

21.11. bis 12.01.2025

## 100 Jahre Jean Bosc

40 legendäre Karikaturen

Die Ausstellung „100 Jahre Jean Bosc“ zeigt in rund 40 Zeichnungen des französischen Karikaturisten die absurde Welt des Alltags auf. Themen sind zum Beispiel das Eheleben, der Straßenverkehr oder der Sport. Sein Schaffen ist auch geprägt durch seine Erfahrungen als Soldat im Indochinakrieg. Dies zeigt sich in vielen Karikaturen, mit denen er versuchte, seine Erlebnisse zu verarbeiten.

## Juli

Sa 6 11 Uhr 

### Kindervorlesung

Thema: Geheimcodes

Mo 8 11 Uhr

### Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher

Thema: Brückenproblem: Sieben Brücken reichen nicht (online)

Mo 15 16 Uhr

### ENIGMA-Präsentation

Prof. Beutelspacher stellt ein Replikat vor und erläutert die Funktionsweise (ca. 30 Min.)

## August

So 25 15 Uhr

### Mathematische Stadtführung

Entdeckungstour durch die Gießener Innenstadt mit „mathematischem Blick“ (ca. 60 Min.)

Do 29 16 Uhr

### ENIGMA-Präsentation

Prof. Beutelspacher stellt ein Replikat vor und erläutert die Funktionsweise (ca. 30 Min.)

## September

Mo 2 16 Uhr

### Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher

Thema: Das unendlich Kleine – nie erreichbar? (online)

Fr 6 19 Uhr 

### Abend für (angehende) Lehrerinnen und Lehrer

Ein Abend, an dem Lehrerinnen und Lehrer das Mathematikum kennen lernen können.

Vortrag: Prof. Dr. Alexander Salle, Uni Bielefeld

Di 10 16 Uhr 

### Mathematik lernen mit interaktiven Experimenten

Thema: Bekannte und weniger bekannte Seiten von Kreisen (online)

So 15 15 Uhr

### Mathematische Stadtführung

Entdeckungstour durch die Gießener Innenstadt mit „mathematischem Blick“ (ca. 60 Min.)

Sa 21 11 Uhr 

### Kindervorlesung

Thema: Wie haben die Römer gerechnet?

Do 26 16 Uhr

### ENIGMA-Präsentation

Prof. Beutelspacher stellt ein Replikat vor und erläutert die Funktionsweise (ca. 30 Min.)

# Oktober



Mo 7	16 Uhr	<b>Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher</b> Thema: Das Dezimalsystem – Die wichtigste Erfindung der Mathematik (online)
Di 8	16 Uhr 	<b>Mathematik lernen mit interaktiven Experimenten</b> Thema: Experimente für die Grundschule (online)
Sa 12	11 Uhr 	<b>Kindervorlesung</b> Thema: Dem Zufall auf der Spur
Mi 23	20 Uhr	<b>Krimifestival im Mathematikum</b> mit Autor Deon Meyer • Karten im Vorverkauf erhältlich
Do 31	16 Uhr	<b>ENIGMA-Präsentation</b> Prof. Beutelspacher stellt ein Replikat vor und erläutert die Funktionsweise

# November


Fr 1	19-24 Uhr	<b>Lange Nacht der Mathematik</b> Ein stimmungsvoller Abend mit Vorträgen, Mitmachaktionen, Musik und vielem mehr
Sa+So 2+3	10-18 Uhr	<b>50 Jahre Rubik's-Cube</b> Ausstellung und Mitmachaktionen
Mo 11	16 Uhr	<b>Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher</b> Thema: Wie haben die Menschen im Mittelalter gerechnet? (online)
Di 12	16 Uhr 	<b>Mathematik lernen mit interaktiven Experimenten</b> Thema: Was alles in und um den Würfel passt (online)
Fr 15	19 <sup>30</sup> Uhr	<b>Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch<sup>2</sup>“</b> <i>Tickets über das Buchungssystem</i>
Sa 16	11 Uhr 	<b>Kindervorlesung</b> Thema: Würfel und Pyramiden
Mi 20	19 Uhr 	<b>Eröffnung 100 Jahre Jean Bosc</b> In der Kunstaussstellung wird in über 40 Zeichnungen des französischen Karikaturisten Jean Bosc die absurde Welt des Alltags aufgezeigt.
Do 28	16 Uhr	<b>ENIGMA-Präsentation</b> Prof. Beutelspacher stellt ein Replikat vor und erläutert die Funktionsweise

