

Januar

Mi-Fr 1-3	17 Uhr	Das Flammenrohr Zweihundert Flammen tanzen zur Musik (ca. 20 Min.)
Mo 6	15 Uhr	Seniorenachmittag Spezielle Führung für Seniorinnen und Senioren und eine Tasse Kaffee gratis
Mo-Fr 6-10	17 Uhr	Das Flammenrohr Zweihundert Flammen tanzen zur Musik (ca. 20 Min.)
Sa 11	11 Uhr	Führung durch das Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten des Mathematikums (ca. 45 Min.)
Mo-Fr 13-17	geschlossen	Mathematikum geschlossen In der Woche nach den hessischen Weihnachtsferien renovieren wir das Mathematikum für Sie. Von Montag bis Freitag können Sie uns leider nicht besuchen.
Sa 18	10-19 Uhr	Start ins Jahr 2020 – Ein Tag zum Staunen Nach einer Woche intensiver Renovierung öffnen wir an diesem Samstag mit einem ganz besonderen Programm.
Fr 24	19³⁰ Uhr	Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch²“ <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Tickets über das Buchungssystem • Eintritt 19,50€</i>
So 26	14 Uhr +	Führung Leonardo im Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten der Sonderausstellung (ca. 45 Min.)
Mo 27	15³⁰ Uhr	Mathematik bei Kaffee und Kuchen Die geheimnisvolle Zahl 7 Die Zahl Sieben schwankt wie keine andere Zahl zwischen Sein und Nichtsein: Während sie in der realen Welt praktisch nicht vorkommt, ist sie in unseren Märchen und Mythen und in der geistigen Organisation der Welt allgegenwärtig. <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Anmeldung über das Buchungssystem • Preis (inkl. Kaffee und Kuchen) 10€</i>

Februar



Mo 3	15 Uhr	Seniorenachmittag Spezielle Führung für Seniorinnen und Senioren und eine Tasse Kaffee gratis
Sa 8	11 Uhr	Führung durch das Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten des Mathematikums (ca. 45 Min.)
Do 13	18³⁰ Uhr	Vortragsreihe „Zahlen und ihre Geschichten“ Thema: Die umstrittensten Zahlen 10, 13, 42, 666
Fr 14	19³⁰ Uhr	Zaubershow „Camouflage – Valentinstag-Special“ <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Tickets über das Buchungssystem • Eintritt 19,50€</i>
Fr 21	19 Uhr 🍷	Abend für Lehrerinnen und Lehrer Ein Abend, an dem Lehrerinnen und Lehrer das Mathematikum kennen lernen können. Vortrag von Prof. Jürgen Roth (Universität Landau)
So 23	14 Uhr +	Führung Leonardo im Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten der Sonderausstellung (ca. 45 Min.)
Do 27	17 Uhr	Spieleabend mit J.H. Fuhr An diesem Abend können Besucherinnen und Besucher in entspannter Atmosphäre spielen.
Fr 28	19³⁰ Uhr	Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch²“ <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Tickets über das Buchungssystem • Eintritt 19,50€</i>
Sa 29	11 Uhr 👶	Kindervorlesung Warum brauchen wir den 29. Februar? Es ist schwierig, einen Kalender zu machen. Wir lernen, an was man dabei alles denken muss: an die Tage, die Monate und die Jahre.

+ Veranstaltungen zu Sonderausstellungen 🍷 für Kinder 🍷 für Lehrerinnen und Lehrer

