

Haus der kleinen Forscher

Entdeckergeist fördern,
Begeisterung schaffen,
nachhaltig handeln,
Bildung anders denken

Fortbildungsprogramm 2020



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER



IHK-Projektgesellschaft mbH
OSTBRANDENBURG



IHK

Ostbrandenburg



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER



STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

VORWORT

Liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrkräfte,

viele der Ostbrandenburger
Kitas, Horte und Grundschulen
forschen nunmehr seit 10 Jahren
nach dem Ansatz der Stiftung
Haus der kleinen Forscher. In
diesen Einrichtungen gehört das



Forschen bereits zum Alltag: Kinder stellen Fragen zu ihrer
Umwelt und pädagogische Fachkräfte unterstützen und
bestärken sie, Antworten auf ihre Fragen zu finden.

Als Industrie- und Handelskammer unterstützen wir die-
se MINT-Initiative seit einem Jahrzehnt. Denn unsere Mit-
gliedsunternehmen suchen dringend Fachkräfte, die nicht
nur ein großes Interesse an Naturwissenschaften und Tech-
nik mitbringen sondern auch Menschen, die durch ihre
fragend-forschende Haltung Innovationen in der Wirtschaft
anstoßen.

Eine starke Initiative braucht Partner: Deshalb freuen uns,
dass der Landkreis Uckermark durch seine Wirtschaftsför-
dergesellschaft die Investor Center Uckermark GmbH zu-
künftig die IHK als Regionalpartner bei der Umsetzung der
Fortbildungen in der Uckermark unterstützt.

Bildung ist nur so gut wie ihr Personal: Man lernt nie aus.
Bleiben Sie uns treu oder steigen Sie neu ein in die Initiati-
ve, denn die frühkindliche Bildung ist uns wichtig!

Herzlichst

Ihr Carsten Christ

Präsident der IHK Ostbrandenburg

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ ...

- befördert eine fragend-forschende Haltung bei Kindern,
- gibt Mädchen und Jungen schon in jungen Jahren die Chance, eigene Talente und Potenziale in den Bereichen Naturwissenschaften, Technik, Mathematik und Informatik zu entdecken,
- und legt den Grundstein für einen reflektierten Umgang mit technologischen und gesellschaftlichen Veränderungen im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung.

Gemeinsam mit ihren Bezugspersonen erleben die Kinder Spaß und Freude am Entdecken und Verstehen dieser Welt. Kinder gestalten Bildungsprozesse aktiv mit und erleben sich dadurch als kompetent und selbstwirksam in ihrem Alltag. Beim forschenden Lernen können Kinder Problemlösekompetenzen entwickeln, eigene Antworten finden und Selbstvertrauen spüren („Ich kann!“) - Erfahrungen und Fähigkeiten, die weit über die Kindheit hinaus für die Persönlichkeitsentwicklung und die spätere Berufsbiographie von Bedeutung sind.

In einem praxisnahen und qualitativ hochwertigen Professionalisierungsansatz unterstützt die Stiftung pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, Kinder im Alter bis 10 Jahren beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Über vielfältige Fortbildungsangebote erleben Fach- und Lehrkräfte die Faszination eigenen Forschens für sich selbst. Sie erweitern ihre Kenntnisse und pädagogischen Kompetenzen und setzen sie in ihrer alltäglichen Arbeit mit Kindern um.

Die Initiative unterstützt Bildungseinrichtungen darin, sich als „Ort des forschenden Lernens“ nachhaltig weiterzuentwickeln und in diesem Sinn als „Haus der kleinen Forscher“ förderliche Lernumgebungen für Kinder zu schaffen.

Hoher Praxisanteil, individuelle Unterstützung

In den Fortbildungen des „Hauses der kleinen Forscher“ gewinnen Sie durch den hohen Praxisanteil und die Vermittlung von pädagogischem Hintergrundwissen schnell Sicherheit für Ihre Arbeit mit den Kindern.

Wissenschaftlich fundierter Ansatz

Der pädagogische Ansatz der Stiftung, den Sie in den Fortbildungen kennenlernen, basiert auf neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen.

