



Evangelische Fachschule für Sozialpädagogik „Bethlehem“
- Lokaler Netzwerkpartner der Stiftung
„Haus der kleinen Forscher“
in Kooperation mit dem **Karlsruher Institut für Technologie**
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt



Fortbildungsprogramm

2023

Unsere Trainerinnen



Stephanie Goppelsröder



Kerstin Huber

Unsere Netzwerkkoordinatorin/Schulleiterin



Isolde Schäfter

Vorwort

Liebe KollegInnen,

als lokaler Netzwerkpartner stellen wir Ihnen für das Jahr 2023 wieder attraktive Fortbildungen für das Haus der Kleinen Forscher analog und digital vor. Wir freuen uns, dass die Kooperation mit dem KIT sehr erfolgreich und zukunftsweisend ist.

Ganz besonders freuen wir uns, dass wir von und für unsere Fachschule zwei neue Trainerinnen qualifizieren konnten. Frau Stephanie Goppelsröder und Frau Kerstin Huber haben attraktive Workshops für Sie zusammengestellt.

Die Fortbildungen vor Ort können Sie im Neubau der Fachschule genießen.

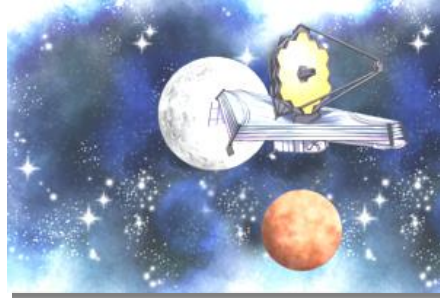
Wir freuen uns auf Ihre Anmeldungen.

Es grüßt Sie herzlich aus der Fachschule Bethlehem

Isolde Schäfer

Schulleiterin Isolde Schäfer





Save the date! – Tag der kleinen Forscher „Abenteuer Weltall – komm mit!“

Der "Tag der kleinen Forscher" ist der bundesweite Mitmachtag für gute frühe Bildung. Er wird seit 2008 jedes Jahr mit unzähligen Forscherfesten und Aktionen gefeiert. Die Stiftung "Haus der kleinen Forscher" ruft immer ein neues Forschermotto aus und stellt dafür kostenfrei Aktionsmaterialien bereit.

Der nächste Tag der kleinen Forscher findet am 13. Juni 2023 statt.

Die Kinder erforschen diesmal das Universum: "Abenteuer Weltall - komm mit!" Bunte Planeten, entfernte Galaxien, schwarze Löcher – all das entdecken Kinder auf ihrer Reise ins Weltall.

Ab Januar 2023 gibt es auf der Website zum Aktionstag wieder spannende Ideen und umfangreiche Materialien zum Mitforschen, genauen Beobachten und auch zum Philosophieren und Nachdenken. Kitas, Horte und Grundschulen in ganz Deutschland können damit im Rahmen von Projektwochen oder bei Forscherfesten der Faszination des Universums nachgehen.

In diesem Jahr wollen wir uns als neue Trainerinnen im Forschungsnetzwerk vorstellen und haben uns deshalb eine besondere Aktion ausgedacht: **Wir richten ein Forscherfest zum Thema „Abenteuer Weltall – Komm mit!“ in Ihrer Einrichtung für eine Kindergruppe aus. Das Forscherfest sollte an einem Vormittag/ Nachmittag in der Woche vom 12.-16. Juni 2023 stattfinden können.**

Sie können sich bewerben und unter allen Einsendungen lösen wir eine Einrichtung aus. Schreiben Sie uns, warum gerade für Ihre Einrichtung das Thema Forschen und Entdecken oder Weltall besonders wichtig ist.

Einsendungen bis 6. Februar 2023 an die Ev. Fachschule für Sozialpädagogik Bethlehem, Friedrich-Naumann-Str. 33a, 76187 Karlsruhe oder an Kleine.Forscher@efs-bethlehem.de.



