



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

# Fortbildungsprogramm Haus der kleinen Forscher im SFZ Region Freiburg Mai – Juli 2022



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)



## Organisatorische Fragen

### Wo finden die Fortbildungen statt?

Unsere Fortbildungen finden momentan in Lahr und Waldkirch statt. Termine, Uhrzeiten und Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte der Beschreibung der Angebote. Detaillierte Informationen zu Räumlichkeiten, Anfahrt etc. teilen wir Ihnen in der Anmeldebestätigung ca. 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn mit. Alle Termine und Orte finden Sie auch auf unserer Website: [sfz-region-freiburg.de/haus-der-kleinen-forscher](http://sfz-region-freiburg.de/haus-der-kleinen-forscher).

### Wie melde ich mich für eine Fortbildung an?

Für die Anmeldung nutzen Sie bitte das Anmeldeformular, das Sie uns per E-Mail ([laura.traum@sfz-region-freiburg.de](mailto:laura.traum@sfz-region-freiburg.de)) zusenden können. 10 Tage vor dem Fortbildungstermin erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail mit allen Informationen zum Workshop. Bitte melden Sie sich bei uns, sollten Sie keine Rückmeldung erhalten.

### Was kostet die Teilnahme?

Die Teilnahmegebühr für Fortbildungen beträgt 50 Euro je Person und ist am Veranstaltungstag direkt zu bezahlen. Wir stellen Ihnen eine Quittung aus. Bei Online-Fortbildungen bitten wir Sie die Teilnahmegebühr vor Fortbildungsbeginn an uns zu überweisen. Die genauen Zahlungsinformationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

### Bekomme ich eine Teilnahmebestätigung?

Ja, im Anschluss an die Fortbildung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung per E-Mail.

### Gibt es während des Workshops eine kulinarische Verpflegung?

Getränke und Snacks werden während der Fortbildung zur Verfügung gestellt. In Waldkirch können Sie auf eigene Kosten in der Kantine des Gisela Sick Bildungshaus zu Mittag essen.

### Welche Materialien erhalte ich in der Fortbildung?

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ stellt für Ihre Einrichtung kostenfreie Materialien für die 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.

### Was brauche ich für eine Teilnahme an einer Online-Fortbildung?

Sie brauchen einen PC oder Laptop, ggf. auch Tablet (ausreichend großer Bildschirm). Wir nutzen die Software Zoom (für Sie kostenfrei und auch ohne Installation im Browser nutzbar). Wenn Sie bereits Erfahrungen mit Online-Angeboten haben, ist das hilfreich, aber nicht notwendig. Zu Beginn jeder Fortbildung machen wir einen Technik-Check in und erklären alle wichtigen Funktionen.

## **Absage Veranstaltung am 10. Mai, neuer Termin folgt in Kürze**

### **BILDUNGSVERANSTALTUNG**

### **Zukunftskompetenzen –**

### **Kinder stärken und mit MINT-Bildung die Zukunft gestalten**

Kinder für die Zukunft stärken - das machen wir doch immer schon! Für pädagogische Fach- und Lehrkräfte ist der Blick auf die Zukunft von Kindern ein Bestandteil ihrer Arbeit. Doch vor dem Hintergrund aktueller Herausforderungen und Entwicklungen wie der Digitalisierung, dem Klimawandel oder der Corona-Pandemie wird das Thema Zukunftskompetenzen in der Gesellschaft und insbesondere im Bildungsbereich zunehmend diskutiert: Welche Kompetenzen brauchen Kinder zukünftig, um die Welt aktiv mitgestalten zu können und sich selbst sicher und kompetent zu fühlen? Und wie können Pädagoginnen und Pädagogen sie gut dabei begleiten?



In der Bildungsveranstaltung erfahren Sie, was Zukunftskompetenzen sind und wie Sie mit guter früher MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung dazu beitragen können. Sie werden durch zahlreiche praxisnahe Beispiele und Ideen angeregt, das Thema in den Alltag zu tragen und damit selbst sofort loszulegen.

