

»Haus der kleinen Forscher« Machen Sie mit!

Workshops für pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Kita, Hort und Grundschule



	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
Di								01	
Mi			01 1. Mai/Tag der Arbeit					02	
Do			02			01		03 Tag d. Deut. Einheit	
Fr	01 9		03 18			02 31		04 40	01 44
Sa	02		04 01			03		05	02
So	03		05 02			04	01	06	03
Mo	04	01	06	03	01	05	02	07	04
Di	05	02	07 Licht, Farben, Sehen	04 Klänge und Geräusche	02	06	03 Informatik ohne Computer	08	05 Zeitreise
Mi	06 10	03 14	08 19	05 23	03 27	07 32	04 36	09 41	06 45
Do	07	04	09	06	04	08	05	10	07
Fr	08	05	10	07	05	09	06	11	08
Sa	09	06 Spezialworkshop	11	08	06	10	07	12	09
So	10	07	12	09 Pfingstsonntag	07	11	08	13	10
Mo	11	08	13	10 Pfingstmontag	08	12	09	14	11
Di	12 Informatik ohne Computer	09 Rund um den Körper	14 Strom und Energie	11	09	13	10 Tür auf! - BNE	15	12 Forschen mit Magneten
Mi	13 11	10 15	15 20	12 24	10 28	14 33	11 37	16 42	13 46
Do	14	11	16	13	11	15	12	17	14
Fr	15	12	17	14	12	16	13	18	15
Sa	16	13	18	15	13	17	14	19	16
So	17	14	19	16	14	18	15	20	17
Mo	18	15	20	17	15	19	16	21	18
Di	19 Technik - von hier nach da	16	21 Forschen mit Wasser	18	16	20	17	22	19 Technik - von hier nach da
Mi	20 12	17 16	22 21	19 25	17 29	21 34	18 38	23 43	20 47
Do	21	18	23	20	18	22	19	24	21
Fr	22	19 Karfreitag	24	21	19	23	20	25	22
Sa	23	20	25	22	20	24	21	26	23
So	24	21 Ostersonntag	26	23	21	25	22	27	24
Mo	25	22 Ostermontag	27	24	22	26	23	28	25
Di	26 Tür auf! - BNE	23	28	25	23	27 Zeitreise	24 Technik - von hier nach da	29 Strom und Energie	26
Mi	27 13	24 17	29 22	26 26	24 30	28 35	25 39	30 44	27 48
Do	28	25	30 Ch. Himmelfahrt	27	25	29	26	31 Reformationstag	28
Fr	29	26	31	28	26	30	27		29
Sa	30	27		29	27	31	28		30
So	31	28	30	28	28		29		
Mo		29			29		30		
Di		30			30				
Mi			Feiertage und Ferien in Brandenburg		31				



Veranstaltungsorte:

- LWG - Lausitzer Wasser GmbH & Co.KG, Saarbrücker Straße 30, 03048 Cottbus
- PZNU - Pädagogisches Zentrum für Natur und Umwelt, Dahlitzer Straße 12/13, 03046 Cottbus
- IHK - Geschäftsstelle Senftenberg, Schulstraße 2-8, Bürogebäude 4b, 01968 Senftenberg
- SKZ - Soziokulturelles Zentrum, Zielona-Gora-Straße 16, 03048 Cottbus

Anmeldung:

Mail: kleine-forscher@cottbus.ihk.de
Fax: 035605 65005
Web: www.cottbus.ihk.de/kleine-forscher

Kontakt: Mita Roß

Telefon: 0172 16 333 99
Mail: kleine-forscher@cottbus.ihk.de
Anschrift: Querstraße 6,
 03058 Neuhausen/Spree

Unterstützt durch:



„Ideenreicher Erfahrungsaustausch“ - „selber viel ausprobieren können“ – „angenehme Stimmung“ - „wie einfach dieses Thema (Strom und Energie) eigentlich ist“ - „Alltagsgegenstände verwenden und nicht zu komplex denken“ - „die Abwechslung zwischen Theorie und Praktischem – man staunt, was man selbst noch so entdeckt“ – „in der Praxis gut umsetzbar“ - „eine tolle Veranstaltung“ *

(* = Antworten im Feedback-Bogen auf die Frage „Was hat Ihnen am Workshop besonders gefallen?“)

Forschen mit Wasser

Ist Wasser wirklich blau? Kann ich Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Wie wird schmutziges Wasser wieder sauber?
Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. Sie entdecken Wasser mit allen Sinnen, forschen zu den verschiedenen Aggregatzuständen und testen die Löslichkeit von Stoffen. Dabei lernen Sie den pädagogischen Ansatz der Stiftung kennen und erhalten Anregungen für Ihre Rolle als Lernbegleitung. Der Workshop „Forschen mit Wasser“ findet in den Räumen der LWG Cottbus statt mit Führung durch Wasserwerk und Wasserturm.

Technik – von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Das Auto streikt, den Bus verpasst – wie komme ich jetzt zum Workshop? Kann eine Aufziehdose auch eine Konfettimaschine sein?
Türklinke, Reißverschluss, Smartphone - Kinder leben in einer technisierten Welt und nutzen die Technik intuitiv und automatisch. Große und kleine Erfindungen machen uns das Leben leichter. In der Fortbildung lernen Sie, wie Sie die Kinder bei technischen Fragestellungen zu den Themenbereichen „Fortbewegung und Transport“, „Arbeitsteilung“ sowie „Ver- und Entsorgung“ begleiten und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern können.

