

DAS ANMELDEVERFAHREN FÜR SCHULKLASSEN UND KITA-GRUPPEN

Für KiTa-Gruppen und Schulklassen ist eine Anmeldung unbedingt erforderlich, damit die Exponate aufmerksam erkundet werden können. Entsprechend den Empfehlungen des MiniMathematikums ist für angemeldete Gruppen für den Besuch der Ausstellung ein Zeitrahmen von 90 Minuten vorgesehen.

Die Wanderausstellung wird vom 07. Januar 2020 bis 17. Januar 2020 von Schüler/innen der Fachschule für Sozialpädagogik von den Berufsbildenden Schulen in Rinteln betreut, die Sie und Ihre KiTa-Gruppe bzw. Schulklasse in Empfang nehmen und für Rückfragen während der Ausstellung zur Verfügung stehen.

Folgende Zeiträume werden von Montags bis Freitags angeboten:

- 08.00 Uhr bis 09:30 Uhr
- 09:45 Uhr bis 11:15 Uhr
- 11:30 Uhr bis 13:00 Uhr
- 13:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Bitte nutzen Sie den Link zur Doodle Abfrage beim Landkreis Schaumburg. So können Sie die freien Termine direkt einsehen. Also: Wer zuerst kommt, hat die beste Chance, die für ihn günstigste Zeit zubekommen.

Rücksprachen ausschließlich unter:

Landkreis Schaumburg

Jugendamt

Fachberatung für Kindertageseinrichtungen

Tel. 05721 703 2454

DER ORT



Martin Luther Haus Bückeberg
Petzer Straße 12a
D-31675 Bückeberg

DIE UNTERSTÜTZER



Erbauung
erleben
Ev.-luth.
Kirchengemeinde
Bückeberg



im Martin Luther Haus
Bückeberg

6. Januar 2020 - 18. Januar 2020

DAS KONZEPT

Die Wanderausstellung des Mathematikums in Gießen öffnet eine neue Tür zur Mathematik. An Stationen mit interaktiven Experimenten kann man selbständig mathematische Erfahrungen machen. Der Zugang erfolgt über eigenes Erleben: Man kann Puzzles legen, Brücken bauen und sich unendlich oft gespiegelt sehen. Die Besucher experimentieren am Knobeltisch, malen im Spiegel oder bauen eine Stadt.

Echtes Verstehen funktioniert nicht dadurch, dass Lernende passiv Wissen in sich aufnehmen, sondern dadurch, dass sie Wissen aktiv aufbauen, das heißt „konstruieren“.

Entdecken kann man Formen, Zahlen, Muster. Man lernt, Formen zu unterscheiden: runde und eckige, solche mit wenigen Ecken und solche mit vielen, ebene und räumliche. Muster entstehen, indem man Formen zusammensetzt, und zwar so, dass es genau passt. Mit Zahlen kann man Formen und Muster beschreiben. Man kann Dreiecke von Vierecken unterscheiden und diese auch benennen. Dieser elementare Zugang zur Mathematik öffnet uns die Augen. Wir lernen zu sehen, wir lernen zu unterscheiden und wahrzunehmen. Wenn man mathematische Formen und Muster im Kopf hat, sieht man mehr von der Welt.

Mathe macht glücklich!

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



IBE Institut für
Bildung & Erziehung

DAS MINIMATHEMATIKUM

Die Wanderausstellung MiniMathematikum besteht aus 15 Exponaten und richtet sich an Kinder zwischen vier und acht Jahren - es ist ein Brückenprojekt für ältere Kinder in den KITAs und jüngere Kinder der Grundschulen. Dem Alter der Kinder angepasste Exponate fördern die Aufmerksamkeit der Kinder, sich möglichst schnell und unmittelbar auf das mathematische Phänomen einzulassen. Das Gelingen des konstruktiven Wissenserwerbs äußert sich in einem hohen Kommunikationsbedarf der Kinder untereinander.

Die Wanderausstellung bietet sich als Projekt für einen gelingenden Übergang zwischen Kindergarten und Grundschule an.

Die ausgestellten Exponate finden Sie im Netz unter www.ibe-goettingen.de.

Beispiele:



Der Knobeltisch

Dieser Tisch ist eine Zusammenstellung aus sechs verschiedenen Knobelspielen: Kreuz oder Quadrat, Würfel aus zwei Teilen, Würfel aus drei Teilen, Kugelpyramide, Quadratpuzzle und Dreieck.



Die Seifenhäute

Unterschiedliche Metallgestelle können in Seifenlauge getaucht werden. Es entstehen wunderschöne Seifenhäute – Minimalflächen, die man nicht erwartet hätte.



Das Spiegelhäuschen

Krabbelt man in das Spiegelhäuschen sieht man sich selbst aus verschiedensten Richtungen unendlich oft gespiegelt.



Wir bauen eine Stadt

Mit unterschiedlichen Bauklötzen kann man die Schattenwand nachbauen. Nach und nach entsteht eine Stadt mit Häusern, Türmen und Kirchen.



Im Spiegel malen

Eine Figur nachmalen oder den eigenen Namen schreiben: eigentlich ganz einfach – aber nicht, wenn man dabei nur in den Spiegel schauen darf.

DIE ZEITEN FÜR GRUNDSCHULEN UND KITAS

Schulen und KITA-Gruppen haben die Möglichkeit in den beiden Wochen von montags bis freitags von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr einen Zeitraum für ihre Gruppen und Klassen zu buchen.

DIE ZEITEN FÜR ANDERE BESUCHER OHNE ANMELDUNG

Samstags ist Familientag – wir freuen uns über den Besuch von Familien mit Kindern. Das MiniMathematikum ist für Besucher samstags von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr geöffnet.

DIE BERATUNG

Am 6. Januar 2020 wird die Ausstellung um 16:00 Uhr eröffnet und es gibt es eine Einführung in die Exponate vom MiniMathematikum für Erzieher/innen und Grundschullehrer/innen, die die Wanderausstellung besuchen.