März

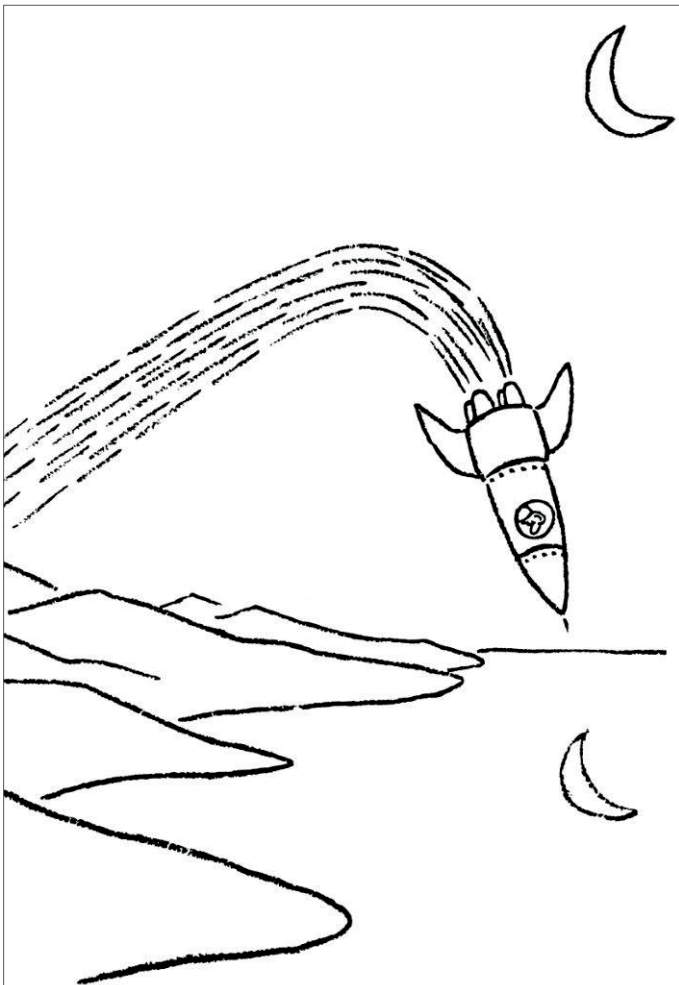
Mo 2	15 Uhr	Seniorenachmittag Spezielle Führung für Seniorinnen und Senioren und eine Tasse Kaffee gratis
Do 5	18 ³⁰ Uhr	Vortragsreihe „Zahlen und ihre Geschichten“ Thema: Die größten Zahlen
Sa 7	11 Uhr	Führung durch das Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten des Mathematikums (ca. 45 Min.)
Sa 14	10-19 Uhr	Pi-Day – Internationaler Tag der Mathematik Unter dem Motto „Mathematik ist überall“ sind alle Besucherinnen und Besucher eingeladen, die Kreiszahl Pi (3,1415...) in der Welt zu entdecken.
Mo 16	15 ³⁰ Uhr	Mathematik bei Kaffee und Kuchen Leonardo da Vinci Leonardo da Vinci war einer der größten Maler aller Zeiten, aber auch ein Mensch, der grenzenlos neugierig war und alles verstehen wollte. Wir lernen einen einzigartigen Menschen von vielen Seiten kennen. <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Anmeldung über das Buchungssystem • Preis (inkl. Kaffee und Kuchen) 10€</i>
Sa 21	16 ³⁰ Uhr 	Zaubershow für Kinder ab 6 Jahren <i>Eintritt 9€ für Kinder, 12€ für Erwachsene • Tickets über das Buchungssystem</i>
So 22	14 Uhr 	Führung Leonardo im Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten der Sonderausstellung (ca. 45 Min.)
Fr 27	19 ³⁰ Uhr	Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch²“ <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Tickets über das Buchungssystem • Eintritt 19,50€</i>
So 29	10-19 Uhr 	Leonardo-Tag Die Sonderausstellung des Mathematikums wird verlängert: Das feiern wir am Leonardo-Tag mit einem vielfältigen Programm.

April

Sa 4	11 Uhr 	Kindervorlesung Tricks beim Rechnen Für viele Rechenaufgaben gibt es clevere Tricks, mit denen das Rechnen ganz einfach geht. Wir lernen einige davon kennen.
Sa 4	11 ³⁰ Uhr	Führung durch das Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten des Mathematikums (ca. 45 Min.)
Mo 6	15 Uhr	Seniorenachmittag Spezielle Führung für Seniorinnen und Senioren und eine Tasse Kaffee gratis
Di 7	19 Uhr	Vernissage Jean Bosc – Hier stimmt doch was nicht In der Kunstaussstellung wird in über 60 Zeichnungen des französischen Karikaturisten Jean Bosc die absurde Welt des Alltags aufgezeigt.
Sa 18	14 Uhr	Kunstführung Jean Bosc – Hier stimmt doch was nicht Die Kuratorin der Ausstellung gibt Einblicke in die Kunst von Jean Bosc (ca. 45 Min.)
So 19	15 Uhr	Mathematische Stadtführung Entdeckungstour durch die Gießener Innenstadt mit „mathematischem Blick“ (ca. 60 Min.)
Fr 24	19 ³⁰ Uhr	Zaubershow „Camouflage – Zauberkunst hoch²“ <i>Teilnehmerzahl begrenzt • Tickets über das Buchungssystem • Eintritt 19,50€</i>
So 26	14 Uhr 	Führung Leonardo im Mathematikum Hintergründe und Spannendes zu ausgewählten Experimenten der Sonderausstellung (ca. 45 Min.)

Januar – April 2020

mathematikum
Mathematik zum Anfassen.