 Veranstaltungen zu Sonderausstellungen  für Kinder  für Lehrerinnen und Lehrer/Erzieherinnen und Erzieher

# Dezember

So 1	15 Uhr 	<b>Kunstführung 100 Jahre Jean Bosc</b> Die Kuratorin der Ausstellung gibt Einblicke in die Kunst von Jean Bosc (ca. 45 Min.)
Di 3	16 Uhr 	<b>Mathematik lernen mit interaktiven Experimenten</b> Thema: Experimente für die Weihnachtszeit (online)
Sa 7	11 Uhr 	<b>Kindervorlesung</b> Thema: Mathematik am Weihnachtsbaum
Mo 9	16 Uhr	<b>Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher</b> Thema: In der Unendlichkeit liegt die grenzenlose Freiheit (online)
Di 24	geschlossen	<b>Heiligabend</b>
Mi 25	geschlossen	<b>1. Weihnachtstag</b>
Di 31	geschlossen	<b>Silvester</b>

# Januar

Do+Fr 2+3	17 Uhr	<b>Das Flammenrohr</b> Zweihundert Flammen tanzen zur Musik (ca. 20 Min.)
Mo-Fr 6-10	17 Uhr	<b>Das Flammenrohr</b> Zweihundert Flammen tanzen zur Musik (ca. 20 Min.)
So 12	15 Uhr 	<b>Kunstführung 100 Jahre Jean Bosc</b> Die Kuratorin der Ausstellung gibt Einblicke in die Kunst von Jean Bosc (ca. 45 Min.)
Mo-Fr 13-17	geschlossen	<b>Mathematikum geschlossen</b> In der Woche nach den hessischen Weihnachtsferien renovieren wir das Mathematikum für Sie. Von Montag bis Freitag können Sie uns leider nicht besuchen.
Fr 17	19 <sup>30</sup> Uhr	<b>Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch<sup>2</sup>“</b> <i>Tickets über das Buchungssystem</i>
Sa 18	10-18 Uhr	<b>Wiedereröffnung des Mathematikums</b> Nach einer Woche intensiver Renovierung öffnen wir an diesem Samstag wieder unsere Türen für Sie.
Do 23	16 Uhr	<b>ENIGMA-Präsentation</b>

# Juli – Januar 2024/2025

**mathematikum**  
Mathematik zum Anfassen.



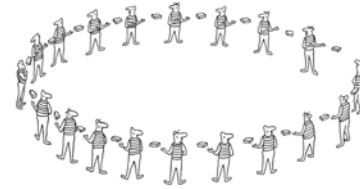
**50 Jahre Rubik's Cube im Mathematikum**  
1., 2., 3. November 2024

## AUSSTELLUNG

### 100 Jahre Jean Bosc

Kunstaussstellung im Mathematikum

Am 30. Dezember 2024 wäre Jean Boscs 100. Geburtstag. Das Mathematikum ist stolzer Besitzer einiger Originale des renommierten französischen Karikaturisten und präsentiert diese anlässlich seines Jubiläums in einer eigenen Ausstellung.



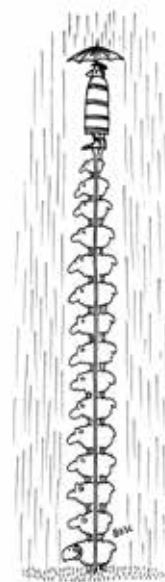
Jean Bosc (1924–1973) zeichnet sich durch seinen scharfen, schwarzen Humor und seine prägnanten, minimalistischen Karikaturen aus, die oft gesellschaftliche und politische Themen aufgreifen. Er wurde als Schlosser und Weinbauer

ausgebildet und war vier Jahre lang Soldat im Indochinakrieg, was ihn später zum überzeugten Antimilitaristen machte. Diese Erfahrungen verarbeitete er in seinen Zeichnungen, die in namhaften Publikationen wie „Paris Match“, „Stern“ und „Die Zeit“ veröffentlicht wurden.

