

Mathematik zum Anfassen

Die Faszination der Mathematik erleben! Das bietet die interaktive Ausstellung »Mathematik zum Anfassen«, die im Deutschen Museum Bonn und im Wissenschaftszentrum Bonn gemeinsam unter einem Dach gezeigt wird.

Ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm wird vom Hausdorff Center for Mathematics der Universität Bonn unterstützt. In Führungen können auch Schulklassen die Mathematik erleben.

»Mathematik zum Anfassen« ist eine Ausstellung des Mathematikums in Gießen. Sie macht mathematische Phänomene im wörtlichen und übertragenen Sinne begreifbar. Die Ausstellungsstücke erlauben einen Zugang, der vor allem Kinder und Jugendliche anspricht und selbst ausgewiesene Mathemuffel fasziniert. Realisiert und konzipiert wurde die Ausstellung von Professor Dr. Albrecht Beutelspacher vom Mathematischen Institut der Universität Gießen, der für Menschen jeden Alters und unterschiedlicher Vorbildung Mathematik durch spielerisches Entdecken und Probieren erlebbar machen möchte.

Die ERÖFFNUNG DER AUSSTELLUNG wird am 26. Juni 2017 um 19.00 Uhr im Deutschen Museum Bonn gefeiert. Professor Beutelspacher führt in die Welt der Mathematik ein und demonstriert allerlei »Mathematische Experimente«.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.mathematikum-unterwegs.de

mathematikum
Mathematik zum Anfassen.

Information

ADRESSE / KONTAKT

Deutsches Museum Bonn – im Wissenschaftszentrum
Ahrstraße 45, D-53175 Bonn, Telefon 0228 / 302-255
www.deutsches-museum-bonn.de
info@deutsches-museum-bonn.de

EINTRITTSPREISE

Eintrittskarte (+16) 6,- € Familienkarte 14,- €
ermäßigt 4,- € mit Bonn-Ausweis 10,- €
Gruppen ab 10 Personen 3,- €

Für Schulklassen / Gruppen ist der Besuch der Ausstellung nur nach Voranmeldung möglich, unter 0228 / 302-256 ab 14.00 Uhr.

ÖFFNUNGSZEITEN DEUTSCHES MUSEUM BONN

Dienstag bis Sonntag: 10.00 – 18.00 Uhr
Der barrierefreie Zugang zum Museum ist nach Anmeldung jederzeit möglich: 0228 / 302-255

ÖFFNUNGSZEITEN WISSENSCHAFTSZENTRUM

Dienstag bis Freitag: 8.00 – 18.00 Uhr
Am Wochenende ist die Ausstellung im Wissenschaftszentrum von 11.00 bis 18.00 Uhr geöffnet.

FÜHRUNGEN DURCH BEIDE AUSSTELLUNGSTEILE

Kostenlose Führungen: samstags um 14.00 Uhr und sonn- und feiertags um 11.00 Uhr und 14.00 Uhr (zzgl. Eintritt).

Zauber der Zahlen

27. Juni 2017 - 27. August 2017

Mathematik zum Anfassen



Die Mitmachausstellung rund um
Zahlen und Formen

Mathematik zum Anfassen

Die Mitmachausstellung rund um Zahlen und Formen

Das Deutsche Museum Bonn und das Wissenschaftszentrum Bonn präsentieren die Welt der Mathematik gemeinsam mit dem Hausdorff Center for Mathematics der Universität Bonn.

Wer glaubt, Mathematik beschäftige sich nur mit Zahlen und Formeln und sei generell langweilig und nutzlos, hat sich gründlich getäuscht. In interaktiven Stationen wird die Welt der Mathematik zum Erlebnis. Durch spannende Experimente werden selbst schwierige Phänomene kinderleicht und verständlich. Jung und Alt haben Spaß am Ausprobieren.

Deutsches Museum
BONN

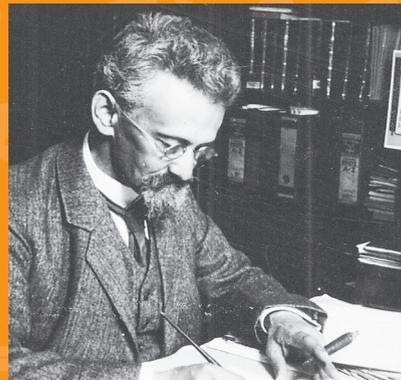


Themen



Mathematikerinnen im Portrait

Mathematik ist eine der ältesten Wissenschaften überhaupt. Seit Jahrhunderten sorgen dabei auch Frauen für Furore, zuletzt in dem Oscar-nominierten Film »Hidden Figures«. Schülerinnen und Schüler können auf den Spuren dieser Forscherinnen wandeln.



Körper, Zahlen und Funktionen

Mathematik besteht aus mehreren Teildisziplinen. 14 Stationen bieten faszinierende Experimente rund um Geometrie, Statistik und viele weitere Themen. Zum Beispiel kann man sich in eine Seifenhaut hüllen lassen. Was das mit Zahlen und Funktionen zu tun hat? Finden Sie es heraus!



Muster, Kurven und der Zufall

Seit der Antike beschäftigen sich Menschen mit der Geometrie. Immer neue Probleme bewegen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Die Lösungen finden Hobby-Forscher spielerisch in der Ausstellung. Scheinbar knifflige Rätsel erscheinen dadurch plötzlich leicht.



Von Pythagoras bis Hausdorff

Bonn ist eine bedeutende Wissenschaftsstadt, gerade für die Mathematik. Mit Felix Hausdorff (1868 - 1942) hat einer der Wegbereiter der modernen Mathematik jahrelang an der Universität Bonn geforscht. Sein Werk wie auch sein Leben lernt man im Deutschen Museum Bonn kennen.

Themen



WISSENSCHAFTS
ZENTRUM BONN

Kombinieren und Verstehen

In der Kombinatorik stellt man sich schwierigen Aufgaben. Hier sind nicht nur Tüftler gefragt. Jeder ist zum Probieren und Staunen eingeladen. Wie kann der Turm von Ionah gelöst werden? Wie gehen alle Lichter an? Spannende Experimente mit Köpfchen liefern die verblüffenden Antworten.



Optimierung und Spiegelung

Die Optimierung ist eine wesentliche Teildisziplin der Mathematik, bei der es darum geht, beispielsweise Wege möglichst einfach zu halten. Die kürzeste Strecke zu finden, ist dabei nicht so leicht, wie man denkt. Um so schöner ist es, wenn man beim Knobeln die Lösung herausbekommt.

