1. ANMELDUNG

Mach ein cooles Foto und beschreibe, wie sich die Mathematik darin wiederfindet. Schicke Dein Foto und Deine Beschreibung (max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen) bis zum 2. Februar 2025 an: fotowettbewerb@sz-buchheim.de. Bitte beachte die ausführlichen Wettbewerbsbedingungen unter "Einreichen der Beiträge" in diesem Flyer oder auf unserer Homepage.

2. BEWERTUNG DER BEITRÄGE

Die Preisträger werden durch eine schulfremde Jury bestimmt, die aus ausgewählten Fachleuten besteht:

Prof. Dr. Benjamin Rott

Universität zu Köln, Institut für Mathematikdidaktik

Oliver Rausch

Hauptdozent und Mitbegründer der Fotoakademie-Koeln

Tanja Kioschis

Fotografin und Inhaberin Behind the Curtain Photography

3. PREISVERLEIHUNG

Alle teilnehmenden Schülerinnen und Schüler sowie ihre Eltern sind am 08. März 2025 zur Preisverleihung in unsere Schule eingeladen. In diesem Rahmen werden die Erstplatzierten des Wettbewerbs bekannt gegeben und geehrt. Eine gesonderte Einladung folgt nach dem Abgabeschluss.

SCHULZENTRUM BUCHHEIM





Schulzentrum Buchheim Arnsberger Straße 11 51065 Köln

E-MAIL

fotowettbewerb@sz-buchheim.de

Mit freundlicher Unterstützung von















Entdecke die

MATHEMATIK

die sich in deinem

ALLTAG



08. MARZ 2025

www.sz-buchheim.de

www.sz-buchheim.de

EINLADUNG

Bist Du in der Klasse 5 bis Q2 und fasziniert von der Welt der Mathematik? Dann mach mit bei unserem Fotowettbewerb und zeige uns Deine kreative Interpretation von mathematischen Konzepten, Formen oder Mustern. Ob Du natürliche Objekte, architektonische Details oder abstrakte Darstellungen wählst – lass Deiner Fantasie freien Lauf und beeindrucke uns mit Deinem einzigartigen Blick auf die Mathematik durch die Linse Deiner Kamera. Zeig uns, wie vielfältig und inspirierend Mathematik sein kann!

KATEGORIEN

Es gibt zwei Kategorien, die sich jeweils nach der Klassenstufe richten:

Kategorie A: 5.-9. Klasse

Kategorie B:

10.Klasse - Q2

In beiden Kategorien gibt es tolle Preise zu gewinnen:

Gewinne je Kategorie A/B:

1. Platz: 100 Euro

2. Platz: 75 Euro

3. Platz: 50 Euro

...ab dem 4. Platz: Trostpreise

www.sz-buchheim.de

AUFGABE

Die Aufgabe ist es, ein Foto zu machen, das zeigt, wie Mathematik im Alltag vorkommt. Dies kann zum Beispiel die Symmetrie von Blütenblättern, geometrische Muster in Kristallen oder die sogenannte "Fibonacci-Folge" in Tannenzapfen sein. Beschreibe in einem kurzen Text (max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen), wie die Mathematik in Deinem Foto dargestellt wird und welche mathematischen Konzepte darin vorkommen. Schicke Dein Foto zusammen mit dem ausgefüllten Anmelde-PDF ein (PDF siehe Hoempage).

Folgende Fragen können als Anregung dienen:

- Wie werden geometrische Formen und Muster in der Natur dargestellt, zum Beispiel in Pflanzen, Tieren oder Landschaften?
- In welcher Weise zeigt sich das Konzept der Symmetrie in natürlichen Strukturen, wie Blütenblättern oder Schmetterlingsflügeln?
- Welche Beispiele für mathematische Konzepte wie Fraktale oder die Fibonacci-Folge lassen sich in natürlichen Phänomenen finden?
- Wie können natürliche Prozesse, wie das Wachstum von Pflanzen oder die Bewegung von Tieren, durch mathematische Modelle beschrieben werden?

EINREICHEN DER BEITRÄGE

Stichtag für die Anmeldung und Einreichung der Beiträge ist der 2. Februar 2025. Bitte reiche Deinen Beitrag ausschließlich in digitaler Form per Mail oder mittels Downloadlink ein. Die Bildqualität muss mindestens 300dpi betragen, zudem muss das von Dir ausgefüllte Anmelde-PDF beigefügt sein. Dieses von Dir auszufüllende Anmelde-PDF findest Du auf der Homepage (folge einfach dem QR-Code). Bitte beachte, dass pro Teilnehmer:in nur ein Foto eingereicht werden darf. Das Foto muss von Dir selbst aufgenommen worden sein – sollte unsere Überprüfung ergeben, dass dies nicht der Fall ist (z.B. Nutzung ChatGPT oder von einem anderen Medium abfotografiert), so wird der Beitrag vom Wettbewerb ausgeschlossen.

E-Mail:

fotowettbewerb@sz-buchheim.de Anmeldung über den QR-Code:



Mit der Anmeldung erklärt sich die Teilnehmerin bzw. der Teilnehmer automatisch damit einverstanden, dass ihr/sein Beitrag für öffentliche Zwecke verwendet werden darf. Zudem kann das Schulzentrum Buchheim die Bilder- und Videoaufnahmen, die bei der Preisverleihung angefertigt werden für die Öffentlichkeitsarbeit verwenden (Pressemitteilung, Homenage, Schülerzeitung etc.)