In seinen über 3000 Zeichnungen, die er in nur 20 Jahren schuf, beleuchtet Bosc die Absurditäten des Alltags – sei es im Eheleben, im Straßenverkehr oder im Sport. Mit einem fröhlichen Pessimismus zeigt er die Brüche und Ungereimtheiten des Lebens auf und hinterfragt bestehende Ordnungen. Seine Figuren bewegen sich in einer Welt, die in sich nicht stimmig ist, und entlarven so die Komik und Tragik des menschlichen Daseins.

Für mathematisch Interessierte bietet Boscs Werk besondere Entdeckungen: Themen wie Unendlichkeit, Perspektive, Raumpackungen, Symmetrie und Geometrie sind subtil in seinen Karikaturen versteckt und laden zu einem analytischen Blick auf die Kunst ein.

Besuchen Sie die Ausstellung und lassen Sie sich von Boscs einzigartigem Humor und scharfem Blick auf die Welt faszinieren. Feiern Sie mit uns das Jubiläum eines Künstlers, dessen Werk zeitlos und aktueller denn je ist.



Mittwoch, 20. November 2024 • 18:00

**Eröffnung**

Sonntag, 1. Dezember 2024 und Sonntag, 12. Januar 2025 • 15:00

**Führungen**

## VERANSTALTUNGEN

### Lange Nacht der Mathematik

Eintritt: 7,50€, Familien 20€

Freitag, 1. November 2024 • 19:00–24:00

Die „Lange Nacht der Mathematik“ steht in diesem Jahr im Zeichen des „Rubik's Cube“, der vor 50 Jahren erfunden wurde.

Sie erfahren interessante Fakten über den legendären Zauberwürfel, können den Würfel und seine Varianten selbst ausprobieren und lernen, wie man den „Rubik's Cube“ mit System lösen könnte. Der Abend wird ergänzt durch Geschichten und Experimente zu Würfeln im Allgemeinen.

Das ganze Mathematikum ist bunt illuminiert, Sie werden mit Live-Musik unterhalten und auch für Snacks und Getränke ist gesorgt.

### 50 Jahre Rubik's Cube

Wochenende 2. und 3. November 2024 • 10:00–18:00

Der legendäre „Rubik's Cube“ wird 50 Jahre alt und das Mathematikum nutzt dieses Jubiläum für ein Wochenende rund um den faszinierenden Zauberwürfel.

Der originale Rubik's Cube ist ein  $3 \times 3 \times 3$ -Würfel. Seit seiner Erfindung wurde die Technik des Zauberwürfels auf viele andere geometrische Objekte übertragen, so zum Beispiel größere und kleinere Würfel, Pyramiden, Dodekaeder und Kugeln.

Bestaunen Sie am Wochenende des 2. und 3. Novembers im Mathematikum eine Auswahl dieser speziellen Objekte. Außerdem können Sie selbst ausprobieren, welche Objekte man mit einer sogenannten Rubik's Snake konstruieren kann und vielleicht kommen Sie mit anderen Würfel-Fans in Kontakt.

### Zaubershows „Camouflage“ Tickets über das Buchungssystem erhältlich

Hinter „Camouflage – Zauberkunst hoch<sup>2</sup>“ verbergen sich Ralf Weber und Carsten Skill. Sie sind im normalen Leben als Akademiker berufstätig, doch am Abend verwandeln sie sich zeitweise in professionelle Zauberkünstler. Beide sind schon seit vielen Jahren als Solokünstler und gemeinsam mit charmantem Stil und jeder Menge Spaß erfolgreich.

