

## Pressemitteilung

### MATH+ Das Forschungszentrum der Berliner Mathematik

Beate Rogler

23.11.2021

<http://idw-online.de/de/news781301>

Schule und Wissenschaft, Wettbewerbe / Auszeichnungen  
Mathematik  
überregional



## „Mathe global denken - Mit den Mathe-Wichteln die Welt erkunden!“ Spielstart der Mathe-Adventskalender am 1. Dezember

Wer möchte nicht gerne die Welt bereisen? Die neugierigen Mathe-Wichtel ziehen los, um ihre Vielfalt zu erkunden. Ob Wüste, Steppe, Polarkreis, Gebirge oder Großstädte – überall treffen sie auf Herausforderungen, wie den Klimawandel, nachhaltige Mobilität oder unsere Gesundheit. Sie erleben, wie man mit Mathematik die Komplexität unserer Welt beschreiben und gesellschaftliche Fragestellungen untersuchen kann. Was sie dabei entdecken, können Schüler\*innen, Lehrkräfte und alle Interessierten ab dem 1. Dezember wieder mit den digitalen Mathe-Adventskalendern herausfinden. Die täglichen Mathe-Rätsel aus der weihnachtlichen Welt der Wichtel garantieren Spaß am Knobeln, Entdecken und Erforschen.

Deshalb lautet das diesjährige Motto der Mathe-Adventskalender auch

„Mathe global denken - Mit den Mathe-Wichteln die Welt erkunden!“

Auf <https://www.mathekalender.de/> laden die digitalen Mathe-Adventskalender von „Mathe im Leben“ und vom Forschungszentrum der Berliner Mathematik MATH+ vom 1. bis 24. Dezember dazu ein, die verschiedensten Bereiche der Mathematik auf ihrer Weltreise zu entdecken.

Spannende und knifflige mathematische Herausforderungen, hübsch verpackt in weihnachtliche Geschichten, geben täglich Einblicke in sinnvolle Anwendungen und aktuelle Forschungsthemen der Mathematik. Sie zeigen: Mathematik ist mehr als Rechnen!

Auch in diesem Jahr gibt es wieder tolle Preise für Einzelspieler\*innen, Klassen, Kurse und Schulen zu gewinnen.

Die Mathe-Adventskalender stehen unter der Schirmherrschaft der Bundesministerin für Bildung und Forschung. Die geschäftsführende Ministerin Anja Karliczek betont die Bedeutung des Wettbewerbs, der jährlich über 170.000 Schüler\*innen sowie 15.000 Erwachsene aus 55 Ländern begeistert: „Ich freue mich sehr, dass die Mathe-Adventskalender jedes Jahr so viele Schülerinnen und Schüler zur Beschäftigung mit Mathematik motivieren und herausfordern. Denn es ist für unser Land sehr wichtig, dass wir junge Menschen für MINT-Fächer gewinnen. Ich wünsche den Mathekalendern viel Erfolg, spannende Aufgaben und viele neugierige und aktive Teilnehmerinnen und Teilnehmer.“

- "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 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 vielen Regionen wird das kostenpflichtige Klassenspiel an Schulen durch Regionalförderer ermöglicht, wie z. B. im Regierungsbezirk Freiburg (Gisela und Erwin Sick Stiftung), in den Stadtteilen Berlin-Neukölln & Märkisches Viertel (Berliner helfen e.V. - eine Initiative der Berliner Morgenpost) und im Kreis Lippe (Lippeimpuls - Stiftung Standortsicherung Kreis Lippe). 2021 gibt es vier neue Regionalförderungen, und zwar im gesamten Bundesland Bremen (Thermo Fisher Scientific) sowie in der Stadt und dem Landkreis Bayreuth (Bayreuther Sparkasse), in Leverkusen (Bürgerstiftung Leverkusen) und in 20 Schulen der Region Trier (Nikolaus Koch Stiftung).

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.

Nachdem die Preisverleihung leider im letzten Jahr ausfallen musste, hoffen wir sehr darauf, die Gewinner\*innen der Mathe-Adventskalender 2021 am 11. Februar 2022 in Berlin begrüßen zu können.

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

-----  
Datenübersicht zu den digitalen Mathe-Adventskalendern 2021:

Registrierung:  
seit 1. November 2021 (weiterhin möglich)

Spielphase:  
1. - 27. Dezember 2021 (Mathe im Advent)  
1. - 31. Dezember 2021 (MATH+ Adventskalender)

Preisverleihung:  
11. Februar 2022 an der Freien Universität Berlin

Weitere Informationen:

Webseiten  
<https://www.mathe-im-advent.de/de/>  
<https://www.mathekalender.de/>  
<https://www.mathe-im-leben.de/>  
<https://mathplus.de/outreach/math-calendar/>

Facebook  
<https://www.facebook.com/matheimadvent>

<https://www.facebook.com/matheimleben/>  
<https://www.facebook.com/Mathekalender>  
<https://www.facebook.com/exzellenzclustermathplus/>

#### Instagram

[https://www.instagram.com/mathe\\_im\\_advent/](https://www.instagram.com/mathe_im_advent/)  
[https://www.instagram.com/mathe\\_im\\_advent/](https://www.instagram.com/mathe_im_advent/)

#### Twitter

[https://twitter.com/mathe\\_im\\_leben](https://twitter.com/mathe_im_leben)  
[https://twitter.com/mathplus\\_school](https://twitter.com/mathplus_school)  
<https://twitter.com/mathplusberlin>

#### 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 / +49 30 838 75658

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

#### wissenschaftliche Ansprechpartner:

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 / +49 30 838 75658

Exzellenzcluster MATH+  
Forschungszentrum der Berliner Mathematik:  
Ariane Beier  
Schulkontakte  
schule@mathplus.de

URL zur Pressemitteilung: <http://www.mathe-im-advent.de>

URL zur Pressemitteilung: <http://www.mathekalender.de>

Anhang Pressemitteilung: Spielstart der Mathe-Adventskalender 2021 am 1. Dezember  
<http://idw-online.de/de/attachment88016>



Mit den Wichteln die Welt erkunden!  
Michael Gralmann  
© Michael Gralmann / Mathe im Leben



Schatzsuche  
Sonja Rörig  
© Sonja Rörig / MATH+