Kostenfreie Kleine Forscher-Box und Materialien

Neben vielen Praxisideen auf der Website erhalten Sie bei Ihrem ersten Workshop eine Kleine-Forscher-Box als Grundausrüstung für Ihre Einrichtung. Bei jeder Fortbildung zu einem neuen Thema werden Ihnen weitere pädagogische Materialien wie Broschüren, Handreichungen und Karten-Sets bereitgestellt.

Austausch von Erfahrungen

Sie tauschen sich mit anderen pädagogischen Fachkräften über das gemeinsame Forschen mit Kindern aus und erhalten von den Referentinnen und Referenten individuelle Unterstützung.

„Tag der kleinen Forscher“- Aktionspaket

Ihre Einrichtung bekommt vier Mal im Jahr kostenfrei die Fachzeitschrift „Forscht mit!“ mit vielen Praxisideen zugeschickt. Jedes Frühjahr stellt die Stiftung außerdem ein Aktionspaket mit Materialien für den bundesweiten Aktionstag „Tag der kleinen Forscher“ bereit.

FEEDBACK VON PÄDAGOGISCHEN FACHKRÄFTEN

Über 4.000 Teilnehmer/-innen haben die Fortbildungen der Bildungsinitiative Haus der kleinen Forscher bisher besucht. Hier einige Stimmen aus dem letzten Jahr:

Lockere aber professionelle Führung der Fortbildung.

Raum für eigene Ideen, viele Materialanreize, Methodenvielfalt, zuverlässig hohe Qualität.

Wie bei jeder Fortbildung, ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis! So macht (dazu) Lernen Spaß!

Lebhafte Darstellung der Inhalte.

Konnte viele praxisnahe Ideen sammeln und werde sie gleich mit den Kindern umsetzen.

Es hat sehr großen Spaß gemacht.

Ich war positiv überrascht, dass es bei der Fortbildung (Informatik entdecken) nicht darum ging, wie man mit einem PC umgeht.

Sehr gut die einfache und verständliche Wortwahl des Fortbildungsleiters.

Mir gefallen die Lehrgänge des Hauses der kleinen Forscher generell gut und ich freue mich jedes Mal darauf.

Ich wünsche mir weitere so tolle, wirklich sinnbringende Fortbildungen.

Auf Fragen und Wünsche wurde super eingegangen.

Besonders gefallen hat mir der rege Austausch untereinander.

Jede pädagogischen Fach- und Lehrkraft entscheidet selbst, welches Thema und Format der für sie passende Einstieg ins „Haus der kleinen Forscher“-Bildungsprogramm ist bzw. welches Angebot sie für die weitere Professionalitätsentwicklung nutzt: Sie wählen? Drei mögliche Beispiele:

1. Sollten Sie bisher nur wenig mit Kindern geforscht haben oder bei sich zum Beispiel noch größeren Entwicklungsbedarf in Ihrer pädagogischen Kompetenz sehen, ist es sinnvoll, dass Sie auch wie bisher mit dem Präsenz-Workshop „Forschen mit Wasser“ einsteigen. Termine Seite 8
2. Haben Sie schon viel pädagogische Erfahrung beim Forschen mit Kindern gesammelt, bekommen Sie jetzt die Möglichkeit, ein anderes thematisches Fortbildungsangebot frei zu wählen. Termine finden Sie ab Seite 9.
3. Wenn Sie sich zunächst einen Überblick zum pädagogischen Konzept der frühen MINT*-Bildung der Stiftung verschaffen möchten oder die Gemeinsamkeiten und Unterschiede der MINT-spezifischen Fachdidaktik kennenlernen möchten, kann auch der offene Online-Kurs „Grundlagen zur Pädagogik“ besucht werden unter <https://campusplus.haus-der-kleinen-forscher.de>

* MINT: MATHEMATIK, INFORMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK



Forschen mit Wasser

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab und 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, so dass beim Entdecken und Forschen all Ihre Sinne zum Einsatz kommen.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

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.

