

Fortbildungsprogramm „Stiftung Kinder forschen“ September 2024 bis Februar 2025

„Forschen mit Luft“



© Christoph Wehrer_Stiftung Kinder forschen

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.

Sie vertiefen in der Fortbildung Ihr Wissen, wie Sie zusammen mit den Kindern über das eigene Lernen nachdenken bzw. reflektieren. Für Ihre Rolle als Lernbegleitung erfahren Sie, welche Fragen den Lernprozess der Kinder besonders gut unterstützen.

Das nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Kenntnisse über naturwissenschaftliche Denk- und Vorgehensweisen im Umgang mit Naturphänomenen
- Grundlegendes Fachwissen über Luft
- Fachdidaktisches Wissen für eine gute Lernbegleitung

Wann: Donnerstag, 26. September 2024, 9-16 Uhr

Wo: SFZ Freiburg, Oltmannsstr. 22, 79100 Freiburg

Dozentin: Esra Mandaci

„Forschen mit 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.



© Christoph Wehrer_Stiftung Kinder forschen

In der Fortbildung lernen Sie 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 nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Kenntnisse über naturwissenschaftliche Denk- und Vorgehensweisen im Umgang mit Naturphänomenen
- Grundlegendes Fachwissen über Wasser
- Fachdidaktisches Wissen für eine gute Lernbegleitung

Wann: Donnerstag, 24. Oktober 2024, 9-16 Uhr

Wo: SFZ Standort Wiesental, Hermann-Burte-Straße 5, 79689 Maulburg

Dozentin: Daniela Fanta

„Forschen rund um den Körper“

Ob es um unser äußeres Erscheinungsbild oder um die Vorgänge in unserem Inneren geht, unser Wohlbefinden hängt ganz empfindlich von unserem Körper ab.

Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder wir spüren, dass unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt.



© Christoph Wehrer_ Stiftung Kinder forschen

In der Fortbildung „Forschen rund um den Körper“ erhalten Sie die Gelegenheit, zu entdecken und zu erforschen, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir das Innere begreifbar machen können. Um eine Vorstellung über den inneren Aufbau und die Funktionen des menschlichen Körpers zu entwickeln, helfen Modelle. In der Fortbildung lernen Sie, verschiedene Modelltypen voneinander zu unterscheiden, und tauschen sich über die Funktion und die Grenzen von Modellen aus. Zudem vertiefen Sie Ihr Wissen darüber, wie Sie die Kinder beim Bau von Modellen optimal begleiten können

Das nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Ideen, um den Körper und seine Funktionen zu erforschen
- Kenntnisse über das Lernen mit Modellen
- Fachdidaktisches Wissen für eine gute Lernbegleitung

Wann: Mittwoch, 13. November 2024, 9-16 Uhr

Wo: Dr. Erwin Sick Schülerforschungshaus, Merklinstraße 19a, 79183 Waldkirch

Dozentin: Daniela Fanta

„Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“

Nachhaltigkeit ist mehr als „Bio“. Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein Bildungskonzept, das Mädchen und Jungen darin stärken will, unsere komplexe Welt einschließlich ihrer begrenzten Ressourcen zu erforschen, zu verstehen, aktiv zu gestalten und dabei auch an andere Menschen, denen weniger zur Verfügung steht, und ankommende Generationen zu denken. Doch worin besteht der Unterschied zwischen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und Nachhaltigkeit? Und welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE?



© Christoph Wehrer_Stiftung Kinder forschen

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.

Mit Ihrem spezifischen Nachhaltigkeitsthema und vielen Ideen für die praktische Umsetzung von BNE in Ihrer Kita, Ihrem Hort oder Ihrer Grundschule können Sie dann bis zur zweiten Fortbildung „Macht mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“ zahlreiche Erfahrungen sammeln.

Das nehmen Sie mit:

- Hintergrundwissen über Nachhaltigkeit und Bildung für nachhaltige Entwicklung
- Praxisideen: Entdecken und Forschen mit und ohne BNE-Aspekte
- Fragen der Nachhaltigkeit im Alltag entdecken
- Einstieg in die Methode „Philosophieren mit Kindern“
- BNE-Praxisideen für die eigene pädagogische Arbeit
- Erfahrungsaustausch und Reflexion

Wann: Donnerstag, 12. Dezember 2024, 9-16 Uhr

Wo: IHK Südlicher Oberrhein, Lotzbeckstraße 31, 77933 Lahr

Dozent: Jörg Streib

„Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken“



© Christoph Wehrer_Stiftung Kinder forschen

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

Wann: Donnerstag, 23. Januar 2025, 9-16 Uhr

Wo: Dr. Erwin Sick Schülerforschungshaus, Merklinstraße 19a, 79183 Waldkirch

Dozentin: Nicola Gepperth

„Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen“

Unsere Konsumgesellschaft hat schon seit der Geburt der Mädchen und Jungen großen Einfluss auf ihren Lebensalltag. Auch Werbung macht vor ihnen nicht halt. Durch den eigenen Lebensstil und bewusstes Konsumverhalten kann jedoch jede und jeder Einzelne eine nachhaltige Entwicklung der Gesellschaft befördern. Wie gestaltet man entsprechende Lernangebote im Rahmen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)?



