

Besuch der Ausstellung

Die Ausstellung ist so konzipiert, dass sie sich über das selbsttätige Handeln erschließt. Eine Führung durch die Ausstellung ist nicht erforderlich.

Lehrerinnen und Lehrer erhalten eine Einführung in die Ausstellung am Donnerstag, den 04.03.2010 von 15.00 Uhr bis 17.30 Uhr.

Terminvereinbarungen

Schulklassen können die Ausstellung nur nach vorheriger Anmeldung besuchen. Erfahrungsgemäß ist gegen Ende des Ausstellungszeitraums die Ausstellung oft ausgebucht, melden Sie sich daher bitte frühzeitig an!

Anmeldungen unter storchenzentrum@pfalzstorch.de oder unter Telefon 06348-610757.

Öffnungszeiten:

Für Schulklassen vormittags an Werktagen, **nur nach Vereinbarung!**
Mittwochs von 14.00 bis 16.30 Uhr
Sonntags von 14.00 bis 17.00 Uhr
In den **Osterferien** werktags, ebenfalls **nur nach vorheriger Anmeldung!**

Eintritt: Schüler/innen 1,50 €, Erwachsene 3,00 €

Wichtig

Die Exponate laden den Besucher zum Ausprobieren, Experimentieren und Knobeln ein und vermitteln dabei spielerisch grundlegende Erkenntnisse der Mathematik.

Beim Experimentieren an und mit den Exponaten ist eine vorsichtige Handhabung notwendig. Viele Objekte haben bewegliche und austauschbare Einzelteile. Verschwinden sie oder werden sie beschädigt, sind die Experimente nicht mehr durchzuführen.

Wir bitten Lehrerinnen und Lehrer, ihre Schülerinnen und Schüler auf das pflegliche und verantwortungsvolle Umgehen mit den Exponaten aufmerksam zu machen.

Rheinland-pfälzisches Storchenzentrum
Bornheim bei Landau
Kirchstraße 1
76879 Bornheim



Anreise

Bornheim ist sehr einfach zu erreichen, der Ort liegt ganz in der Nähe der A65.

Die detaillierte Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte unserer Homepage unter <http://www.pfalzstorch.de/seiten/storchenzentrum/storchenzentrum01.htm>, Anfahrtsbeschreibung.

Die Ausstellung wird unterstützt von:

Klaus Tschira Stiftung gGmbH

Die Modelle wurden hergestellt von:

BBS Neustadt/Weinstraße
Handwerkskammer Koblenz
profine GmbH Kömmerling Pirmasens
Michelin Reifenwerke KGaA Bad Kreuznach
Pfalz Flugzeugwerke GmbH Speyer
Keiper GmbH & Co. KG Rockenhausen
Simona AG Kirn

Pädagogisches Zentrum Rheinland-Pfalz

Das Pädagogische Zentrum Rheinland-Pfalz ist eine Service-Einrichtung des Landes Rheinland-Pfalz, die im Auftrag des Ministeriums für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur die Schulen bei ihrer Arbeit unterstützt.

mathematik begreifen

Eine Ausstellung zum Mitmachen,
Staunen, Entdecken, Erkennen
und Weiterdenken



04. März – 30. Juni 2010
Rheinland-pfälzisches Storchenzentrum
Bornheim bei Landau



mathematik begreifen

In Mathematik steckt jede Menge Leben. Und im Leben jede Menge Mathematik.

Mathematik durchzieht alle Bereiche unseres Lebens – heute genauso wie in der gesamten Geschichte der Menschheit. Die Ausstellung **mathematik begreifen** führt auf unterhaltsame Weise in die Welt der Mathematik ein.

An mehr als 30 Exponaten kann geschätzt, geknobelt und experimentiert werden. Die Ausstellung zeigt, dass diese Wissenschaft nicht trocken und langweilig sein muss, sondern spannend und faszinierend vermittelt werden kann.

