewerbe

- Jetzt anmelden für die Mathe-Adventskalender – ab 1.12. täglich knobeln
- Start der neuen Runde des Bundeswettbewerbs Mathematik 2026
- Jugend forscht – Anmeldung noch bis 30. November möglich

Lehrer Wettbewerbe

- MNU-Wettbewerb für Referendare und junge Lehrkräfte – bis 30.11. bewerben!
- Klaus-von-Klitzing-Preis an Tobias Beck vom Gymnasium Ochsenhausen

Präsenz- und Online-Fortbildungen

- MNU-Online-Angebot MINTamMITTWOCH
- 31.1. MINT-Tagung für junge Lehrkräfte in Paderborn
- 2.-6. März 59. GDM-Jahrestagung in Wuppertal
- 26.-29. März 116. MNU-Bundeskongress in Saarbrücken

Terminübersicht

Neuigkeiten

(Alle Links zu den Angeboten sind grün markiert.)

Mathekalender 2025 – Powerwichtel im Wissenschaftsjahr Zukunftsenergie

Am Montag geht's wieder los mit den [Mathe-Adventskalendern](#). Die Registrierung ist gestartet! Unser diesjähriges Motto lautet: *Power-Wichtel – Auf Mathe-Mission zur Energie der Zukunft*. Kinder und Jugendliche der 2. bis 10. Klasse können einzeln und im Klassenverband spannende Geschichten über die Mathematik als Schlüssel zur Energie der Zukunft erfahren. Bei „Mathe im Advent“ können die Schüler- und Lehrer-Accounts aus dem letzten Jahr reaktiviert und die Schülerinnen und Schüler von Ihnen ganz einfach wieder in die Klassen eingeladen werden. Natürlich können auch neue Accounts angelegt und Klassen im Kollegium geteilt oder übertragen werden. Es gibt viele tolle Sach- und Aktivitätspreise zu gewinnen. Hier geht's direkt zur [Anmeldung bei „Mathe im Advent“](#).

Online MATHENACHT am 28. November (15-24 Uhr)

Die Mathenacht wird aus Berlin, Bonn & Münster organisiert und beginnt mit einem Nachmittagsprogramm für Schülerinnen und Schüler der Grund- und Mittelstufe. Um 18 Uhr gibt es ein Mathe-Quiz. Das Abendprogramm ab 19 Uhr mit drei Vorträgen und Talkrunde zu Quantentechnologie und ist eher für die Älteren der ab der 9. Klasse und Mathe-Fans gedacht. Die Teilnahme ist nicht nur in Bonn, Münster und Berlin möglich. Da es kostenlos & online angeboten wird, kann jeder bequem von zu Hause aus und auch nur für eine Stunde dabei sein ... Hier finden Sie das [vollständige Programm](#) der MATHENACHT.

Tipps

MUED AB des Monats: „Regenwald ade?“ + Mathe trifft BNE

Die Vernichtung tropischen Regenwalds ist gigantisch. Die Zeitschrift Ökotest veranschaulichte die vernichtete Fläche für 2024. Beim [MUED-Arbeitsblatt](#) des Monats November sollen Schüler*innen nachrechnen, recherchieren und veranschaulichen. Das Material ist ab Klasse 6 verwendbar. Mathematisch geht es um Grundrechenarten und Flächenmaße. Exemplarische Aufgabenideen im Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung finden Sie ebenfalls auf der MUED-Webseite bei [Mathe trifft BNE](#).

Vorstellung der Forschungsstelle für Mobiles Lernen mit digitalen Medien

Das Center for Mobile Learning with Digital Technology (Forschungsstelle für Mobiles Lernen mit digitalen Medien) der Universität Bayreuth basiert auf den langjährigen Erfahrungen und Aktivitäten im Bereich der Konzeption und Entwicklung interaktiver Mathematiksoftware und deren Einsatz in Schule und Hochschule. Dazu gehören erfolgreiche Projekte wie die Open-Source-Bibliothek [JSXGraph](#) zur Visualisierung zweidimensionaler mathematischer Zusammenhänge sowie die gestenbasierte Software [sketchometry](#) für den Einsatz im Mathematikunterricht. Hier erfahren Sie mehr über [Mobiles Lernen mit digitalen Medien](#).

International Day of Mathematics March 14: „Mathematics and Hope“

Der Internationale Tag der Mathematik ([IDM](#)) ist ein weltweites Fest. Jedes Jahr am 14. März sind Mathematikschaffende aller Länder eingeladen, sich daran mit Aktivitäten für Schülerinnen und Schüler und die breite Öffentlichkeit in Schulen, Museen, Bibliotheken und anderen Einrichtungen zu beteiligen. Beim nächsten IDM lautet das

Motto „Mathematik und Hoffnung“ – „Mathematics and hope“. Organisieren auch Sie an Ihrer Schule ein [IDM-Event](#) und tragen es in den internationalen Kalender ein.

