

Unsere Workshops von Februar bis Juni 2021

Im Februar starten wir wieder mit unserem Workshops.

Wir freuen uns auf Eure schriftlichen Anmeldungen unter akademie@butting.de



Monat	Datum	Thema
Februar	10.02.2021	Forschen zu Wasser
März	17.03.2021	Forschen zu Klänge & Geräusche
April	12.04.2021	MINT ist überall
Mai	12.05.2021	Magnetismus - unsichtbare Kräfte entdecken
Juni	30.06.2021	Forschen mit Sprudelgas

Detaillierte Informationen zu den Fortbildungsinhalten sind auf den nachfolgenden Seiten nachzulesen.

Alle Fortbildungen* finden als kostenlose Tagesworkshops in der Zeit von 09:00 – 16:00 Uhr in den Räumlichkeiten der **BUTTING Akademie gGmbH**, Burgstraße 5; in 29379 Knesebeck statt.

Wir freuen uns darauf endlich wieder zusammen mit Euch zu forschen, zu entdecken und zu experimentieren!

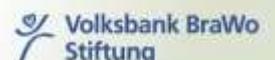
Meike und das Trainerteam

*Hinweis:

Sollten im Februar weiterhin Kontaktbeschränkungen gelten, planen wir die Themenworkshops in Form von halbtägigen Webinaren. Detaillierte Informationen sowie eine dazugehörige Technikeinweisung erhalten die angemeldeten Teilnehmer vorab.

Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 98983-44
Fax: +49 5834 98983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de



Worum geht es in den einzelnen Fortbildungen?



Forschen zu Wasser

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen Sie in der Fortbildung „Forschen mit Wasser“ auf den Grund, sodass beim Entdecken und Forschen all Ihre Sinne zum Einsatz kommen.

Sie lernen in einem gut ausgewogenen Verhältnis von Theorie und Praxis den pädagogischen Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ kennen. Dabei haben Sie die Gelegenheit, mit den anderen Teilnehmenden darüber zu reflektieren, was eine gute Lernbegleitung ausmacht. Sie erfahren, wie Sie die Kinder zum Entdecken und Forschen anregen und welche Zugänge Sie dafür nutzen können. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.

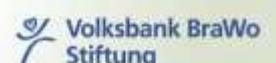
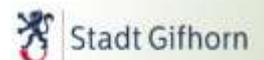
Das sollten Sie mitbringen:

- Interesse am Thema „Lernbegleitung“ sowie am Entdecken und Forschen mit Kindern

*Auf der nächsten Seite folgen Infos zum Workshop
Forschen zu Klänge & Geräusche*

Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 98983-44
Fax: +49 5834 98983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de



Forschen zu Klänge und Geräusche

Wir sind umgeben von akustischen Einflüssen, so natürlich auch die Kindern: 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. Es geht weiter, wenn in der Gruppe gesungen wird und beim Aufstehen die Stühle laut über den Boden gerückt werden.

Überall sind Dinge zu hören. Sie klingen alle unterschiedlich, sind mal laut, mal leise, rufen angenehme Gefühle hervor oder signalisieren Gefahr. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen. Die Fortbildung bietet Ihnen zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen.

Darüber hinaus erfahren Sie, wie die Mädchen und Jungen in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkräfte diesen Prozess gut unterstützen.

Das nehmen Sie mit:

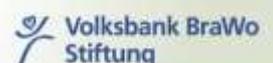
- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Grundlegendes Fachwissen zur Unterscheidung von Ton, Klang und Geräusch
- Kenntnisse über das Lernen von Kindern in Gruppen (Peergroups)
- Fachdidaktisches Wissen zum forschenden Vorgehen

*Auf der nächsten Seite folgen Infos zum Workshop
MINT ist überall*



Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 98983-44
Fax: +49 5834 98983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de



MINT ist überall

Wo steckt im Alltag überall MINT? Wie können daraus MINT-Lernsituationen entstehen? Wie können Kinder dabei begleitet werden?