Forschen mit Magneten

Welche Gegenstände werden von Magneten angezogen? Können Magnete durch den Tisch hindurch wirken? Wie baue ich ein Magnetspiel? Können Magnete mehr als anziehen und abstoßen?
Kinder machen schon früh Alltagserfahrungen mit Magneten: Der Verschluss einer Tasche kann genauso magnetisch sein wie Spielzeug oder Figuren, die wie von Zauberhand am Kühlschrank haften. Die unsichtbaren Kräfte von Magneten üben eine faszinierende Wirkung auf Kinder aus. In dieser Fortbildung landen Sie auf einem Minischrottplatz, bewegen Autos, ohne sie zu berühren, und lassen Magnete schweben.

Forschen zu Strom und Energie

Warum geht das Licht an, wenn ich auf den Schalter drücke? Was leitet Strom und was nicht? Wie beleuchte ich mein Puppenhaus oder eine Bauklötzer-Stadt?
Energie begegnet uns in vielen Formen, beispielsweise als Licht, Wärme, Bewegung oder elektrischer Strom. Unser Alltag ist geprägt von elektrischen Geräten, von denen viele auch von den Kindern ständig verwendet werden. Wenden Sie Ihre neu erworbenen Kenntnisse über den elektrischen Stromkreis an, und bauen Sie die „Stadt der Erleuchtung“, einen „Heißen Draht“, „Stromwanzen“ oder ein Elektroquiz.

Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken

Kann man Schatten zudecken? Wie viele Grüntöne gibt es? Was ist eine optische Täuschung? Wie entsteht ein Schattentheater?
In der Dämmerung wandern lange Schatten mal vor und mal hinter uns, Sonnenbrillen verändern unsere Farbwahrnehmung und wir entdecken unser Spiegelbild in Schaufenstern – unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ nachzugehen.

Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

Wie viele Schuhe brauchen wir? Woher kommen die Erdbeeren im Winter? Warum soll ich den Zahnpflegebecher benutzen, statt das Wasser laufen zu lassen? Wer kann Dinge reparieren?
Unsere Gesellschaft muss Umdenken und braucht dafür Menschen, die verantwortungsvoll handeln. In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeitsfragen, die im Alltag der Mädchen und Jungen auftauchen. Sie erleben, dass forschendes Lernen eine Methode ist, die sich auch für die BNE-Praxis eignet, und lernen die Methode „Philosophieren mit Kindern“ kennen.

Informatik entdecken – ohne Computer

Wie transportiere ich Informationen von A nach B ohne Computer? Wie entsteht ein Bild?
Wie funktioniert das Internet? Und was machen Roboter? Lernen Sie die spannende Welt der Informatik kennen! Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen finden – informatische Bildung hat viel mit diesen Fähigkeiten zu tun und ist auch ganz ohne Computer möglich. Für ein Grundverständnis von Zusammenhängen der Informatik brauchen Sie keinen Computer – Alltagsmaterialien und eine gute Portion Neugier reichen völlig aus.

„Ich war mit dem gesamten Workshop sehr zufrieden. Es hat mir viel Freude bereitet. Vielen Dank.“
„Ich habe ganz viele neue tolle Ideen erhalten! - Klasse“

Forschen zu Klängen und Geräuschen

Kannst Du die Stille hören? Womit kann ich verschiedene Töne erzeugen? Wie klingt mein Tag? Kann man Geräusche auch fühlen oder sehen?
Überall sind Dinge zu hören: Morgens klingelt der Wecker, beim Frühstück läuft das Radio, auf dem Weg zur Kita oder Schule hören die Mädchen und Jungen unterschiedlichste Geräusche im Straßenverkehr oder lauschen dem Vogelzwitschern. In der Fortbildung bauen Sie einen Geräuschemacher und testen ihn in einer Klanggeschichte.

Spezialworkshop zur Vorbereitung auf den „Tag der kleinen Forscher“

Der bundesweite „Tag der kleinen Forscher“ am 28.05.2019 steht unter dem Motto „Klein, aber oho!“. Alle Kitas, Horte und Grundschulen können das Aktionspaket kostenfrei unter <http://www.tag-der-kleinen-forscher.de/mitforschen/aktionsmaterial.html> bestellen. Das Aktionsmaterial enthält eine bunte Broschüre voller Forscherideen und Projektvorschläge, das Forscherdiplom, den Forscherpass und mehr. Lassen Sie sich überraschen, welche Anregungen es in diesem Jahr zum Thema „Klein, aber oho!“ gibt. Probieren Sie es aus und entwickeln Sie eigene Ideen für Ihr Forscherfest!

Forschen rund um den Körper

Welche äußeren Merkmale machen uns besonders und einzigartig? Welche Vorstellungen haben Kinder von ihrem Körper? Warum rülpsen wir?
Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“: wenn die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder wir spüren, dass unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt. In der Fortbildung „Forschen rund um den Körper“ erhalten Sie die Gelegenheit herauszufinden, was wir von außen über unseren Körper erfahren und auf welche Art wir das Innere begreifbar machen.

Zeitreise

Kommst Du mit, die Zeit entdecken? Was ist Zeit? Wie erleben Kinder Zeit? Wie verändert sich die Natur im Laufe der Zeit?
Alles um uns herum wandelt sich: Was wir heute erleben, ist morgen schon wieder Vergangenheit. Wir selbst, unsere Umwelt, die Natur, alles schreitet auf einer unsichtbaren Zeitachse stetig voran und niemals zurück. Doch Zeit – was ist das eigentlich? Sie ist allgegenwärtig und dennoch kann man sie weder hören oder sehen, noch riechen oder schmecken.