#### **In der neuen Bildungsveranstaltung**

- Erfahren Sie, welche Megatrends und Kompetenzen für die Zukunft aktuell diskutiert werden
- Erfahren Sie, wie gute frühe MINT-Bildung zur Ausbildung von Zukunftskompetenzen beiträgt
- Erhalten Sie Impulse, wie Sie Kinder bei der Entwicklung von Zukunftskompetenzen unterstützen können
- Entwickeln Sie eigene Umsetzungsideen
- Tauschen Sie sich mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften über ihre Zukunftsbilder, Gedanken und Ideen aus
- Erhalten Sie kostenfrei pädagogisches Material mit Tipps für die Praxis

**Wann:** ~~Dienstag, 10. Mai 2022 von 10.00 bis ca. 15.30 Uhr~~

**Wo:** Gisela Sick Bildungshaus, Merklinstraße 19, 79183 Waldkirch



## PRÄSENZFORTBILDUNG

### 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.

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.



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

**Wann:** Mittwoch, 22. Juni 2022 von 9.00-16.00 Uhr

**Wo:** IHK Lahr, Lotzbergstr. 31, 77933 Lahr



## PRÄSENZFORTBILDUNG

### Grundlagenseminar – Der pädagogische Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

Das Grundlagenseminar ist eine Einstiegsmöglichkeit in das Fortbildungsangebot vom „Haus der kleinen Forscher“ und bietet eine Alternative zum Einstieg über den Besuch der beiden Basis-Workshops Wasser und Luft. Es ist für pädagogische Fachkräfte geeignet und gibt allen Interessierten Orientierung, die einen vertieften Blick in den pädagogischen Ansatz der Initiative wünschen. In dem Grundlagenseminar erfahren Sie unter anderem die Entwicklungsgrundlagen des Lernens und setzen sich mit Ihrem Bild vom Kind auseinander. Sie vertiefen Ihr Wissen über die Begleitung der Kinder beim „Denken lernen“ in gemeinsamen Entdeckungs- und Forschungssituationen.



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

Auch für pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die bereits mit dem pädagogischen Konzept der Stiftung in Berührung gekommen sind, bietet das Seminar neue Anregungen, Möglichkeiten zur Selbstreflexion und viele Anlässe zum Austausch.

**Wann:** Mittwoch, 29. Juni 2022 von 13.30-17.30 Uhr

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



## PRÄSENZFORTBILDUNG

### 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.

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. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

**Wann:** Dienstag, 19. Juli 2022 von 9.00-16.00 Uhr

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



## PRÄSENZFORTBILDUNG

### Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung

Diese Fortbildung ist der erste Teil des BNE-Bildungsangebots und richtet sich an pädagogische Fach- und Lehrkräfte.

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 an kommende 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?

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.



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

#### Die 1-tägige Fortbildung für pädagogische Fach- und Lehrkräfte beinhaltet:

- 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:** Freitag, 22. Juli 2022 von 9.00-16.00 Uhr

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



## PRÄSENZFORTBILDUNG

### 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.



© Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher

**Wann:** Mittwoch, 27. Juli 2022 von 9.00-16.00 Uhr

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





Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)



## Allgemeine Teilnahmebedingungen

### Anmeldung

Anmeldungen auf dem Anmeldevordruck bitte per E-Mail an [laura.traum@sfz-region-freiburg.de](mailto:laura.traum@sfz-region-freiburg.de).  
Anmeldungen können nur berücksichtigt werden, wenn in der gewünschten Fortbildung noch Plätze frei sind. Ein Anspruch auf Teilnahme entsteht erst dann, wenn das SFZ die Anmeldung schriftlich bestätigt hat. Eine schriftliche Anmeldebestätigung erhalten Sie ca. 10 Tage vor dem Workshop-Termin. Sollten Sie nach Ihrer Anmeldung verhindert sein, bitten wir um eine schriftliche Stornierung

### Ansprechpartnerin

Schülerforschungszentrum Region Freiburg  
-Standort Waldkirch-  
Laura Traum  
Netzwerkkoordinatorin „Haus der kleinen Forscher“  
Merklinstraße 19a  
79183 Waldkirch

Telefon: 07681/4739140

E-Mail: [laura.traum@sfz-region-freiburg.de](mailto:laura.traum@sfz-region-freiburg.de)

Website: [sfz-region-freiburg.de/haus-der-kleinen-forscher](http://sfz-region-freiburg.de/haus-der-kleinen-forscher)

### Zahlungsbedingungen

Die Teilnahmegebühr von 50 Euro ist während den Präsenzfortbildungen in bar gegen Quittung zu bezahlen. Bei Online-Fortbildungen bitten wir Sie die Teilnahmegebühr vor Fortbildungsbeginn an uns zu überweisen. Die genauen Zahlungsinformationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

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



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)



### **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.