TERMINE

Do

19.03.2020

9-16 Uhr

Strausberg



Forschen zu Wasser in Natur und Technik

Wir putzen uns damit morgens die Zähne, kochen anschließend Kaffee, waschen die Wäsche oder stehen unter der Dusche. Wasser fällt als Regen und Schnee auf uns herab. Es rauscht im Meer, plätschert in Bächen und Flüssen oder gluckert im Heizkörper. Wasser ist so selbstverständlich, dass wir uns kaum Gedanken darüber machen. Dabei nutzen und verbrauchen wir jeden Tag viele Liter davon.

In der Fortbildung „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“ entdecken und erforschen Sie die Bedeutsamkeit des Wassers für das Leben und lebende Organismen. Darüber hinaus widmen Sie sich technischen Anwendungen, mit denen sich der Mensch die Eigenschaften von Wasser zunutze macht.

Begleitend wird das Thema „Inklusion“ aufgegriffen. Sie lernen Möglichkeiten kennen, den pädagogischen Alltag, auch beim gemeinsamen Entdecken und Forschen, so zu gestalten, dass jedes Kind die Chance bekommt, sich gleichberechtigt zu beteiligen – unabhängig von individuellen Fähigkeiten, ethnischer wie sozialer Herkunft, Geschlecht oder Alter. Sie erfahren, wie Sie die pädagogischen Prinzipien Ko-Konstruktion und Partizipation so einsetzen, dass Sie ein vielfältiges Mitwirken der Mädchen und Jungen erreichen, so dass jedes Kind eine positive Haltung zum eigenen Lernen entwickelt.

TERMINE			
Di	17.03.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)
Di	31.03.2020	9-16 Uhr	Eberswalde
Mo	05.10.2020	9-16 Uhr	Prenzlau



Forschen mit Luft:

Luft ist nicht „nichts“. Luft ist überraschend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen, man kann sie einfangen und sogar mit ihr musizieren. Und sie umgibt uns immer und überall.

Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen viele Anregungen, wie Sie gemeinsam mit Kindern Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen können, dabei erste Grunderfahrungen sammeln und auf unterschiedlichen Wegen wichtige physikalische Sachverhalte kennen lernen.

In der Fortbildung setzen Sie sich mit dem Prozess des Forschens anhand der Methode „Forschungskreis“ auseinander und haben die Gelegenheit, sich mit anderen Teilnehmenden ausführlich über Ihre Erfahrungen auszutauschen, die Sie bisher beim Entdecken und Forschen mit den Kindern in Ihrem pädagogischen Alltag sammeln konnten. Dabei erarbeiten Sie miteinander Möglichkeiten, unterschiedlichen Herausforderungen zu begegnen.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

TERMINE			
Mo	17.02.2020	9-16 Uhr	Eisenhüttenstadt
Do	19.11.2020	9-16 Uhr	Rüdersdorf



Forschen mit Magneten

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 Fortbildung „Forschen mit Magneten“ bietet Ihnen viele Anregungen, gemeinsam mit den Kindern erste Grunderfahrungen mit Magneten zu sammeln. Sie entdecken und erforschen deren Eigenschaften und vertiefen Ihr Wissen über die Entwicklung des naturwissenschaftlichen Denkens und Handelns von Kindern. Mit den anderen Teilnehmenden entwickeln Sie Ideen, wie Sie die Kinder beim Lernen gut unterstützen und begleiten können.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Der Prozess des Forschens gliedert sich in verschiedene Phasen des Denkens und Handelns, die typischerweise in einer immer wiederkehrenden Abfolge auftreten. In der Fortbildung lernen Sie diesen „Forschungskreis“ intensiv kennen und vertiefen seine einzelnen Schritte. Sie erfahren die besondere Bedeutung der Dokumentation von Lernprozessen und sammeln dafür gemeinsam Ideen.

TERMINE			
Di	03.11.2020	9-16 Uhr	Schwedt (Oder)
Mo	09.11.2020	9-16 Uhr	Fürstenwalde



Forschen zu Klängen und Geräuschen

Wir sind ständig von vielen Klängen und Geräuschen umgeben. Kinder interessieren sich sehr für die verschiedenen akustischen Phänomene, die sie selbst produzieren oder in ihrer Umgebung wahrnehmen können: 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 Vogelgezwitscher. Kann man Geräusche unter Wasser hören? Wie kann man Geräusche leiser oder lauter machen? Kann man akustische Schwingungen fühlen?