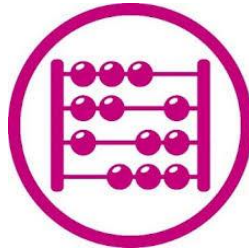
Stadt, Land, Wald - Lebensräume mitgestalten

Wie viele verschiedene Insekten leben auf unserem Außengelände?
Wieviel Wasser braucht ein Baum?
Warum wird die Straße im Sommer so heiß?

In der Fortbildung "Stadt, Land, Wald – Lebensräume mitgestalten" erhalten Sie Anregungen zum Entdecken und Erforschen von Lebensräumen mit Kindern. Darüber hinaus lernen Sie, zusammen mit Kindern **Einflussfaktoren** und **Möglichkeiten** für das Mitgestalten von Lebensräumen zu **erkennen**. Sie bekommen Impulse, wie Sie in einem partizipativen Prozess mit Kindern Ideen entwickeln und umsetzen können, um **positive Veränderungen** in **Lebensräumen** zu schaffen. Gemeinsam mit anderen Teilnehmenden entwerfen Sie erste Szenarien, wie das in der Praxis gelingen kann, und setzen sich mit dem Thema **Lernbegleitung** und **Partizipation beim Entdecken, Forschen und Mitgestalten** auseinander.

Termin:	26. Januar 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerinnen:	Stephanie Goppelsröder & Kerstin Huber

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik im Alltag entdecken

Unser Alltag steckt voller Zahlen. Erfahren Sie, wo sich im Tagesablauf mathematische Fragen ergeben, denen Sie gemeinsam mit den Kindern auf den Grund gehen können. Sie vertiefen Ihr Wissen darüber, wie sich die **Zahlvorstellung** bei Kindern entwickelt. Zudem lernen Sie den "**Mathematikkreis**" kennen, eine Methode, um die Kinder beim mathematischen Forschen zu begleiten. Sie erhalten viele praktische Anregungen, die Kinder für Zahlen, das Zählen und das Rechnen zu begeistern und sie damit in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung zu unterstützen.

Fragestellungen in der Fortbildung:

Wo stoßen die Kinder im Alltag auf Zahlen?

Auf welche Arten kann man Zahlen darstellen und wie kann man mit ihnen rechnen?

Welche Methoden gibt es, um Zahlen, Zählen und Rechnen für die Kinder präsent zu machen?

Termin:	16. Februar 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Kerstin Huber

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Im Erdreich ist mächtig viel los - Komm mit, um Bodenschätze zu entdecken, zu sammeln und zu beobachten

Im Erdreich ist mächtig viel los: Bis zu acht Milliarden Lebewesen können in einer Handvoll Erde stecken. Und es gibt noch viel mehr zu entdecken. Kinder sind dem Boden näher als die meisten Erwachsenen. Sie buddeln und beobachten, schliddern oder bauen Sandburgen. Viele interessieren sich für den **Erdboden in seiner unterschiedlichen Form**. Dabei stellen die Kinder z.B. fest, dass sie nicht überall gleich gut graben können. Lehm, Gartenerde, Sand – Was wir Boden nennen, kann dabei sehr verschieden sein.

Wir machen uns auf die Suche **Bodenschätze** zu entdecken und Sie erhalten eine Fortbildung voller Anregungen zum Forschen mit dem Hintergrundwissen zum Thema Erdboden. Sie erfahren, wie Kinder die wichtige Funktion des Erdbodens kennenlernen, denn viele Ressourcen, die wir nutzen, stammen aus der Erde. Kurzum: Das Erdreich ist eine **unentbehrliche Lebensgrundlage** – für uns genauso wie für künftige Generationen – und es ist daher essenziell, es zu schützen.

Termin:	06. März 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Stephanie Goppelsröder

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Von Pfütze bis Badewasser - Experimentieren mit dem nassen Element

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei.

Doch 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.

Termin:	27. April 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Stephanie Goppelsröder

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Licht, Farbe, Sehen - die Wahrnehmungsreise beginnt

Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ nachzugehen. In der **Dämmerung** wandern lange **Schatten** mal vor und mal hinter uns, Sonnenbrillen verändern unsere Farbwahrnehmung, wir entdecken unser Spiegelbild in Schaufenstern oder stellen mit Erschrecken fest, dass der **Fruchtsaft** auf dem T-Shirt einen **farbigen Fleck** hinterlässt.