Im Mathematikum zeigen sie eine Show mit feinem Humor, Schlagfertigkeit und handgemachten Wundern, die das Publikum zum Lachen und Staunen bringt. Täuschungen jeglicher Art werden dabei eine große Rolle spielen.

15. November 2024

17. Januar, 14. Februar, 28. März, 25. April 2025 • 19:30–22:30

**Zaubershow „Zauberkunst hoch<sup>2</sup>“**

21. September, 5. Oktober, 2. und 16. November 2024

18. Januar, 15. März, 29. März, 26. April 2025 • 16:30–17:30

**Zaubershow für Kinder**

# VORTRÄGE & VORLESUNGEN

## Auf eine Tasse Kaffee mit Prof. Beutelspacher online

In diesem Online-Format können Sie Prof. Albrecht Beutelspacher treffen, ihm bei einem halbstündigen Vortrag zuhören und anschließend mit ihm ins Gespräch kommen. *Anmeldung über das Buchungssystem erforderlich. Die Vorträge werden digital über Zoom durchgeführt und sind kostenfrei.*

Montag, 2. September 2024 • 16:00-17:00

**Das unendlich Kleine – nie erreichbar?**

Montag, 7. Oktober 2024 • 16:00-17:00

**Das Dezimalsystem – Die wichtigste Erfindung der Mathematik**

Montag, 11. November 2024 • 16:00-17:00

**Wie haben Menschen im Mittelalter gerechnet?**

Montag, 9. Dezember 2024 • 16:00-17:00

**In der Unendlichkeit liegt die grenzenlose Freiheit**

## Kindervorlesungen

Eintritt zzgl. 2€

An jeweils einem Samstag im Monat halten Prof. Beutelspacher und Mathematikumsmitarbeiterin Laila Samuel eine einstündige Kindervorlesung im Mathematikum, die sich an Acht- bis Zwölfjährige richtet. Dabei spielen Experimente, die mit den Kindern gemeinsam durchgeführt werden, die Hauptrolle. Darauf aufbauend werden spannende und alltagsnahe mathematische Phänomene interaktiv erarbeitet und altersgerecht vermittelt.

Samstag, 21. September 2024 • 11:00-12:00

**Wie haben die Römer gerechnet?**

Samstag, 12. Oktober 2024 • 11:00-12:00

**Dem Zufall auf der Spur**

Samstag, 16. November 2024 • 11:00-12:00

**Würfel und Pyramiden**

Samstag, 7. Dezember 2024 • 11:00-12:00

**Mathematik am Weihnachtsbaum**

# PRÄSENTATIONEN

## ENIGMA-Vorstellung

Das Mathematikum stellt ein Replikat der berühmtesten Verschlüsselungsmaschine der Welt aus. Prof. Beutelspacher stellt die ENIGMA vor, erläutert deren Funktionsweise und spricht die Bedeutung für den Verlauf des 2. Weltkriegs an.

29. August, 26. September, 31. Oktober, 28. November 2024 • 16:00

23. Januar 2025 • 16:00

# SCHULE

## Abend für (angehende) Lehrerinnen und Lehrer Eintritt frei

Freitag, 6. September 2024 • 19:00-22:00

Lehrerinnen und Lehrer können sich an diesem Abend als Gäste im Mathematikum besonders wohl fühlen. Sie finden Zeit, in schöner Atmosphäre die Ausstellung zu erkunden und über die verschiedenen Exponate ins Gespräch zu kommen.

Zudem findet ein Vortrag von Prof. Beutelspacher und einem renommierten Didaktiker statt. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Mathematikums zeigen neue und natürlich auch viele bewährte Exponate der Ausstellung.

Vortrag von Prof. Dr. Alexander Salle (Uni Bielefeld): Wie viel Mathematik kann in einem einfachen Rätselspiel stecken?