Jean Bosc – Hier stimmt doch was nicht

60 legendäre Karikaturen
Kunstaussstellung vom 8. April bis 7. Juni 2020

AUSSTELLUNGEN

Leonardo im Mathematikum

Interaktive Experimente zu den Ideen da Vincis
Sonderausstellung des Mathematikums bis 23. August 2020

Leonardo im Mathematikum

Leonardo da Vinci war einer der genialsten Menschen aller Zeiten. Er war grenzenlos neugierig und wollte ganz genau wissen, wie die Natur funktioniert. Neben seinen wenigen, unglaublich faszinierenden Gemälden, wie etwa der

Mona Lisa, hat er unzählige skizzenhafte Zeichnungen angefertigt, die mechanische Geräte und Apparate zeigen, von denen er allerdings keines real hergestellt hat.

Die interaktive Ausstellung „Leonardo im Mathematikum“ wirft einen modernen Blick auf die Ideen und Maschinen Leonardos. Besucherinnen und Besucher haben die Möglichkeit, die Mechanismen selbst auszuprobieren und die Gedanken des Genies nachzuvollziehen. Rund 20 Stationen laden dazu ein, herauszufinden, welche seiner Maschinen tatsächlich funktionieren und was Leonardo zu seinen Entwicklungen vor über 500 Jahren inspirierte. Gab es geniale Ideen, die Zeichnungen blieben und in der Umsetzung keine Chance hätten? Welche seiner Flugmaschinen würden tatsächlich durch die Luft schweben und welche nicht? Kann man die Leonardo-Brücke zu einer Kuppel erweitern?

Besucherinnen und Besucher entdecken kühne Fluggeräte, raffinierte Brücken, unterschiedliche Zahnräder, mathematische Konstruktionen und natürlich wird auch die Person Leonardos in einer Reihe von Exponaten vorgestellt.

Die Ausstellung wurde konzipiert vom Mathematikum Gießen und unterstützt durch die Klaus Tschira Stiftung, die TÜV SÜD Stiftung und die Stadtwerke Gießen.

Führungen Sonntag, 26. Januar, 23. Februar, 22. März, 26. April 2020 • 14:00

Jean Bosc – Hier stimmt doch was nicht

8. April bis 7. Juni 2020

BOSC

Der französische Karikaturist Jean Bosc (1924–1973) war gelernter Schlosser und Weinbauer. Er war vier Jahre lang als Soldat im Indochinakrieg im Einsatz und entwickelte sich zu einem entschiedenen Antimilitaristen. Dies zeigt sich in seinen Karikaturen, mit denen er seine Erlebnisse zu verarbeiten versuchte. Er nahm aber auch die Absurditäten des Alltags in den Blick, zum Beispiel im Sport oder im ehelichen Zusammenleben. In 20 Jahren entstanden über 3000 Zeichnungen, die in großen französischen Zeitungen, aber auch im *Stern* und in der *Zeit* abgedruckt wurden. Mit scharfem Blick hebt Bosc die Grenzen der Ordnung auf. Er erkennt genau, wo Zusammengehöriges gerade nicht zusammenpasst und umgekehrt. Betrachtet man die Zeichnungen mit mathematischer Brille, kann man einige Entdeckungen machen: Es geht um mathematische Themen wie Unendlichkeit, Perspektive, Raumpackungen, Symmetrie, aber auch um Geometrie. Seine Figuren bewegen sich mit einem fröhlichen Pessimismus durch die absurde Welt des Alltags.

Vernissage Dienstag, 7. April 2020 • 19:00

Führung Samstag, 18. April 2020 • 14:00

VERANSTALTUNGEN

Start ins Jahr 2020 – Ein Tag zum Staunen Pay what you want

Samstag, 18. Januar 2020

Nach einer Woche intensiver Renovierung öffnet das Mathematikum am 18. Januar wieder seine Türen. Dazu haben wir uns ein besonderes Programm überlegt: Lassen Sie sich bei einer Kurzführung durch die Sonderausstellung inspirieren oder finden Sie heraus, was man mit Seifenhaut alles machen kann. Den ganzen Tag über laden Mitmachaktionen dazu ein, kleine Experimente selbst herzustellen. Und wenn es am späten Nachmittag dunkel wird, machen wir ausnahmsweise auch das Licht aus und erkunden das Mathematikum mit einer Taschenlampe. Es gibt viel zu entdecken und zu staunen!



Sie zahlen an diesem Tag keinen festgelegten Eintritt, sondern entscheiden am Ende selbst, wie viel Ihnen der Besuch im Mathematikum wert war.

