



Berlin, 25. November 2019

Presseinformation

Mathe macht's möglich

Unter diesem Motto öffnen sich am 1. Dezember 2019 wieder die ersten Türchen der drei digitalen Mathe-Adventskalender. Sie laden Schüler*innen, Lehrkräfte und andere Interessierte dazu ein, beim täglichen Tüfteln zu erfahren, wie mithilfe der Mathematik vielfältige Alltagsprobleme analysiert und gelöst werden können. In vorweihnachtliche Geschichten verpackt bieten sie spannende Aufgaben zu gesellschaftlich relevanten Themen wie Klimawandel, umweltfreundlicher Verkehrsplanung, Plastikmüll oder Künstlicher Intelligenz – jenseits gängiger Schulaufgaben.

Wer mitmachen möchte, kann sich unter www.mathekalender.de den passenden Mathekalender aussuchen und sich für das Einzel- oder Klassenspiel anmelden. Im Angebot sind Aufgaben für die Klassenstufen 4-6 und 7-9 von *Mathe im Leben* und für die Klassenstufen 10+ vom *Forschungszentrum der Berliner Mathematik MATH+*.

Und dann heißt es: **Mit den Wichteln die Welt retten!** Im Vordergrund steht dabei der Spaß am Knobeln, Entdecken und Erforschen – im stillen Kämmerlein oder im Mathe-Team. So wird erfahrbar, dass Mathematik viel mehr bedeutet als zu rechnen. Als Belohnung locken tolle Preise sowie eine Einladung zur großen Preisverleihung am 24. Januar 2020 nach Berlin.

Schirmherrin der Mathe-Adventskalender ist Bundesbildungsministerin Anja Karliczek. In ihrem Schreiben betonte sie die Bedeutung des Wettbewerbs, der jährlich über 130.000 Schüler*innen sowie 10.000 Erwachsene aus fünfzig 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, der sich an Schüler*innen der Klassenstufe 2-10 wendet. Diese können sich zum jährlichen Gewinnspiel anmelden und alleine im Einzelspiel oder gemeinsam im Klassenverband antreten, um spannende Preise zu gewinnen. Darüber hinaus gilt die Devise: Jeder ist willkommen. Und mitmachen lohnt sich! Jährlich knobeln auch Eltern, Großeltern und sonstige Spaßspieler um die Wette. Die Rätsel sind täglich wechselnde Geschichten aus dem Weihnachtswichteldorf. Die Wichtel zeigen am Arbeitsplatz und im Alltag, wozu Mathe im Leben wirklich gebraucht wird. „Mathe im Advent“-Aufgaben fördern logisches Denken und kreatives Problemlösen, wobei der Spaß aller Beteiligten im Vordergrund steht.

Der **MATH+ Adventskalender** wendet sich an pfiffige Schüler*innen ab der 10. Klasse, Studierende, Lehrkräfte und interessierte Erwachsene. Mit den komplexeren Aufgaben lädt er ein, über den Schulstoff hinaus die Kraft und Schönheit der Mathematik zu entdecken. Die

Fragestellungen werden von Wissenschaftler*innen des Exzellenzclusters MATH+ in Kooperation mit dem niederländischen Forschungsinstitut 4TU.AMI entwickelt. Sie geben Einblick in aktuelle Forschungsfragen und Problemstellungen aus dem Berufsalltag von Mathematiker*innen. Zur Lösung aller 24 Aufgaben bleibt bis zum 31. Dezember Zeit, weswegen sich der Einstieg jederzeit lohnt – auch noch nach dem 1. Dezember. Darüber hinaus wird ein begleitendes Online-Forum angeboten, in dem die Aufgaben untereinander und mit den Aufgabensteller*innen diskutiert werden können. Der MATH+ Adventskalender wird in Deutsch und Englisch angeboten. Es können sich sowohl Einzelpersonen als auch ganze Klassen und Kurse zur Teilnahme anmelden.

Mathe im Advent wird von der *Mathe im Leben gemeinnützigen GmbH* in Kooperation mit der *Deutschen Mathematiker-Vereinigung* ausgerichtet. Förderer sind die *Gisela und Erwin Sick Stiftung*, die *Klaus Tschira Stiftung* und *Berliner helfen e.V.* – eine Initiative der *Berliner Morgenpost*.

Der MATH+ Adventskalender ist ein Projekt des *Forschungszentrums der Berliner Mathematik MATH+* in Kooperation mit dem *niederländischen Mathematik-Forschungsinstitut 4TU.AMI*.

Wir freuen uns, wenn Sie in Ihrem Medium auf die Adventskalender hinweisen.

Datenübersicht zu den Mathe-Adventskalendern 2019

Registrierung: seit 1. November 2019

Spielphase: 1.-27. Dezember 2019 (Mathe im Advent)

1.-31. Dezember 2019 (MATH+ Adventskalender)

Preisverleihung: 24. Januar 2020, 14 – 16 Uhr, Technische Universität Berlin im AudiMax

Webseiten: www.mathe-im-advent.de und www.mathekalender.de

Facebook: [Mathe im Advent](#) und [Mathekalender](#)

Instagram: [mathe_im_advent](#) und [Mathekalender](#)

Weitere Informationen erteilen wir Ihnen gerne.

Pressekontakte:

Mathe im Leben gGmbH
c/o Freie Universität Berlin

Stephanie Schiemann

CEO, Projektleitung Mathe im Advent

schiemann@mathe-im-leben.de

+49 30 838 75658

**Exzellenzcluster MATH+
Forschungszentrum der Berliner
Mathematik**

Dr. Uta Deffke

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

deffke@math.tu-berlin.de

+49 176 200 15 263

**Deutsche Mathematiker-
Vereinigung**

Thomas Vogt

Pressesprecher, Medienbüro
Mathematik, FU Berlin

th.vogt@fu-berlin.de

+49 30 838 75657