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Im Themenworkshop „Forschen zu Klängen und Geräuschen“ bieten wir Ihnen exemplarische Vorschläge, wie Sie gemeinsam mit Kindern im Kita- und Grundschulalter Phänomene der Akustik entdecken und erforschen können. Die vorgeschlagenen Ideen ermöglichen den Kindern Grunderfahrungen und zeigen unterschiedliche Wege, ein akustisches Phänomen kennen zu lernen und sich näher damit zu beschäftigen. Zudem wird auf gemeinsames und altersübergreifendes Lernen und die Ko-Konstruktion innerhalb von Kindergruppen (Peergroups) eingegangen. Es wird darüber reflektiert, wie Sie als Moderation des Lernprozesses Kindergruppen begleiten, ihnen Anregungen geben und Impulse setzen.

TERMINE			
Do	23.04.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)
Mo	26.10.2020	9-16 Uhr	Eberswalde



Forschen rund um den Körper

Der Fokus liegt auf dem menschlichen Körper, was wir von außen über ihn erfahren können und wie wir mit Hilfe von Modellen das Innere begreifbar machen können. Wir können beispielsweise das pulsierende Herz spüren, den Magen grummeln hören, die Einzigartigkeit unserer Fingerabdrücke entdecken, unsere Sinne austesten oder auch unsere Knochen ertasten. Welche Vorstellungen haben Kinder von ihrem Körper und wie können wir sie beim Entdecken und Forschen begleiten?



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

In dieser Fortbildung werden Sie viele Anregungen bekommen, wie Sie mit Kindern die verschiedenen Aspekte des menschlichen Körpers, seinen Aufbau sowie seine Funktionen erkunden können. Das Körperinnere sowie Aufbau und Funktionen unserer Organe kann man nicht sehen und nur schwer erfühlen. Sie lassen sich aber gut mit Hilfe von Modellen sichtbar und begreifbar machen. Der Bau kindgerechter Modelle und die Modellkritik, der Dialog über die Funktion und Grenzen beim Einsatz von Modellen werden im zweiten Teil der Fortbildung praktisch geübt.

TERMINE

Mo	23.03.2020	9-16 Uhr	Fürstenwalde
Mo	07.09.2020	9-16 Uhr	Eisenhüttenstadt



Forschen mit 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 bietet Ihnen zahlreiche Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Darüber hinaus ist die bildungs-bereichübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie reflektieren über Grundprinzipien einer Haltung, die Sie in Ihrer Rolle als Lernbegleitung einnehmen sollten, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

TERMINE

Di	05.05.2020	9-16 Uhr	Schwedt (Oder)
----	------------	----------	----------------



Technik – von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Wie können wir uns beim Tischdecken die Arbeit am besten aufteilen? Woher weiß die Post, wo ich wohne? In der Fortbildung „Technik – von hier nach da“ erfahren 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.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Sie lernen unterschiedliche technikedidaktische Methoden kennen und überlegen, wie technische Bildung in Form von Projekten im pädagogischen Alltag mit den Kindern und im Zusammenhang mit anderen Disziplinen der MINT-Bildung sowie der Bildung für nachhaltige Entwicklung umgesetzt werden kann.

TERMINE			
Di	21.04.2020	9-16 Uhr	Eberswalde
Di	02.06.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)



Forschen zu Strom und Energie

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.

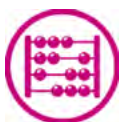
Woran lässt sich erkennen, ob etwas mit Strom betrieben wird? Was macht eigentlich ein Schalter? Was leitet Strom und was nicht? Wie viel Energie steckt in unserem Körper, in der Sonne oder im Wind?



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

In der Fortbildung „Forschen zu Strom und Energie“ gehen Sie diesen Fragen nach und wenden Ihre neu erworbenen Kenntnisse über den elektrischen Stromkreis an, indem Sie die „Stadt der Erleuchtung“, einen „Heißen Draht“, „Stromwanzen“ oder ein Elektroquiz konstruieren. Zudem bauen Sie Ihr Wissen aus, die Familie als wichtigen Bildungspartner der Mädchen und Jungen in die Umsetzung dieses Themas einzubinden.