Pi-Day – Internationaler Tag der Mathematik

Samstag, 14. März 2020

Seit November 2019 ist es offiziell: Die UNESCO hat den sogenannten Pi-Day, den 14.3., zum „Internationalen Tag der Mathematik“ erklärt. Im März 2020 wird dieser Tag erstmals weltweit gefeiert – und natürlich feiert das Mathematikum mit.

Unter dem Motto „Mathematik ist überall“ sind alle eingeladen, die Kreiszahl Pi (3,1415...) in der Welt zu entdecken. Neben einer Familienvorlesung und Experimentvorführungen, findet um 3:14 Uhr (15:14 Uhr) eine Überraschungsaktion statt. Und eines ist sicher: Es wird witzig, kurios und wissenswert. Außerdem werden in ganztägigen Mitmachaktionen Pi-Halskettchen geknüpft, Pi-Skylines gemalt und Pi-Kartenspiele gespielt. Ein besonderes Highlight: Alle, die die ersten 20 Nachkommastellen von Pi auswendig aufsagen können, erhalten freien Eintritt.

Leonardo-Tag

Sonntag, 29. März 2020

Die erfolgreiche Ausstellung „Leonardo im Mathematikum“, die seit Mai 2019 im Mathematikum zu sehen ist, wird verlängert. Aufgrund des starken Interesses, der hohen Besuchszahlen und der Freude, die die Ausstellung macht, ist sie weitere fünf Monate (bis 23.8.2020) zu sehen. Dieses freudige Ereignis wird am 29. März mit einem Tag für die gesamte Familie gefeiert: Neue interaktive Experimente werden eingeweiht, eine Mitmachvorlesung vom Leonardo-Spezialisten Rinus Roelfs lässt Kinder und Erwachsene staunen und in einer Kurzführung können Sie sich von Leonardo da Vincis Ideen inspirieren lassen. Begleitet wird der Tag durch Mitmachaktionen rund um das Leben Leonardos.

Zaubershows „Camouflage“ Tickets über das Buchungssystem erhältlich

Ralf Weber und Carsten Skill zeigen als Zauberduo Camouflage eine Show mit feinem Humor, Schlagfertigkeit und handgemachten Wundern.

Freitag, 24. Januar, 14. & 28. Februar, 27. März, 24. April 2020 • 19:30–21:30

Zaubershow „Zauberkunst hoch2“ (19,50€)

Samstag, 21. März 2020 • 16:30–17:30

Zaubershow für Kinder ab 6 Jahren (9€ für Kinder, 12€ für Erwachsene)

PROF. BEUTELSPACHER

Zahlen und ihre Geschichten

Eintritt frei

Zahlen haben die Menschen schon immer fasziniert. Viele Zahlen haben spezielle Eigenschaften, und zwar sowohl mathematische als auch nicht-mathematische. Prof. Beutelspacher spürt seit vielen Jahren diesen Eigenschaften nach und kann daher wie kein anderer von Zahlen und ihren Geheimnissen erzählen.

Diese Vorträge sind ein Genuss für alle, egal ob man einfach etwas über Zahlen erfahren möchte oder schon viel weiß.

Donnerstag, 13. Februar 2020 • 18:30

Die umstrittensten Zahlen 10, 13, 42, 666

Donnerstag, 5. März 2020 • 18:30

Die größten Zahlen

Kindervorlesungen

6€

Samstag, 29. Februar 2020 • 11:00

Warum brauchen wir den 29. Februar?

Es ist schwierig, einen Kalender zu machen. Wir lernen, an was man dabei alles denken muss: an die Tage, die Monate und die Jahre.

Samstag, 4. April 2020 • 11:00

Tricks beim Rechnen

Für viele Rechenaufgaben gibt es clevere Tricks. Mit diesen Tricks wird das Rechnen, vor allem das Multiplizieren, ganz einfach. Wir lernen viele spannende

Mathematik bei Kaffee und Kuchen

10€ inkl. Kaffee+Kuchen

Ein interessantes Thema in aller Ruhe kompetent und mit Humor vermittelt bekommen und sich bei einer Tasse Kaffee und einem Stück Kuchen entspannt unterhalten – all das bietet die Kaffeerunde mit Prof. Beutelspacher. *Teilnehmerzahl begrenzt • Anmeldung über das Buchungssystem erforderlich*

Montag, 27. Januar 2020 • 15:30-17:00

Die geheimnisvolle Zahl 7

Montag, 16. März 2020 • 15:30-17:00

Leonardo da Vinci

FERIEN

Mitmachaktionen

im Eintritt inbegriffen

wochentags in den hessischen Weihnachts- und Osterferien • 11:00-16:00

Für alle kreativen Erwachsenen und Kinder bieten wir in den Ferien Mitmachaktionen an. Unter fachkundiger Leitung werden die unterschiedlichsten Basteltechniken verwendet, um hübsche, verblüffende oder interessante Objekte mit mathematischem Bezug herzustellen. Spezielle Vorkenntnisse sind dabei nicht erforderlich. Die Ergebnisse dürfen im Anschluss natürlich mit nach Hause genommen werden.