Für wen ist mathematik begreifen?

Die Ausstellung richtet sich in erster Linie an Schülerinnen und Schüler sowie ihre Lehrerinnen und Lehrer. Sie ist von Thematik und Schwierigkeitsgrad her so konzipiert, dass Schülerinnen und Schüler ab der dritten Klasse mit Gewinn die Ausstellung besuchen können.

Die Ausstellung ist generell für alle Menschen interessant, die mehr über Mathematik erfahren möchten und die Spaß an Wissenschaft und am Experimentieren haben.

Sie soll vor allem junge Menschen motivieren, sich mit mathematischen Fragestellungen auseinander zu setzen.

Darüber hinaus kann sie Lehrerinnen und Lehrern Anregungen und Beispiele für die Gestaltung des Mathematikunterrichts geben.

Konzeption und Realisation

Die Ausstellung wurde nach dem Vorbild des Gießener Mathematikums entwickelt und realisiert von Ursula Bicker und Reinhard Marks vom Pädagogischen Zentrum Rheinland-Pfalz.

Kontakt:

Ursula Bicker (Tel. 0671-840 88 44),

Ute Nagelschmitt (Tel. 0671-840 88 21)

Themen der Ausstellung

Alles was zählt – und mehr

Zahlen: Eigenschaften und Muster

Das hängt ganz davon ab!

Funktionen in der Mathematik

Ganz genau oder ungefähr?

Messen, Schätzen, Optimieren

Alle Angaben ohne Gewähr

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Musterhaft und formvollendet

Symmetrie, Flächen und Körper

...quod erat demonstrandum

Beweise in der Mathematik

Alles nur ein Spiel?

Das Spielerische in der Mathematik

Ausstellungskatalog

Ein ausführlicher Katalog mit erläuternden und weiterführenden Texten kann zum Preis von 5,00 € im Storchenzentrum Bornheim erworben werden.

Homepage

Unter der Adresse www.mathematik-begreifen.de finden Sie weitere Informationen zur Ausstellung und zum Begleitprogramm.

Termine

Tag	Zeit	Thema
4.3.	15.00 – 17.30 Uhr	Einführungsveranstaltung für Lehrerinnen und Lehrer Anmeldungen bis spätestens 3.3.2010 unter 0671-840 88 21
4.3.	18.00 Uhr	Eröffnung
16.3.	9.00 – 17.00 Uhr	Lehrerfortbildung Anmeldungen bis spätestens 12.3.2010 unter 0671-840 88 21
16.4.	14.00 - 16.30 Uhr	Workshop „Mathematische Zaubertricks“ (ab Klasse 3) Anmeldungen bis spätestens 14.4.2010 storchenzentrum@pfalzstorch.de oder unter 06348-610757
16.4.	19.00 Uhr	Mathematische Weinprobe Unkostenbeitrag 10,00 € Anmeldungen bis spätestens 13.4.2010 storchenzentrum@pfalzstorch.de oder unter 06348-610757
22.4.	15.00 - 17.00 Uhr	Workshop „Tannenzapfen“ (ab Klasse 5) Anmeldungen bis spätestens 20.4.2010 storchenzentrum@pfalzstorch.de oder unter 06348-610757
22.4.	19.00 - 20.30 Uhr	Vortrag „Das Geheimnis der Sonnenblumen“ Ab Klasse 9 und für Erwachsene
16.5.	14.00 - 17.00 Uhr	Familihtag am Weltmuseumstag
16.6.	15.00 - 17.00 Uhr	Workshop „Muster“ (ab Klasse 1) Anmeldungen bis spätestens 14.6.2010 storchenzentrum@pfalzstorch.de oder unter 06348-610757
16.6.	18.00 - 19.30 Uhr	Führung und „Mathematischer Spaziergang“ Für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9 und Erwachsene
27.6.	14.00 - 17.00 Uhr	Abschlussfest