Das Fortbildungsangebot auf einen Blick

Auf der Innenseite dieses Flyers finden Sie das Fortbildungsangebot der Initiative „Haus der kleinen Forscher“ auf einen Blick. Hängen Sie das Poster in Ihre Einrichtung, und zeigen Sie Ihrem Team und den Eltern, zu welchen Themen Sie sich bereits weitergebildet haben.

Über die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

Die gemeinnützige Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ engagiert sich mit einer bundesweiten Initiative für die Bildung von Kindern im Kita- und Grundschulalter in den Bereichen Naturwissenschaften, Mathematik und Technik. Sie unterstützt mit ihren Angeboten pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, Mädchen und Jungen auf ihrer Entdeckungsreise durch den Alltag zu begleiten. Partner der Stiftung sind die Helmholtz-Gemeinschaft, die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung, die Deutsche Telekom Stiftung und die Autostadt in Wolfsburg. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

Kontakt

Stiftung Haus der kleinen Forscher
Rungestraße 18
10179 Berlin

Tel 030 27 59 59 -0
Fax 030 27 59 59 -209
info@haus-der-kleinen-forscher.de
www.haus-der-kleinen-forscher.de

Impressum

© 2013 Stiftung Haus der kleinen Forscher, Berlin
Foto: Thomas Ernst, Berlin
Titelbild: Christoph Wehrer, Berlin
Gestaltung: Lime Flavour, Berlin
Druck: Format Druck und Medienservice GmbH, Berlin

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel gekennzeichnet.

KLEINE FORSCHER
Naturwissenschaften und Technik für Mädchen und Jungen

FÜR KITA, HORT UND GRUNDSCHULE

KLEINE FORSCHER IM ALLTAG BEGLEITEN

DAS FORTBILDUNGSANGEBOT DER FRÜHKINDLICHEN BILDUNGSINITIATIVE „HAUS DER KLEINEN FORSCHER“

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Partner:
Helmholtz-Gemeinschaft Siemens Stiftung
Dietmar Hopp Stiftung Deutsche Telekom Stiftung
Autostadt GmbH

Liebe Pädagogin, lieber Pädagoge,

Kinder sind von Natur aus neugierig und stehen Phänomenen des Alltags und der Natur offen gegenüber. Die Fortbildungen der Stiftung unterstützen pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, den Entdeckungs- und Forschungsprozess der Kinder zu begleiten und damit einen wichtigen Grundstein für deren Bildungsbiografie zu legen. Das Forschen und Experimentieren fördert nicht nur das Interesse für Naturwissenschaften, Mathematik und Technik, sondern stärkt weitere, für den Lebensweg wichtige Basiskompetenzen, wie Sprache, Sozialkompetenz, Feinmotorik, lösungsorientiertes Handeln und Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten. Die Themen und Inhalte der Fortbildungen orientieren sich an den aktuellen Bildungs- und Lehrplänen der 16 Bundesländer.

Besuchen Sie die Fortbildungsangebote vom „Haus der kleinen Forscher“ in Ihrer Region!

Wo kann ich mich über das Fortbildungsangebot informieren?

Über 200 Partner der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ bieten bundesweit die Fortbildungen für Kitas, Horte und Grundschulen in Ihrer Nähe an.
Finden Sie anhand Ihrer Postleitzahl Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Website **www.haus-der-kleinen-forscher.de** und informieren Sie sich über aktuelle Fortbildungstermine in Ihrer Region.

Wie ist das Fortbildungsprogramm aufgebaut?

Jede Fortbildung setzt sich aus **zwei Teilen** zusammen:

- einem naturwissenschaftlichen, mathematischen oder technischen Schwerpunkt und
- einer pädagogischen Vertiefung.

In allen Fortbildungen haben Sie die Möglichkeit, selbst mit Alltagsmaterialien zu experimentieren und Ihren Fragen nachzugehen. Sie beginnen Ihre Fortbildungen beim „Haus der kleinen Forscher“ mit den Themen „Wasser“ und „Luft“. Im Anschluss können Sie weitere **Themenworkshops** besuchen, wie z. B. „Sprudelgas“ oder „Mathematik“. Die gesamten Fortbildungsthemen finden Sie im Innenteil des Flyers.

Lyudmila Seel, Erzieherin im 8-Sterne-Hort Bischofswerda:
„Wenn ich von einer ‚Haus der kleinen Forscher‘-Fortbildung komme, bin ich hochmotiviert und setze etwas davon gemeinsam mit den Kindern sofort um. Der Austausch mit den anderen Fortbildungsteilnehmerinnen hilft mir ebenfalls sehr für meine eigene Arbeit.“

Was erhält meine Einrichtung?

In Ihrer ersten Fortbildung erhalten Sie eine **„Kleine-Forscher-Box“** für Ihre Einrichtung, das erste Karten-Set und die Broschüre „Pädagogischer Ansatz der Stiftung ‚Haus der kleinen Forscher‘“. Beim Besuch jeder weiteren Fortbildung erhalten Sie pädagogische Materialien in Form von Karten-Sets und einer **Themenbroschüre** mit wichtigen Hintergrundinformationen zum Thema und zur pädagogischen Vertiefung, wie z. B. Inklusion oder Bildungspartnerschaften.

Wie wird meine Kita, mein Hort oder meine Grundschule ein „Haus der kleinen Forscher“?