TERMINE			
Di	28.04.2020	9-16 Uhr	Eberswalde
Di	12.05.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)
Mi	02.09.2020	9-16 Uhr	Angermünde



Zahlen, Zählen und Rechnen Mathematik entdecken

Zahlen, Zählen und Rechnen sind die am häufigsten mit Mathematik assoziierten Inhalte. Zahlen und Symbole vereinfachen uns die Welt. Wenn Kinder die Zahlen kennen und den Umgang mit diesen Symbolen verstehen, erschließt sich ihnen ihre Welt in neuer und vielfältiger Weise. Aber Mathematik ist noch mehr! Im neuen Themenworkshop besprechen wir zum ersten Mal den Mathematikreis. Angelehnt an den naturwissenschaftlichen Forschungskreis, unterstützt Sie der Mathematikreis, gemeinsam mit Kindern systematisch an mathematische Fragestellungen heranzugehen. Sie haben Gelegenheit, den Mathematikreis anhand praktischer Beispiele selbst zu erproben und können sich über die Umsetzungsmöglichkeiten dieser Methode in Kitas, Horten und Grundschulen austauschen.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Im Themenworkshop „Zahlen, Zählen, Rechnen“ erhalten Sie praktische Anregungen, wie Sie mit Kindern im Alter von drei bis zehn Jahren Zahlenräume und mathematische Operationen entdecken können. Der Mathematikreis gibt Ihnen dabei eine praktische Hilfestellung

TERMINE

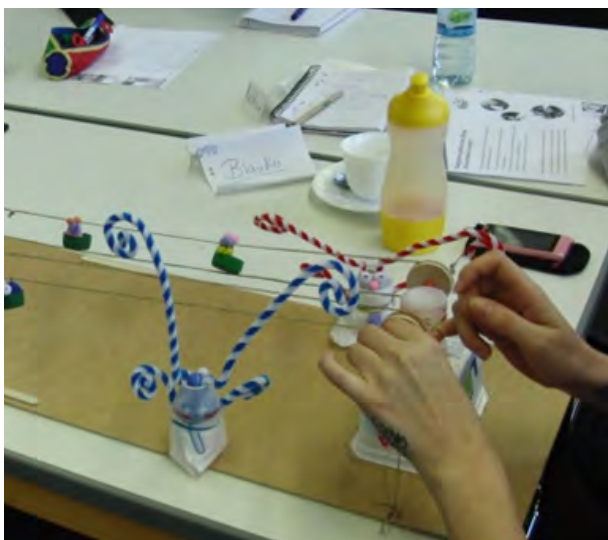
Di	12.05.2020	9-16 Uhr	Fürstenwalde
----	------------	----------	--------------



Neu: Mathe in Raum und Form entdecken

Alltäglich umgibt uns die Mathematik in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern.

In der Fortbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“ erfahren Sie, wie viel Geometrie in unserem Alltag steckt und wie Sie diese Lerngelegenheiten erkennen und nutzen. Neben vielen praktischen Anregungen für Ihre Arbeit erfahren Sie, wie die Kinder ihr visuelles und räumliches Vorstellungsvermögen entwickeln. Zudem diskutieren Sie Möglichkeiten, wie Sie die individuellen Entwicklungsstände der Mädchen und Jungen einschätzen und wie geeignete Impulse die mathematische Kompetenzentwicklung der Kinder unterstützen.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

TERMINE

Di	01.04.2020	9-16 Uhr	Prenzlau
Mo	27.04.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)
Mo	02.11.2020	9-16 Uhr	Eberswalde



Informatik entdecken – ohne Computer

Informatik entdecken – ohne Computer: Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – in der Fortbildung erfahren Sie, dass informatische Bildung viel mit diesen Kompetenzen zu tun hat und auch ohne Computer möglich ist.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Sie erforschen Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag. Nach der Fortbildung erkennen Sie Informatik-Bezüge im Alltag – auch ganz ohne elektronische Geräte. Sie verfügen über Möglichkeiten, die Mädchen und Jungen in ihren informatischen Fähigkeiten zu stärken.

