

Begleitprogramm

Hinweise für Eltern

Haftung

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr. Kinder und Jugendliche bzw. deren gesetzliche Vertreter/Innen haften für selbst verursachte Schäden nach den gesetzlichen Vorschriften. Für Haftpflichtansprüche Dritter und Unfälle besteht seitens der Landeshauptstadt Hannover kein Versicherungsschutz.



Und so kommen Sie zu uns:

Freizeitheim Vahrenwald

Vahrenwalder Straße 92, 30165 Hannover
U-Bahn 1 oder U2

Haltestelle Dragoner Straße
oder Bus 100, 200

Haltestelle Vahrenwalder Platz



Impressum: Fachbereich Bildung und Qualifizierung,
Freizeitheim Vahrenwald
Zinnober – Ein Museum für Kinder und Jugendliche in Hannover e.V.
Redaktion: Renate Dittscheid-Bartolosch, Zinnober e.V. und Franziska Schmidt, Freizeitheim Vahrenwald

Veranstalter: Fachbereich Bildung und Qualifizierung, Freizeitheim Hannover Vahrenwald und Zinnober – Ein Museum für Kinder und Jugendliche in Hannover e.V. in Kooperation mit nifbe / Niedersächsisches Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung



Hannover

Begleitprogramm



Herzlich Willkommen!

Das Freizeitheim Vahrenwald und Zinnober – Ein Museum für Kinder und Jugendliche in Hannover e.V. präsentieren die "Mini-Mathematikum" Ausstellung zum Mitmachen für Kinder von 3 – 8 Jahren aus dem Mathematikum in Gießen.

Mathematik ist wichtig und allgegenwärtig. Sie ist eine der ältesten Wissenschaften überhaupt. Sie mit ihr zu beschäftigen, kann spannend und anregend sein. Die Ausstellung bringt Kindern Grundthemen der Mathematik spielerisch nahe. Sie ist von Prof. Dr. Albrecht Beutel-spacher in Gießen entwickelt worden. Sie bietet ihnen viele mathematische Aktivitäten anhand interaktiver Exponate. Der Weg wird über sinnliche Erfahrungen gewählt. Sie bauen Brücken und Pyramiden, entdecken sich vielfach in einem Spiegelhäuschen, ordnen Muster, spielen mit Kugeln und Bewegung, erleben Räumlichkeit und vieles mehr. Die kleinen und großen Besucher erproben alleine oder

gemeinsam die Experimente und erleben so unmittelbar mathematische Phänomene. Die Ausstellung will Freude und Spaß an der Mathematik wecken.

Das Begleitprogramm verbindet Mathematik mit kultureller Bildung. Für Kinder werden Workshops angeboten. Für Eltern und Erwachsene, die mit Kindern arbeiten, bieten die Fortbildungen Anregungen für die Praxis und neue Wege, Mathematik auf sinnlicher Basis zu begreifen. Die Veranstaltungen und die Ausstellung sind Angebote zur frühkindlichen Bildung.

Das Begleitprogramm wird in Zusammenarbeit mit nifbe, Niedersächsisches Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung angeboten.

Gefördert von der Klosterkammer Hannover, dem Bezirksrat Vahrenwald / List und Nifbe.

02.08. - 28.11. im
Freizeitheim Vahrenwald

Eintritt in die Ausstellung: 3€

Weitere Informationen:

www.fzhvahrenwald.de oder

www.kindermuseum-hannover.de

Telefon: 0511 - 168 43862

Gruppen bitte anmelden!



Veranstaltungen im Überblick

Workshopangebote für Kitas und Grundschulen (1. und 2. Klasse)
nach Terminabsprache!