SCHULE

Abend für Lehrerinnen und Lehrer

Eintritt frei

Freitag, 21. Februar 2020 • 19:00

Lehrerinnen und Lehrer können sich an diesem Abend als Gäste im Mathematikum besonders wohl fühlen. Sie finden Zeit, in schöner Atmosphäre das Mathematikum zu erkunden und über die verschiedenen Exponate ins Gespräch zu kommen. Zudem finden Vorträge von Prof. Beutelspacher und einem renommierten Didaktiker statt. Anschließend zeigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Mathematikums neue und natürlich auch alle bisherigen Exponate der Ausstellung.

Vortrag von Prof. Jürgen Roth (Universität Landau): Funktionales Denken fördern – Mit Experimenten und Computereinsatz Grundvorstellungen entwickeln

Zum Abschluss des Abends erhält jede Lehrerin und jeder Lehrer eine Informationsmappe und eine Teilnahmebescheinigung.

Ihre Fortbildung bei uns

Interessierte Lehrerkollegien haben die Möglichkeit, eine Fortbildung zum Thema „Mathematik zum Anfassen“ zu buchen. Es werden spannende Experimente und deren Einsatz im Schulunterricht thematisiert. Natürlich kann auch der Besuch der Ausstellung in die Fortbildung integriert werden.

REGELMÄSSIGE VERANSTALTUNGEN

Führungen

im Eintritt inbegriffen

ein- bis zweimal im Monat am Wochenende

Mathematikum

Auch wenn man eigentlich keine Führung benötigt, um die Exponate des Mathematikums zu genießen, gibt es ein- bis zweimal im Monat die Möglichkeit, zusammen mit einer erfahrenen Mitarbeiterin oder einem erfahrenen Mitarbeiter die Experimente zu erkunden.

Leonardo im Mathematikum

Experimente zu den Ideen Leonardo da Vincis und Einblicke in Hintergründe und Entstehung der Sonderausstellung.

Kindergeburtstage im Mathematikum

Kinder, die an ihrem Geburtstag etwas Besonderes erleben möchten, können im Mathematikum feiern. Bei ihrer Ankunft wird die Gruppe begrüßt und das Geburtstagskind erhält ein kleines Geschenk. Nach einer kurzen Einführung durch eine Betreuerin oder einen Betreuer erkunden die Kinder das Mathematikum und entdecken viele spannende Experimente. An einem Kindergeburtstag nehmen in der Regel bis zu 15 Kinder teil. Neben dem Eintritt entstehen keine weiteren Kosten.

An ausgewählten Terminen können Sie auch ein zweistündiges Paket buchen: den Kindergeburtstag PLUS. Dieser beinhaltet eine Erkundungstour mit Bastelaktion. Das Paket gibt es auch für fünf- und sechsjährige Kinder (hauptsächlich im Mini-Mathematikum). *Kosten: 110€ für max. 8 Kinder; 130€ für max. 12 Kinder (inkl. Eintritt)*

Vorschau

So. 07.06. **Straße der Experimente**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Öffnungszeiten

Montag - Freitag 9-18 Uhr

Samstag, Sonntag, Feiertage 10-19 Uhr

Das Mini-Mathematikum ist in der Schulzeit Mo-Fr erst ab 15 Uhr für Privatbesucher geöffnet. geschlossen nur am 24., 25. und 31.12.2019 sowie in der Woche vom 13.-17. Januar 2020

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, Tagesticket 5€).

Kontakt

Mathematikum
Liebigstraße 8
35390 Gießen

Tel.: 0641 13091-0

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

NEU: Anmeldung von Gruppen/Klassen bequem online über die Homepage möglich.

MathematikumCard

eine Jahreskarte mit vielen Extras

Besitzer der MathematikumCard können ein Jahr lang alle öffentlichen Veranstaltungen des Mathematikums besuchen: Natürlich das Mathematikum selbst, aber auch die Lange Nacht der Mathematik, Vorträge, Kindervorlesungen und viele andere Sonderveranstaltungen.

Erwachsene 25€, ermäßigt 15€, Familienkarte 50€ • erhältlich an der Eingangskasse

Unterstützung

Wir danken unseren Partnern für ihre Unterstützung

