



Christian Strüwing, OStR  
christian.struewing@nigb.de



[www.mathe-im-advent.de](http://www.mathe-im-advent.de)

Liebe Schüler, liebe Erziehungsberechtigte,

auch in diesem Jahr werden die Schülerinnen und Schüler des NIG's wieder die Gelegenheit haben an dem digitalen Adventskalender „Mathematik im Advent“ teilzunehmen.

„Mathe im Advent“...

- ist ein Mathematikwettbewerb für alle Schülerinnen und Schüler, der vor allem Spaß an der Beschäftigung mit Mathematik vermittelt sowie interessante Anwendungen zeigt.
- bietet denjenigen, die Mathe weniger mögen einen neuen Zugang zur Mathematik und denjenigen, die Mathe bereits mögen, eine Bereicherung, z.B. durch neue Themengebiete, Blicke über den Tellerrand oder mathematische Exkursionen.
- ist ein Multiple-Choice-Wettbewerb im Internet mit vielfältigen Aufgaben zum kreativen Weiterdenken, der mit humorvollen Geschichten und Illustrationen den mathematischen Entdeckungsdrang fördert.
- fördert die Teamarbeit und Kommunikation in der Klasse – außerdem das Durchhaltevermögen, weil sich vom 1. bis zum 24. Dezember täglich ab 6:00 Uhr eine neue Aufgabe hinter einem Türchen versteckt.
- jedes Kind gibt selbständig täglich seine Lösung im Internet ab. Im Klassenspiel werden die einzelnen Lösungsabgaben für die Klasse addiert.
- alle Teilnehmerinnen erhalten am Ende eine Einzelurkunde und können beim Gewinnspiel einen Preis gewinnen.
- jede teilnehmende Klasse hat die Chance auf einen Klassenpreis und die Teilnahme an der großen Preisverleihung am im **Januar 2023** an der Technischen Universität Berlin.

Da sich der Wettbewerb selbst finanzieren muss, wird für das Klassenspiel ein Startgeld von **3€** erhoben. Bitte gib das Startgeld bis zum 18. November 2022 bei deiner Mathematiklehrkraft ab.

Natürlich kannst du auch kostenlos an dem Wettbewerb teilnehmen, dafür musst du dich dann selbst (am besten mit deinen Eltern zusammen) auf der Webseite registrieren. Deine Punktzahl wird dann aber nicht mit denen deiner Klasse addiert. Du erhältst auch im Einzelspiel eine Urkunde, die du dir dann aber selber herunterladen und ausdrucken musst.



### Hier die wichtigsten Regeln im Überblick:

- 1) Vom 1. - 24. Dezember kannst du **täglich ab 6:00 Uhr** ein „Türchen“ des Adventskalenders öffnen.
- 2) Zu jeder Frage gibt es vier Antwortmöglichkeiten, von denen genau eine richtig ist.
- 3) Bis 23:00 Uhr musst du die Antwort abgeben. Bis 23:00 kannst du deine abgegebene Antwort noch einmal verändern. Eine richtige Antwort bringt einen Punkt.
- 4) Samstag und Sonntag: Abgabe der Lösung bis spätestens Montag, 23:00 Uhr und der 1 bis 4. Dezember, Abgabe bis 5. Dezember 23:00 Uhr. Die Lösung erscheint immer am folgenden Tag.
- 5) Es gibt **3 Joker**. Setzt du einen Joker, ist deine Antwort automatisch richtig.
- 6) Wer am Ende noch 2 Joker übrig und weniger als 24 Punkte hat, bekommt einen Extrapunkt.
- 7) Die Antwort für jede Aufgabe musst du selbst abgeben, auch wenn wir mit der ganzen Klasse spielen. Alle richtigen einzelnen Antworten werden für das Klassenspiel addiert!
- 8) Für die Hauptpreise im Einzelspiel und die Klassenpreise findet in diesem Jahr ein „Stechen“ statt.

Tipp: Im Mathematik-Schaukasten findest du wie gewohnt die täglichen Aufgaben des Wettbewerbs!

### Was kannst du gewinnen?

- ✓ Der Mathe-Adventskalender soll in erster Linie Spaß machen. Dabei kannst du nützliche Anwendungen der Mathematik entdecken. Am Ende bekommst du eine persönliche Urkunde.
- ✓ Im Einzelspiel hast du die Chance einen Preis zu gewinnen, im Klassenspiel gibt es Preise für die ganze Klasse! Es gibt verschiedene Preiskategorien und an bestimmten Tagen Sonderverlosungen. Du kannst also auch Preise gewinnen, wenn du nicht alle Aufgaben richtig beantwortest.
- ✓ Welche Preise es zu gewinnen gibt, siehst du auf der *MiA*-Webseite im Menüpunkt „[Preise](#)“.
- ✓ **Nimmst du am Klassenspiel teil, so kannst du auch schulinterne Preise gewinnen. Wer einen Preis gewinnt, hängt von der erreichten Punktzahl ab. Bei gleicher Punktzahl entscheidet das Los. Hauptpreise in diesem Jahr sind u.a. kabellose Bluetooth-Kopfhörer und eine solarbetriebene mobile Powerbank!**

### So läuft die Registrierung: (Nur nötig, um am Klassenspiel (!) teilnehmen zu können!)

- Du bekommst nach Anmeldung die Zugangsdaten von deiner Mathematik-Lehrkraft.
- Du kannst aber auch deinen alten Account reaktivieren und dich der Schule zuordnen.

Ich wünsche dir bereits jetzt viel Spaß bei der Teilnahme an dem Wettbewerb und eine schöne Adventszeit.

i.A. Christian Strüwing