In der Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften ein eigenes Projekt zum Thema „Licht, Farben, Sehen“ zu entwickeln.

Von der Themenfindung bis zur Abschlusspräsentation erkunden Sie beispielsweise bunte Discolichter oder die Farben der Natur. Sie überlegen in der Gruppe, wie Sie das Erlebte in den Alltag Ihrer Einrichtung übertragen und wie Sie die **Kinder beim Lernen in Projekten am besten begleiten**.

Termin:	15. Mai 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Stephanie Goppelsröder

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Was fliegt denn da? - Forschen mit „Nichts“ (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. Sie setzen sich auch 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.

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

Fragestellungen der Fortbildung:

- Wie können die Kinder Luft mit allen Sinnen wahrnehmen?
- Wie kann Entdecken und Forschen erfolgreich in den pädagogischen Alltag integriert werden?
- Mit welchen Fragen kann ich den Lernprozess von Kindern unterstützen?

Termin:	22. Juni 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Kerstin Huber

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung



Wippen, Schaukeln, Balancieren – Kräfte und Wirkungen erforschen

Reibung, Hebelkraft, Federkraft, Schwerkraft, Trägheit und Fliehkraft – diesen Kräften und ihren Wirkungen begegnen wir Tag für Tag in allen möglichen Situationen, nicht nur, wenn wir etwas konstruieren oder technische Produkte verwenden, sondern auch dann, wenn wir uns bewegen.

In der Fortbildung erkunden Sie **grundlegende Kräfte** aus dem Bereich der Mechanik und deren Wirkungen, üben sich darin, diese Kräfte zu nutzen und damit erwünschte Wirkungen zu erzielen. So sind Sie in der Lage, in Ihrem Alltag mit den Kindern, große und kleine technische Herausforderungen nicht nur zu bewältigen, sondern auch besonders gute Lösungen für eigene Konstruktionen und Anwendungen zu entwickeln.

Fragestellungen in der Fortbildung:

- Woran lassen sich technische Fragestellungen der Mädchen und Jungen erkennen und welche Form der Lernbegleitung ist geeignet?
- Welche Denk- und Handlungsprozesse haben mit Technik zu tun und wie können diese bei den Kindern gefördert werden?

Termin:	25. Oktober 2023, 9.00 – 16.30 Uhr
Veranstaltungsort:	EFS Bethlehem, Karlsruhe
Unkostenbeitrag:	35€
Trainerin:	Kerstin Huber

Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular anbei. Das Anmeldeformular können Sie auch auf unserer Homepage herunterladen.

Bezahlung:

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Eingang der Anmeldung mit der Anmeldebestätigung.

Datenerfassung:

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

Eine Erklärung nach der Datenschutzgrundverordnung des Europäischen Parlaments wird beim Workshop zum Ausfüllen bereit gelegt.

Kontakt:

**Die Evangelische Fachschule „Bethlehem“
ist seit 2008 lokaler Netzwerkpartner der
Stiftung „Haus der kleinen Forscher“:**

**Ev. Fachschule für Sozialpädagogik
„Bethlehem“**
Friedrich-Naumann-Str. 33a
76187 Karlsruhe
Ansprechpartnerin: Frau Isolde Schäfer
Tel: 0721 4869030
E-Mail: Kleine.forscher@efs-bethlehem.de

<https://www.efs-bethlehem.de/fortbildung/haus-der-kleinen-forscher.html>

**Im Jahr 2023 bieten wir einige
Veranstaltungen in Kooperation mit dem
Netzwerkpartner KIT an:**

**Karlsruher Institut für Technologie
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt**
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Ansprechpartnerin: Dr. Julia Ehlermann
Tel.: 0721 608-22730
E-Mail: MINT@ftu.kit.edu

<https://www.fortbildung.kit.edu/hausderkleinenforscher.php>