In Ihrer Einrichtung gehen Sie mit den Kindern naturwissenschaftlichen Phänomenen, mathematischen oder technischen Fragestellungen z.B. in Projekten oder projektorientierten Aktivitäten nach. Gemeinsam mit den Mädchen und Jungen dokumentieren Sie Ihre Forschungs- und Bildungsaktivitäten. Sie besuchen zweimal jährlich Fortbildungen zu Themen aus dem Bereich Naturwissenschaften, Mathematik oder Technik. Ihr kontinuierliches Engagement können Sie mit einer Zertifizierung als „Haus der kleinen Forscher“ auch nach außen sichtbar machen. Bewerben Sie sich um die Plakette online unter:
www.zertifizierung.haus-der-kleinen-forscher.de

DAS FORTBILDUNGSPROGRAMM

der Initiative „Haus der kleinen Forscher“ für pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Kita, Hort und Grundschule

Workshop

Forschen zu Strom und Energie

Als Lernbegleitung Bildungspartner einbinden

Das Thema „Strom und Energie“ begegnet uns im Alltag überall und bietet deshalb eine Vielzahl von Anknüpfungspunkten zum Forschen und Entdecken. Neben verschiedenen Phänomenen aus diesem Themenkomplex wird der Frage nachgegangen, wie hierbei Familien als Bildungspartner eingebunden werden können.

Workshop

Mathematik in Raum und Form entdecken

Als Lernbegleitung die Entwicklung mathematischer Kompetenzen unterstützen

Kinder haben Freude daran, mathematischen Phänomenen in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern auf den Grund zu gehen. Gleichzeitig wird die Einschätzung individueller Entwicklungsstände der Mädchen und Jungen und die Unterstützung ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung durch Sie als Lernbegleitung thematisiert.

Workshop

Forschen zu Wasser in Natur und Technik

Als Lernbegleitung Inklusion gestalten

Die Fortbildung „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“ zeigt die vielfältigen Bezüge des Wassers zu unserem Alltag auf. Verschiedene naturwissenschaftliche Phänomene werden aufgegriffen, mit dem Weltwissen und technischen Anwendungen verknüpft und erlebbar gemacht. Das begleitende pädagogische Thema ist die Inklusion.

Workshop

Forschen zu Klängen und Geräuschen

Als Lernbegleitung die Interaktion der Kinder nutzen

Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen bietet Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen. Neben vielen Praxisideen thematisiert der Workshop Ihre Rolle als Moderatorin bzw. Moderator von Lernprozessen in Kindergruppen.

Workshop 2

Forschen mit Luft

Als Lernbegleitung Dialoge gestalten

Sie holen Wind ins Zimmer, fangen Luftblasen ein und erkennen, dass Luft nicht „nichts“ ist. Sie arbeiten mit der Methode „Forschungskreis“, tauschen sich über Erfahrungen aus und üben, Fragen zu stellen, die das metakognitive Denken anregen.

Workshop

Forschen mit Sprudelgas

Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen

In unserem Alltag finden sich fast überall chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern leicht erkundet werden können. In der Fortbildung wird deutlich, dass beim Forschen und Entdecken naturwissenschaftliche und sprachliche Förderung besonders gut miteinander verbunden werden können.

Workshop

Forschen mit Magneten

Als Lernbegleitung Forschungsprozesse unterstützen

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. Sie erhalten praktische Anregungen, wie Forschungsprozesse mit den Mädchen und Jungen gestaltet werden können.

Workshop 1

Forschen mit Wasser

Als Lernbegleitung mit Begeisterung und Freude die Welt entdecken

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.

Workshop

Forschen zu Licht, Farben und Sehen

Als Lernbegleitung Projekte mit Kindern gestalten

In unserer täglichen Erfahrungswelt begegnen uns viele Anknüpfungspunkte zum Thema: Schatten, Sonnenbrillen, Malfarben, bunte Blüten, das Färben von Ostereiern, aber auch Spiegel oder der Farbfleck vom Fruchtsaft auf dem T-Shirt. Ergänzend werden in der Fortbildung wichtige Prinzipien der Projektarbeit thematisiert.

Die pädagogischen Fach- und Lehrkräfte erhalten für ihre Einrichtung beim Besuch der Fortbildungen zu jedem Thema kostenfreie pädagogische Materialien wie Themenbroschüren und Karten-Sets.

KLEINE FORSCHER
Naturwissenschaften und Technik für Mädchen und Jungen

Mit einem kontinuierlichen Fortbildungsangebot unterstützt die Initiative „Haus der kleinen Forscher“ Pädagoginnen und Pädagogen dabei, in Kitas, Horten und Grundschulen* ein frühkindliches Bildungsangebot im Bereich Naturwissenschaften, Mathematik und Technik zu schaffen. So können diese gemeinsam mit den Kindern auf die Suche nach Antworten auf die vielen spannenden Fragen ihrer Lebenswelt gehen.

www.haus-der-kleinen-forscher.de

* Die Zielgruppe umfasst Kinder in Kindergärten, Kindertagesstätten, Kinderläden und Vorschuleinrichtungen – im Folgenden „Kitas“ genannt – sowie Grundschulkinder in Halb- und Ganztagsschulen, Horten und unterrichtsergänzenden Angeboten – im Folgenden „Horte und Grundschulen“ genannt.