August

02. 08. Beginn der Ausstellung Mini-Mathematikum
20. 08. Hexeneinmaleins, Workshop für Kinder ab 6, 15 -17 Uhr

September

08. 09. Vortrag von Kerstin Brausewetter, 19 Uhr
18. 09. Zahlen tanzen, Familienworkshop, 14 -15:30 Uhr

Oktober

07. 10. Gipfel und Gapfel, Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr
15. 10. Mathe und Musik, Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr
29. 10. Die Erfindung der Natur, Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr

November

03. 11. Der Geschichtenwürfel, Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr
05. 11. Genau oder doch anders, Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr
12. 11. Muster und Formen, Fortbildung für Erwachsene, 14 -17 Uhr
25. /26.11. Alles über Quadrate, 2 Tage Fortbildung für Erwachsene, 9 -16 Uhr



Hannover

Alles über Quadrate und solche, die es vielleicht werden können

Zweitägige Fortbildung für Erwachsene

Dreiecke, Quadrate, Rechtecke, geometrische Grundformen und die Möglichkeiten der ästhetischen Anwendung in der frühkindlichen Bildung sind unser Thema. Wir werden uns Künstlern wie El Lissitzky zuwenden, die ihre Werke mit geometrischen Formen gestaltet haben. Und beginnen, selber zu konstruieren, bildnerisch, theatralisch und architektonisch. Wir bauen, spielen und malen, entwickeln fantasievolle Formeln und Anregungen für die Arbeit mit Kindern wie: Formen fühlen, Formen formen, Räume bauen, mit Formen spielen, räumliche Vorstellungen entwickeln. Highlights und Inspirationsquelle sind die Besuche des *theater monteure* und des *Abstrakten Kabinetts* von El Lissitzky im Sprengel Museum.

Erster Tag: Besuch des *theater monteure* mit dem Stück „stein auf stein“-Theater-Spiel für Kinder ab 4 Jahre und Besuch *Abstrakten Kabinetts* im Sprengel Museum Hannover mit museumspädagogischer Begleitung.

Zweiter Tag: 2 Workshops stehen zur Wahl:

„Objekte im Theater-Spiel“ - **Theaterpädagogische Expeditionen** mit dem Schauspieler und Regisseur Joachim von der Heiden des *theater monteure* oder

„Auf der Jagd nach den zwei Quadraten“, Experimente mit Quadraten und anderen geometrischen Formen

Dozenten: Franziska Schmidt, Joachim von der Heiden

Termine: Donnerstag, 25.11. und Freitag, 26.11. jeweils von 10 – 16 Uhr

Teilnahmegebühr:
80 €, ermäßigt 40 €



Hannover

Muster und Formen - durch Zufall Ordnung finden

Fortbildung für Erwachsene /
MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

Plan oder Zufall? Ist das ein Widerspruch? Im Spiel sind sie verbunden. Gerade die Kombination von Regeln und Plan mit dem unberechenbaren Zufall macht ein Spiel spannend für Kinder wie Erwachsene. Welche Auswirkungen hat diese Erkenntnis auf die Kunst gehabt? Was steckt dahinter? Und wie kann das für die ästhetische Praxis mit Vorschulkindern genutzt werden? Wir probieren es selber aus und lassen die Würfel entscheiden, um Muster und Kompositionen für Bilder zu finden. Die Anregungen werden in einer schriftlichen Form für die Arbeit mit Kindern festgehalten.

Dozent:
Christoph Bartolosch

Termin: Freitag, der
12.11. von
14 - 17 Uhr

Teilnahmegebühr:
20€, ermäßigt 10€



Hannover



Die Dozentinnen und Dozenten

Christoph Bartolosch
Künstler, Fotograf und Filmemacher

Kerstin Brausewetter
Gymnasiallehrerin, Montessori-Pädagogin, Doktorandin am Institut für Didaktik der Naturwissenschaft, Leibniz-Universität Hannover

Iris Brikey-Renner
Tänzerin und Tanzpädagogin für Indischen Tanz, Flamenco

Dorit David
Schauspielerin, Illustratorin, Theaterpädagogin

Natalie Heinert
Studentin Kulturwissenschaft, Universität Hildesheim

Joachim von der Heiden
Schauspieler, Performer, Regisseur

Jennifer Koether
M.A. Kunstpädagogin, Junge VHS Goslar

Dr. Hermann Krekler
Künstler, Pädagoge, Autor und Redakteur vieler Experimentier- und Sachbücher

