

Berlin, 23. November 2022

## Pressemitteilung

### „Mathe für Planet A – endliche Ressourcen, unendliche Möglichkeiten“ Spielstart der Mathe-Adventskalender am 1. Dezember 2022

Alle reden über Energiemangel, -preise und knappe Ressourcen – wir auch! Wie wird unsere Zukunft aussehen und welche Chancen gibt es, neue Wege einzuschlagen? Was hat das mit Mathematik zu tun?

Genau diese Themen nehmen unsere digitalen Mathe-Adventskalender 2022 in ihren Rätseln und Aufgaben auf und zeigen, wie viel Mathematik darin stecken kann. Unser diesjähriges Motto soll deshalb zeigen, wie Mathematik dabei helfen kann, Lösungen für die Probleme unserer Erde zu finden:

#### „Mathe für Planet A – endliche Ressourcen, unendliche Möglichkeiten“

Die Aufgaben werden ab dem 1. Dezember täglich von „**Mathe im Leben**“ und vom **Forschungszentrum der Berliner Mathematik MATH+** auf [www.mathekalender.de](http://www.mathekalender.de) für Schüler\*innen, Lehrkräfte und alle Interessierten bereitgestellt. So erleben alle, wie man mit Mathematik die Komplexität unserer Welt beschreiben und erforschen kann. Die weihnachtliche Welt der Wichtel garantiert dabei jede Menge Spaß am Knobeln, Entdecken und Erforschen. Auch in diesem Jahr gibt es wieder tolle Preise!

Wir freuen uns, dass auch die **Bundesministerin für Bildung und Forschung, Bettina Stark-Watzinger**, die Schirmherrschaft über die Mathe-Adventskalender übernommen hat. Sie betont, „dass ‘Mathe im Advent’ und der MATH+ Adventskalender sich zu einem populären Angebot in der Förderung von MINT-Kompetenzen entwickelt haben und jedes Jahr viele junge Menschen zur Beschäftigung mit Mathematik motivieren und herausfordern. Die Idee, Teilnehmende von der Grundschule bis zum Abitur zu begleiten, gefällt mir sehr gut.“

- \* **Mathe im Advent** ist ein Breitenwettbewerb für Schüler\*innen der Grund- und Mittelstufe aller Schulformen und Leistungsniveaus. Die Wichtel-Geschichten fördern mathematisches Entdecken, logisches Denken, Kreativität und bereiten viel Spaß. Neben dem Einzelspiel, in dem jede\*r für sich selbst knobelt, fördert das Klassenspiel das Problemlösen, mathematisches Kommunizieren sowie das Argumentieren im Klassenverband.
- \* Der **MATH+ Adventskalender** richtet sich an pfiffige Schüler\*innen ab der 10. Klasse und interessierte Erwachsene. Die 24 kniffligen Aufgaben des MATH+ Kalenders werden von den Wissenschaftler\*innen des Exzellenzclusters MATH+ in Berlin und ihren niederländischen Kolleg\*innen von **4TU.AMI** entwickelt. Sie ermöglichen faszinierende Einblicke in die aktuelle anwendungsorientierte Mathematikforschung und den Berufsalltag von Mathematiker\*innen.

**Mathe im Advent** wird von der *Mathe im Leben gemeinnützige GmbH* in Kooperation mit der *Deutschen Mathematiker-Vereinigung* ausgerichtet. Hauptförderer des bundesweiten Schülerwettbewerbs „Mathe im Advent“ sind die *Gisela und Erwin Sick Stiftung* sowie die *Klaus Tschira Stiftung*. In zehn Regionen wird das kostenpflichtige Klassenspiel an Schulen durch Regionalförderer ermöglicht, im Regierungsbezirk Freiburg (*Gisela und Erwin Sick Stiftung*), im Bundesland Bremen (*Thermo Fisher Scientific*), in den Stadtteilen Berlin-Neukölln & Märkisches Viertel (*Berliner helfen e.V. – eine Initiative der Berliner Morgenpost*), in allen weiterführenden Schulen im Kreis Trier (*Nikolaus Koch Stiftung*), im Kreis Lippe (*Lippeimpuls – Stiftung Standortsicherung Kreis Lippe*), in der Stadt und im Landkreis Bayreuth (*Sparkasse Bayreuth*) und in Leverkusen (*Bürgerstiftung Leverkusen*). 2022 gibt es drei neue Regionalförderungen, und zwar in den Stadtteil- und Förderschulen in Hamburg (*Joachim Herz Stiftung*), in Karlsruhe (*dmTech*) sowie einzelne Schulformen in Ingolstadt (*AININ* in Kooperation mit dem *Institut Maschinelles Lernen und Data Science der KU E.-Ingolstadt*).

Der **MATH+ Adventskalender** ist ein Projekt des Forschungszentrums der Berliner Mathematik MATH+ in Kooperation mit der niederländischen Mathematik-Initiative 4TU.AMI. MATH+ ist der gemeinsame Exzellenzcluster der drei Berliner Universitäten FU, HU, TU und der beiden mathematischen Forschungsinstitute WIAS und ZIB.

**Die Preisverleihung findet am 20. Januar 2023 statt. Wir freuen uns darauf, alle Gewinner\*innen der Mathe-Adventskalender in Berlin begrüßen zu können.**

Bitte weisen Sie in Ihrem Medium auf die beiden Mathe-Adventskalender hin.

#### Termine der digitalen Mathe-Adventskalender 2022

Registrierung: seit 1. November 2022 (weiterhin möglich)  
Spielphase: 1. - 27. Dezember 2022 (Mathe im Advent)  
1. - 31. Dezember 2022 (MATH+ Adventskalender)  
**Preisverleihung: 20. Januar 2023 an der Freien Universität Berlin**

#### Weitere Informationen

Webseite: [www.mathekalender.de](http://www.mathekalender.de)  
Facebook: <https://www.facebook.com/matheimadvent>  
<https://www.facebook.com/Mathekalender>  
Instagram: [https://www.instagram.com/mathe\\_im\\_advent/](https://www.instagram.com/mathe_im_advent/)  
<https://www.instagram.com/schools.mathplus/>  
Twitter: [https://twitter.com/mathe\\_im\\_leben](https://twitter.com/mathe_im_leben)  
[https://twitter.com/mathplus\\_school](https://twitter.com/mathplus_school)

#### Pressekontakte

Mathe im Leben gemeinnützige GmbH	Stephanie Schiemann Mathe im Leben (c/o FU Berlin), Geschäftsführung Projektleitung Mathe im Advent schiemann@mathe-im-leben.de +49 171-8040428
Forschungszentrum MATH+	Beate Rogler Presse- und Öffentlichkeitsarbeit (MATH+) rogler@mathplus.de +49 30 314-28323
Deutsche Mathematiker-Vereinigung	Thomas Vogt Pressesprecher, Medienbüro Mathematik (FU Berlin) th.vogt@fu-berlin.de +49 30 838-75657