TERMINE			
Do	20.08.2020	9-16 Uhr	Rüdersdorf
Do	17.09.2020	9-16 Uhr	Straußberg



Neu: 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.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

TERMINE

Di	03.03.2020	9-16 Uhr	Frankfurt (Oder)
Di	10.03.2020	9-16 Uhr	Eberswalde

Was ist BNE?

Nachhaltigkeit ist mehr als „Bio“. Nachhaltig zu handeln bedeutet verantwortungsvoll zu handeln und an die folgenden Generationen zu denken. Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein Bildungskonzept, das Mädchen und Jungen darin bestärken möchte, unsere komplexe, in ihren Ressourcen begrenzte Welt zu erforschen, zu verstehen und aktiv im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu gestalten.

Unser Alltag und unsere Umwelt verändern sich immer schneller und werden immer komplexer. Für Kinder ist es wichtig, den Mut zu haben, Unbekanntes zu entdecken und damit überlegt umzugehen. Dazu brauchen Mädchen und Jungen auch die Fähigkeit, vernetzt zu denken und zu überlegen: Wie hängen Dinge zusammen? Welche Folgen hat das, was ich tue? Was kann ich – gemeinsam mit anderen – bewegen?

Solche großen Fragen lassen sich anhand von kleinen, alltäglichen Begebenheiten erkunden. Beispielsweise kann ein Apfel, der in einer Kita im Obstkorb liegt, zum Anlass für viele Fragen und Forschungsideen werden: Wo kommt der Apfel her? Wer hat ihn unter welchen Bedingungen geerntet? Können sich alle Menschen einen Apfel leisten?

Die BNE-Fortbildungen des „Hauses der kleinen Forscher“ gibt es für zwei Zielgruppen - für pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Kita, Hort und Grundschule (Seite 22) sowie für Kita-Leitungen (Seite 23). Wir empfehlen, dass aus jeder Kita sowohl eine pädagogische Fachkraft als auch die Kita-Leitung an der entsprechenden Fortbildung teilnimmt, um BNE auf allen Ebenen der Kita zu verankern.



Tür auf! Mein Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung:

In der Fortbildung beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeitsfragen, die im Alltag der Mädchen und Jungen auftauchen. Sie erleben, dass forschendes Lernen eine Methode ist, die Sie auch in der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) anwenden können, und Sie lernen die Methode „Philosophieren mit Kindern“ kennen.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Nach der Fortbildung haben Sie eine Vorstellung davon, was Ihr ganz persönliches Nachhaltigkeitsthema sein könnte. Darüber hinaus nehmen Sie viele Ideen für die praktische Umsetzung mit, die Sie in der Fortbildung selbst entwickelt haben.

TERMINE			
Mo	02.03.2020	9-16 Uhr	Eberswalde
Di	19.05.2020	9-16 Uhr	Eisenhüttenstadt



Tür auf! Mein Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung:

Tür auf! Mein Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung: Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein Bildungskonzept, das Mädchen und Jungen darin stärkt, unsere komplexe Welt mit ihren begrenzten Ressourcen zu erforschen, zu verstehen und aktiv im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu gestalten. Die Kinder können erkennen: „Mein Handeln hat Konsequenzen – nicht nur für mich, sondern auch für andere. Ich kann etwas tun, um die Welt ein Stück zu verbessern.“



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

In der Fortbildung beschäftigen Sie sich mit Leitungsaufgaben im Hinblick auf Nachhaltigkeit. Sie erfahren, dass nachhaltiges Handeln aus vielen kleinen Schritten besteht. Einige davon setzen Sie vermutlich bereits um, andere können Sie nach und nach in Ihr Konzept und in Ihre Abläufe integrieren. Nach der Fortbildung kennen Sie das Konzept Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und haben viele Ideen, die Sie in die Praxis umsetzen können.