Eva Maus
M.A. Germanistin

Franziska Schmidt
Dipl. Kulturpädagogin, Künstlerin, Geschäftsführung FZH Vahrenwald



Hannover

1+1+1+ macht mit, spielt mit, gestaltet mit *Workshop für Kitas / Grundschulen 1. und 2. Klasse*

Spiele und Experimente rund um Naturwissenschaft und Kunst, Rhythmus und Zahlen, Muster und Formen, Körper und Raum. Wir brauchen unsere Hände und Füße, Papier und Schere, Farben und Pinsel, Kartons und Pappen und anderes mehr zum Erproben und Gestalten

Dozenten:

Natalie Heinert, Jennifer Koether und N.N.

Workshopdauer:

1-2 Std. am Vor- oder Nachmittag

Teilnahmegebühr:

5€ incl. Eintritt

Terminabsprache nach Anmeldung

unter 0511-168 43862

**Das Hexeneinmaleins**

Werkstatt für Kinder ab 6 Jahren

Eins, zwei, drei - Zauberei. Zahlenreihe machen Spaß! Goethe hat es vorgemacht - wir erfinden spielerisch lustige MiniMathe-Geschichten.

Dozentin: Eva Maus

Termin: Freitag, der 20. 08. von 15 - 17 Uhr

Teilnahmegebühr:

5€ incl. Eintritt



Was essen eigentlich Bäume? - Frühkindliche naturwissenschaftliche Bildung

Vortrag von Kerstin Brausewetter

Kinder sind geborene Lerner: Wie lernen sie im Bereich Naturwissenschaft? Wie kann frühkindliche naturwissenschaftliche Bildung im Kindergarten und Grundschule aussehen? Und wie können Eltern ihre Kinder erfolgreich

unterstützen? Kerstin Brausewetter, die an der Leibniz-Universität Hannover mit einer Arbeit zur naturwissenschaftlichen Frühbildung promoviert, berichtet praxisnah über diese aktuelle Thematik.

Dozentin:

Kerstin Brausewetter

Termin: Mittwoch, der 08.09 um 19 Uhr

Eintritt frei



Hannover

Der Geschichtenwürfel *...zum Erfinden und Erzählen...*

Fortbildung für Erwachsene / MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

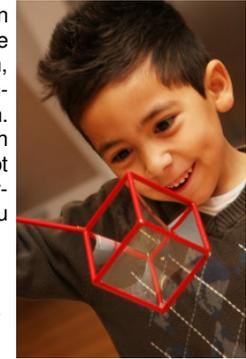
Kinder sind neugierig und wollen lernen, auch Sprache und Ausdruck. Die Lust an Worten, sowie das Spiel mit der Sprache in ihrem Facettenreichtum soll geweckt werden. Mit einfachen Übungen wollen wir die Lust am Fabulieren herauslocken und die Fantasie anregen. Im Mittelpunkt steht der Geschichtenwürfel. Auf seinen sechs Flächen sind Symbo-

le, die zu konkreten Ausgangssituationen für selbst erdachte Geschichten werden, die sie in ihrer Einrichtung nutzen können. Sie werden aber auch angeregt, das Konzept des Geschichtenwürfels frei für sich zu verwenden.

Dozentin: Dorit David

Termin: Mittwoch, der 03.11, von 9 - 16 Uhr

Teilnahmegebühr: 40€, ermäßigt 20€

**Genau oder doch anders?**

Fortbildung für Erwachsene / MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

Welche Auswirkungen haben geometrische Formen und Zahlen auf die Kunst? Was können wir damit gestalten? Eignet sich das für Kinder im Vorschulalter? Ja, denn Mathematik wird im Alltag und den Künsten vielfältig gebraucht. Nach einer kleinen kunstgeschichtlichen Bilderreise werden selber spannende Experimente mit

Kunst und Mathematik gemacht. Bei den eigenen Gestaltungen lassen wir uns von der Mitmach-Ausstellung "Mini-Mathematikum" inspirieren.