Arbeiten Lehrkräfte jetzt viel – oder wenig?

Der Mythos, Lehrkräfte führen ein lockeres Leben, existiert noch immer. Die Krautreporterin Lea Schönberg wollte wissen, wie es Lehrkräften in Deutschland wirklich geht und hat nach entsprechenden Zahlen und Studien gesucht. Die vor Kurzem veröffentlichten Ergebnisse der [OECD Teaching and Learning International Survey](#) (TALIS), in der 280.000 Lehrkräfte in 55 Ländern zu ihrer Zufriedenheit, ihrem Stresslevel oder auch zu ihrer KI-Nutzung befragt wurden, überraschten sie: 90% der befragten Lehrkräften sind insgesamt zufrieden mit ihrem Beruf! Nur 20% gaben an, im Beruf viel Stress zu haben. 75% der Lehrkräfte würden sich erneut für ihren Beruf entscheiden, wenn sie nochmals wählen müssten. Lesen Sie mehr bei [Krautreporter](#).

Schülerwettbewerbe

Jetzt anmelden für die Mathe-Adventskalender – ab 1.12. täglich knobeln

Auf [mathe-im-advent.de](#) werden von der Mathe im Leben gGmbH in Kooperation mit der Deutschen Mathematiker-Vereinigung die beiden digitalen „Mathe im Advent“-Kalender für die Klassenstufen 4-6 und 7-9 angeboten. Besonders zu empfehlen ist die Teilnahme im Klassenverband. Dafür richten die Lehrkräfte zunächst die Klasse ein oder reaktivieren sie. Auch Frühstarterklassen aus dem Jg. 3 sowie Spätstarterklassen (Jg. 10) können sich anmelden. Einzelspieler, Klassen und Schulen können coole Preise bzw. Pokale gewinnen. Erwachsene können ohne Gewinnchance als „Spaßspieler“ mitknobeln. Das Exzellenzcluster MATH+ bietet den [Oberstufen-Mathekalender](#) für alle pfiffigen Schülerinnen und Schüler (Empfehlung für Begabte ab Kl. 10) und Erwachsene an. Känguru bietet zudem einen [Grundschul-Mathekalender](#) für die 1./2. (Mini) sowie 3./4. Klasse (Maxi) mit je 24 Mathe-Adventsaufgaben als PDF an.

Start der neuen Runde des Bundeswettbewerb Mathematik 2026

Anfang Dezember beginnt die neue Runde des Bundeswettbewerbs Mathematik. Die Lösungen müssen bis Anfang März 2026 eingereicht werden. [Aufgaben und Lösungen](#) vorheriger Jahrgänge können auf der Webseite heruntergeladen werden.

Jugend forscht – Anmeldung noch bis 30. November möglich

Noch bis zum 30. November läuft die Anmeldephase bei [Jugend forscht](#) (15 - 21 J.) und Schüler experimentieren (10 - 14 J.). Schülerinnen und Schüler können mit Unterstützung einer Lehrkraft ihre Projektidee einreichen. Die Broschüre mit den diesjährigen Gewinnern und die Projektdatenbank mit zahlreichen JuFo-Projekten der letzten Jahre finden Sie [hier](#). Spannend ist auch die [virtuelle Ausstellung der Gewinner](#). Auf der Webseite finden Sie auch einen 8-seitigen Leitfaden für Lehrkräfte, die *Jugend forscht*-Projekte betreuen möchten.

Lehrerwettbewerbe

MNU-Wettbewerb für Referendare und junge Lehrkräfte – bis 30.11. bewerben!

Der vom Klett Verlag und MNU ausgelobte [Nachwuchswettbewerb](#) zeichnet innovativ umgesetzte Unterrichtsstunden junger Referendare und Lehrkräfte aus. Aus den bundesweit eingereichten Unterrichtskonzepten werden drei Beiträge ausgewählt, die sowohl didaktisch als auch methodisch überzeugen und leicht auf andere Klassen übertragen werden können. Diese sollten innovativ und geeignet sein, junge Menschen für MINT zu begeistern. Einsendeschluss für die aktuelle Wettbewerbsrunde ist der 30. November 2025. [Hier](#) kann die Bewerbung eingereicht werden. Die Verleihung der Preise findet auf dem 116. [MNU-Bundeskongress](#) in Saarbrücken Ende März statt.