In der Fortbildung schärfen Sie Ihren Blick dafür, wie viele Lerngelegenheiten für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik in ganz alltäglichen Situationen stecken. Sie erhalten Ideen und Materialien, die Ihnen als Lernbegleitung dabei helfen, MINT-Lerngelegenheiten aufzugreifen bzw. anzustoßen. Sie erfahren ebenso, wie Sie bereits in kurzen Momenten zum Vermuten, Begründen oder Überprüfen anregen können - Kompetenzen, die im gesamten MINT-Bereich eine wichtige Rolle spielen.

Kurz und knapp

Inhalte des Bildungsangebots

- Potenzial von Alltagssituationen für MINT-Bildung
- Methoden, um die Interessen der Kinder für MINT-Themen zu erkennen
- Gemeinsamkeiten beim Vorgehen in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik
- Methoden, um Kompetenzen zu fördern, die in allen vier Bereichen relevant sind
- Ideen zum Entdecken und Forschen im Alltag aus der Praxis für die Praxis

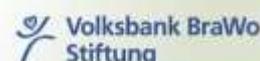
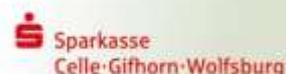
Praxiserfahrungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit den Inhalten und Materialien des Bildungsangebots

*Auf der nächsten Seite folgen Infos zum Workshop
Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken!*



Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 98983-44
Fax: +49 5834 98983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de



Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken

Kinder machen schon früh Alltagserfahrungen mit Magneten - beispielsweise an Spielzeugen, Taschenverschlüssen oder dekorativen Objekten, die wie von Zauberhand am Kühlschrank haften.

Die Fortbildung „Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken“ bietet Ihnen viele Anregungen, um gemeinsam mit den Kindern in Ihrer Einrichtung erste Grunderfahrungen mit Magneten zu sammeln. Sie entdecken und erforschen Wirkungen und Eigenschaften von Magneten und vertiefen Ihr Wissen über magnetische Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden entwickeln Sie Ideen, wie Sie die Kinder beim Lernen gut unterstützen und begleiten können und tauschen sich über nachhaltige Aspekte in Bezug auf Magnete aus.

Beim Forschen spielt auch das Messen, das Vergleichen und insbesondere das Auswerten von Versuchen eine große Rolle. In der Fortbildung werden Sie daher selbst Versuche entwerfen und durchführen, um damit Ihren eigenen Forschungsfragen nachzugehen. Darauf aufbauend sammeln Sie gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden Ideen, wie sie dies auch mit Kindern umsetzen können.

Das nehmen Sie mit:

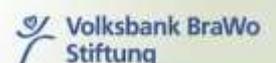
- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Grundlegendes Fachwissen zu Magnetismus
- Fachdidaktisches Wissen zur Gestaltung von Lernumgebungen und der Begleitung von Lernprozessen zum Thema Magnetismus

*Auf der nächsten Seite folgen Infos zum Workshop
Forschen zu Sprudelgas*



Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 98983-44
Fax: +49 5834 98983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de



Forschen zu Sprudelgas

Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und Limonade. Es entsteht beim Auflösen von Brausetabletten in Wasser oder beim Lutschen von Brausebonbons auf der Zunge. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen schön aufgelockert wird. Neben dem Sprudelgas finden sich in unserem Alltag noch viele weitere chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern erkundet werden können.

Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr tagtäglich? Die Fortbildung „Forschen mit Sprudelgas“ bietet Ihnen zahlreiche Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können und dabei Grunderfahrungen im Bereich Chemie sammeln.

Darüber hinaus ist die bildungsbereichsübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie diskutieren und üben Grundprinzipien guter Lernbegleitung, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

Das nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Grundwissen über die Entstehung und Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid
- Wissen um die Gemeinsamkeiten guter Lernbegleitung in Bezug auf sprachliche Bildung und das entdeckende und forschende Lernen
- Ideen zur Begleitung von Kindern beim Entdecken und Erforschen chemischer Phänomene



Lokales Netzwerk
Landkreis Gifhorn

BUTTING Akademie gGmbH
Tel.: +49 5834 99983-44
Fax: +49 5834 99983-50
akademie@butting.de
www.butting-akademie.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de