*Am Ende erhalten die Teilnehmenden eine Infomappe (inkl. Teilnahmebescheinigung).*

## Mathematik lernen mit interaktiven Experimenten online

Die Fortbildungen dieser Veranstaltungsreihe gehen von realen (technisch sehr einfachen) Experimenten aus. Lehrkräfte und Studierende entdecken in diesen erstaunlichen mathematischen Inhalten. Jedes Thema bietet eine Fülle von Anregungen für den Mathematikunterricht. *Anmeldung über das Buchungssystem erforderlich. Die Online-Fortbildungen werden digital über Zoom durchgeführt und sind kostenfrei.*

Dienstag, 10. September 2024 • 16:00-18:00

**Bekannte und weniger bekannte Seiten von Kreisen**

Dienstag, 8. Oktober 2024 • 16:00-18:00

**Experimente für die Grundschule**

Dienstag, 12. November 2024 • 16:00-18:00

**Was alles in und um den Würfel passt**

Dienstag, 3. Dezember 2024 • 16:00-18:00

**Experimente für die Weihnachtszeit**

# FERIEN

## Mitmachaktionen in den Sommerferien im Eintritt inbegriffen

in den Sommerferien • Montag bis Freitag

Experimentieren unter freiem Himmel: In den hessischen Sommerferien finden auf dem Hof des Mathematikums täglich Mitmachaktionen statt. Bei gutem Wetter können von 12 bis 17 Uhr unter anderem Riesen-Seifenblasen hergestellt werden, die bunt schillernd durch die Luft schweben.

## Flammenrohr im neuen Jahr im Eintritt inbegriffen

2., 3. Januar und 6. bis 10. Januar 2025 • 17:00

Ein Besuch in den Weihnachtsferien ist eine schöne Gelegenheit, Zeit mit der ganzen Familie zu verbringen. Stimmungsvoll wird es bei der traditionellen Vorführung des Flammenrohrs um 17 Uhr. Lassen Sie sich von 200 Flammen verzaubern, die im Takt der Musik tanzen.

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## Öffnungszeiten

Montag – Freitag 9–17 Uhr  
Samstag, Sonntag, Feiertage, Ferien 10–18 Uhr

Das Mini-Mathematikum ist in der Schulzeit Mo-Fr erst ab 14 Uhr und am Wochenende ganztägig für Privatbesucher geöffnet.

geschlossen nur am 24., 25. und 31.12.2024, sowie in der Woche vom 13. bis 17. Januar 2025

## Eintrittspreise

Erwachsene	10 Euro
ermäßigt	7,50 Euro
Familien	24 Euro

Ermäßigten Eintritt erhalten alle unter 18 und über 65 Jahren, außerdem SchülerInnen, Studierende, Auszubildende, Menschen mit Behinderung, Arbeitssuchende und Freiwilligendienstleistende. Freien Eintritt erhalten Kinder, die noch nicht zur Schule gehen, in Begleitung ihrer Eltern (nicht im Gruppenverband). Begleitpersonen von Menschen mit Behinderung (mit „B“ im Ausweis), InhaberInnen einer MathematikumCard sowie Fördervereinsmitglieder erhalten ebenfalls freien Eintritt. Eine Familienkarte gilt für Eltern oder Großeltern mit eigenen Kindern oder Enkeln unter 18 Jahren.

## Anfahrt

Das Mathematikum ist nur 3 Minuten zu Fuß vom Bahnhof Gießen entfernt.

Mit dem Auto folgen Sie einfach der Beschilderung Stadtmitte/Mathematikum.

Parken können Sie im Parkhaus am Bahnhof (An der Alten Post 6).

## Kontakt

Mathematikum  
Liebigstraße 8  
35390 Gießen

Tel.: 0641 13091-0

www.mathematikum.de • info@mathematikum.de • buchung.mathematikum.de

*Anmeldung von Gruppen/Klassen online über das Buchungssystem*

## MathematikumCard

eine Jahreskarte für das Mathematikum

Besitzerinnen und Besitzer der MathematikumCard können das Mathematikum kostenfrei ein Jahr lang so oft besuchen, wie sie möchten.

*Erwachsene 28€, ermäßigt 20€, Familienkarte 60€ • erhältlich an der Eingangskasse*

## Unterstützung

Wir danken unseren Partnern für ihre Unterstützung