Klaus-von-Klitzing-Preis an Tobias Beck vom Gymnasium Ochsenhausen

Die EWE Stiftung und die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg lobten in diesem Jahr zum 21. Mal den Klaus-von-Klitzing-Preis für außerordentlich engagierte Lehrerpersönlichkeiten in den MINT-Fächern aus. Der Mathematik-, Informatik-, Naturwissenschaften- und Techniklehrer [Tobias Beck erhielt den Klaus-von-Klitzing-Preis](#). Dem „MINT-Lehrer des Jahres“ aus Baden-Württemberg wurde die mit 20.000€ dotierte Auszeichnung am 18. November 2025 während einer Feierstunde im EWE Forum Alte Fleiwa in Oldenburg durch den Namensgeber und Nobelpreisträger Klaus von Klitzing überreicht. Hier geht's zum [Filmportrait](#). Bewerben Sie sich für die nächste Runde im Frühjahr 2026!

Präsenz- und Online-Fortbildungen

Online-Angebot von MNU: MINTamMITTWOCH

Am Mittwochnachmittag findet regelmäßig von 17:00 bis 19:00 die Online-Veranstaltung [MINTamMITTWOCH](#) statt – Nach dem Themen-Vortrag stellt sich monatlich ein Wettbewerb vor. Die „Mathe im Advent“-Vorstellung ist leider schon vorbei. Am 7. Januar geht es um Lust auf Mathematik – [Mathe mit dem Känguru](#).

31.1. MINT-Tagung für junge Lehrkräfte in Paderborn

Die MNU-Veranstaltung vom Landesverband Westfalen findet im Heinz-Nixdorf-Forum Paderborn statt und richtet sich vornehmlich an junge Lehrkräfte. Empfehlenswert ist der Workshop von Antonius Warmeling zum Thema [Mathematik trifft BNE](#). Hier geht's zum kompletten [Programm](#) und zur [Anmeldung](#).

2.-6. März 59. GDM-Jahrestagung in Wuppertal

Auf der 5-tägigen [GDM-Tagung](#) findet am 3. März der [ErLe-Tag](#) mit Programmpunkten zugeschnitten für Lehrkräfte und und KiTa-Kräfte statt. Am 1. und 2. März werden für den Nachwuchs umfassende Angebote bereitgestellt. Weitere Informationen zum Programm finden Sie auf der Anmeldeseite. Bis zum 1.12. kann man sich noch [mit Frühbucher-Rabatt anmelden](#).

26.-29. März 116. MNU-Bundeskongress in Saarbrücken

Die MNU lädt zum [MNU-Bundeskongress](#) nach Saarbrücken ein. Das Kongressmotto lautet „Unterricht der Sache – Unterrichten der Sinne.“ Höhepunkte sind der

Begrüßungsabend, die Verleihung der Preise für besondere MINT-Unterrichtsideen und der letzte Tag, der Sonntag, als Ausflugstag. Am 14.12. ist der [Anmeldeschluss für Beiträge](#). Aussteller können sich noch bis zum 15.1. anmelden. Die Teilnehmeranmeldung wird voraussichtlich erst im neuen Jahr freigeschaltet.

Terminübersicht

28./29.11.25 – [MINT-EC-Schulleitungstagung](#) in Wuppertal

30.11.2025 – Einsendeschluss [MNU-Nachwuchswettbewerb](#) für junge Lehrkräfte

01.12.2025 – Start der [Mathe-Adventskalender](#) für Kl. 4-6, 7-9 und 10+

01.12.2025 – Start neue Runde [Bundeswettbewerb Mathematik](#)

07.01.2026 – MINTamMITTWOCH: Lust auf Mathematik – [Mathe mit dem Känguru](#)

31.01.2026 – [MINT-Tagung für junge Lehrkräfte](#) MNU-Landesverband Westfalen in Paderborn

06.02.2026 – [MINT-JuLe-Tagung](#) in München

19.02.2026 – [KI trifft MINT](#) – Innovationen für den Unterricht von morgen in Göttingen

2.-6.03.26 – [GDM-Jahrestagung](#) in Wuppertal

14.03.2026 – [International Day of Mathematics](#) March 14: „Mathematics and Hope“

26.-29.03.26 – 116. [MNU-Bundeskongress](#) in Saarbrücken

Dies ist die **Mathe im Leben - Rundmail**. Geben Sie die Rundmail gerne im Kollegium weiter. Möchten Sie unsere Rundmail zukünftig per E-Mail erhalten? Dann können Sie sich hier in den Verteiler eintragen:

→ [Mathe im Leben-Rundmail](#)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit unseren Mathe-Tipps und eine schöne Adventszeit!

Stephanie Schiemann und Robert Wöstenfeld

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