© Christoph Wehrer_ Stiftung Kinder forschen

In dieser Fortbildung befassen Sie sich mit etwas, was die Kinder gern und jeden Tag tun: dem Spielen. Sie werfen gemeinsam einen Blick darauf, welche Werte die Mädchen und Jungen dabei entwickeln können, mit welchen Themen und Materialien sie sich dabei beschäftigen und welche Rolle der nachhaltige Konsum dabei einnimmt.

Was können Sie zusammen mit den Kindern dazu entdecken? Welche Spielsachen lassen sich selbst herstellen oder wozu kann man die Dinge noch nutzen? Worüber lässt sich philosophieren? Um dafür gut gewappnet zu sein, setzen Sie sich auch mit Ihrer eigenen Haltung zu nachhaltigem Konsum auseinander.

Das nehmen Sie mit:

- Hintergrundwissen zu nachhaltigem Konsum am Beispiel „Spielen“
- Grundlagen des Bildungskonzepts BNE
- Zusammenhänge von nachhaltigem Konsum und dem Spiel der Kinder
- Reflexion des eigenen Lebensstils im Hinblick auf nachhaltigen Konsum

Wann: Donnerstag, 20. Februar 2025, 9-16 Uhr

Wo: Dr. Erwin Sick Schülerforschungshaus, Merklinstraße 19a, 79183 Waldkirch

Dozentin: Monika Schmitt



Wir sind Netzwerkpartner der
„Stiftung Kinder forschen“
www.stiftung-kinder-forschen.de



Organisatorische Fragen

- Die Teilnahmegebühr beträgt 50,- € je Person/ Tag und wird als Rechnung per Mail an die Einrichtung versandt.
- Für die Anmeldung nutzen Sie bitte <https://sfz-region-freiburg.de/stiftung-kinder-forschen/> oder <https://booking-mint.de/>
- Am Ende der Fortbildung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.
- Getränke und Snacks werden während der Fortbildung zur Verfügung gestellt.
In Waldkirch haben Sie die Möglichkeit auf eigene Kosten in der Kantine des Gisela Sick Bildungshaus ein warmes Mittagessen zu erhalten. In Maulburg werden Sie in die Endress+Hauser Kantine zum Mittagessen eingeladen.

Materialien

Die „Stiftung Kinder forschen“ stellt für Ihre Einrichtung kostenfreie Materialien zu den jeweiligen Themen zur Verfügung. Diese bestehen aus Forschungs- und Entdeckungskarten mit den dazugehörigen Themenbroschüren. Die Forscherideen funktionieren im Wesentlichen mit Alltagsmaterialien. So können Sie direkt nach der Fortbildung gemeinsam mit den Kindern beginnen, Alltagsphänomene zu erkunden.

Rücktritt

Ihre Anmeldung ist verbindlich. Bitte informieren Sie uns, falls Sie kurzfristig verhindert sind. Liegt keine Abmeldung vor bzw. bei Nichterscheinen stellen wir Ihnen die Teilnahmegebühr in Rechnung.

Absagen/ Änderungen

Das SFZ behält sich vor, bei Nicht-Erreichen der Mindestteilnehmerzahl, kurzfristig, spätestens 6 Werktage vor ihrem Beginn, Veranstaltungen abzusagen. Änderungen der Dozenten, der Kurstage oder des Veranstaltungsortes behält sich das SFZ ebenfalls vor.

Dies gilt nur, soweit die Änderungen dem/der Teilnehmer/-in zumutbar sind und ein sachlicher Grund hierfür vorhanden ist bzw., in Bezug auf einen Dozentenwechsel, auch der neue Dozent die Lehrinhalte in ausreichender Weise vermitteln kann und der Austausch



Wir sind Netzwerkpartner der
„Stiftung Kinder forschen“
www.stiftung-kinder-forschen.de



zumutbar ist. Derartige Änderungen berechtigen den/die Teilnehmer/-in nicht zum Rücktritt vom Vertrag.

Datenerfassung

Die/der Teilnehmer/-in erklärt sich damit einverstanden, dass seine/ihre persönlichen Daten für die Veranstaltungsabwicklung und spätere Teilnehmerinformation gespeichert werden. Das SFZ verpflichtet sich darüber hinaus zur Wahrung des Datenschutzes.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen den mit der Anmeldung abgeschlossenen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag des Vertragsabschlusses.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Schülerforschungszentrum Region Freiburg e.V., Oltmannsstraße 22, 79100 Freiburg) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief oder eine E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.