Dozentin: Franziska Schmidt

Termin: Freitag, der 05. 11. von 9 - 16 Uhr

Teilnahmegebühr: 40€, ermäßigt 20€



Hannover

Mathe und Musik für Minis

Fortbildung für Erwachsene /
MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

Musik und Mathe sind zwei untrennbare Reiche. Viele Brücken und Wege verbinden die Reiche. In der Fortbildung werden wir gemeinsam erforschen und erproben, wie Kinder Gemeinsamkeiten und Entsprechungen von Mathe und Musik mit allen Sinnen erfahren. Anregun-

gen, Impulse und Erfahrungen sollen in einer alltagstauglichen Kartei zusammen gestellt werden (mit Anleitungen, Bildern und Tonbeispielen auf CD).

Dozent: Dr. Hermann Krekeler

Termin: Freitag, der 15.10. von 9 - 16 Uhr

Teilnahmegebühr: 40 €, ermäßigt 20 €



Die Erfindung der Natur

Fortbildung für Erwachsene /
MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

Natur aus ästhetischer Sicht zu betrachten ist spannend. Naturforscher begannen im 18. Jahrhundert, die Natur sorgfältig auf Papier festzuhalten. So haben wir heute Zeugnis von der Vielfalt der Pflanzen und Tiere aus der ganzen Welt. Diese Sammlungsakribie und Systematik hat Künstler wie Max Ernst inspiriert. Fasziniert von der Schönheit und Vielfalt der Formen und Struktu-

ren der Natur schufen sie aus den vorgefundenen Bildern durch Kombination oder Hinzufügung ihre Kunst: Nie da gewesene Kreaturen und fantastische Gestalten. Wir werden solche Kunstwerke kennen lernen und selber eine erste naturkundliche „Schöpfungsreihe“ anlegen. Anregungen, wie mit Kindern aus der Natur gesammelt und ästhetisch festgehalten werden kann, ergänzen die Praxis.

Dozentin: Franziska Schmidt

Termin: Freitag, der 29.10 von 9 - 16 Uhr

Teilnahmegebühr: 40€, ermäßigt 20€



 Hannover

Zahlen tanzen - Indischer Tanz und Mathe

Workshop für Familien

Hier gibt es die spannende Möglichkeit, in die indische Zahlenwelt des Kathaks hineinzuschnuppern.

Viele praktische Übungen werden allen bewegungsbegeisterten Zahlenforschern Spaß machen.

Workshop für Familien, Vater und Kind, Mutter und Kind

Dozentin: Iris Brikey-Renner

Termin: Samstag, den 09. 05. von 15 - 18 Uhr

Teilnahmegebühr: 8€ für die ganze Familie
Einzel: 5€



Gipfel und Gapfel, Zipfel und Zapfel

Geschichtenerfinder – eine Schreibwerkstatt mit Zahlen

Fortbildung für MitarbeiterInnen aus Kindertagesstätten

Die Methoden des Kreativen Schreibens öffnen unsere Sprache und unseren Wortschatz. Gedankenexperimente und Gedankenspiele werden zu fantasievollen Erzählungen, Geschichten und Gedichten geformt. Kinder mögen lustige Reime und finden oft neue Wortschöpfungen. Mit einer Reise in die Wörter- und Zahlenwelt werden

wir eigene kreative Schreibversuche entwickeln und die Möglichkeiten der Assoziation und des unkonventionellen Vortrags erproben. Spiele, Tricks und Tipps für die Arbeit mit Kindern ergänzen diese Erfahrungen und sichern die Anwendung von Schreib- und Sprachwerkstätten in der Kita.

Dozentin: Franziska Schmidt

Termin: Donnerstag, der 07.10 von 9 - 16Uhr

Teilnahmegebühr: 40€, ermäßigt 20€



 Hannover