TERMINE			
Di	11.02.2020	9-16 Uhr	Eberswalde
Di	09.06.2020	9-16 Uhr	Eisenhüttenstadt

Anmeldung und Stornierung

Bitte melden Sie sich unter folgender Adresse zu den Workshops an:
<http://www.ihk-ostbrandenburg.de/hdkf>

Bis zu sieben Tage vor der Veranstaltung kann die Anmeldung kostenfrei storniert werden.

Kosten

35,00 EUR/Teilnehmer/-in für eine eintägige Fortbildung (darin enthalten sind i. d. R. auch ein Experimentierkartenset/Einrichtung und ggf. eine Themenbroschüre). Die Kosten werden nach dem Besuch der Fortbildung in Rechnung gestellt.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Impressum

IHK-Projektgesellschaft mbH Ostbrandenburg

Puschkinstraße 12 b

15236 Frankfurt (Oder)

Fotos/Grafiken: Stiftung Haus der kleinen Forscher/IHK Ostbrandenburg

Druck: Druckerei Mertinkat

90 FORSCHERHÄUSER IN OSTBRANDENBURG

Mit der **Zertifizierung** zum „Haus der kleinen Forscher“ wird das Engagement von Kitas, Horten und Grundschulen in den Bildungsbereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, und Technik (MINT) bzw. Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) öffentlich hervorgehoben.



© STIFTUNG HAUS DER KLEINEN FORSCHER

Die **Voraussetzungen** für die Zertifizierung sind:

- Forschen im Alltag: MINT- oder BNE-Bildungsinhalte sind fester Bestandteil im Alltag der Kinder.
- Die Projekte, Beobachtungen, Versuche oder Ähnliches werden dokumentiert.
- In der Einrichtung müssen zwei pädagogische Fachkräfte zweimal in 24 Monaten an Fortbildungen mit den Schwerpunkten MINT bzw. BNE teilnehmen. Bei kleinen Einrichtungen (bis 50 Kinder) ist es ausreichend, wenn eine pädagogische Fachkraft zwei Fortbildungen alle zwei Jahre besucht.

Bewerbung ausschließlich online über: <http://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/zertifizierungen>

Alle zwei Jahre sollte sich die Einrichtung erneut um die Zertifizierung bewerben.

Veranstaltungsadressen:

IHK-Projektgesellschaft mbH Ostbrandenburg
Haus C (Bildungszentrum)
Puschkinstraße 12 b | 15236 Frankfurt (Oder)

IHK-Projektgesellschaft mbH Ostbrandenburg
Geschäftsstelle Eberswalde
Heegermühler Straße 64 | 16225 Eberswalde

ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH
Werkszentrum, Werkstraße 1 | 15890
Eisenhüttenstadt | beim Haupteingang melden

BHW Beeskow Holzwerkstoffe GmbH
Radinkendorfer Straße 71 | 15848 Beeskow

E.DIS Netz GmbH
Langewahler Straße 60 | 15517 Fürstenwalde/Spree

EWE Energie AG
Tagungszentrum | Fischerkietz 6 | 15344 Strausberg

MIB Märkische Ingenieur Bau GmbH
Ratsstraße 7 | 16269 Wriezen

Siegfried Erkner & Sohn GmbH
Schulstraße 22 | 15562 Rüdersdorf

Uckermark:

Städtische Werke Angermünde GmbH
Berliner Straße 1 | 16278 Angermünde

Stadtwerke Prenzlau GmbH
Freyschmidtstr. 20 | 17291 Prenzlau

Haus der Bildung und Technologie
Berliner Str. 52e / 16303 Schwedt (Oder)

Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
Prenzlauer Allee 27 a | 17268 Templin

Ansprechpartner

Für Barnim, MOL, LOS, FFO:

IHK-Projektgesellschaft mbH Ostbrandenburg,
Geschäftsstelle Eberswalde:

Petra Hoewing

03334 2537-31 / hoewing@ihk-projekt.de

Birgit Delph-Algermissen

03334 2537-36 / delph@ihk-projekt.de

Für Einrichtungen in der Uckermark:

ICU Investor Center Uckermark

Raik Maiwald, Tel. 03332 53 89 72,

maiwald@ic-uckermark.de

www.ihk-ostbrandenburg.de/hdkf