

# Jahresprogramm 2024/25

Für pädagogische Fach- und Lehrkräfte in Kita, Hort und Grundschule

(Stand 24.07.2024)

## Was ist neu?

Wir arbeiten bereits seit 2009 gemeinsam mit der Stiftung Haus der kleinen Forscher zusammen. Die Stiftung hat sich umbenannt und heißt jetzt **Stiftung Kinder forschen!** Unser gemeinsames Ziel bleibt auch mit neuem Namen der Stiftung das gleiche: gute frühe MINT-Bildung (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) für nachhaltige Entwicklung – für alle Kinder von drei bis zehn Jahren.

**Neu** sind die Fortbildungen für das ganze Team "**Stark im Team - Kita-Alltag gemeinsam neu entdecken**" sowie "**Gute Frage! Mit Kindern forschend die Welt erschließen**".

Ebenfalls neu sind die „**Forschungshäppchen zum Feierabend**“. In kurzen Webinaren am Nachmittag präsentieren wir Ihnen online spannende MINT-Impulse zur Inspiration für den Forschungsalltag mit Kindern. Dazu haben wir drei neue Themen zur Auswahl: „Kinder in Bewegung“, „Wimmelnde Welten“ und „Mit Mathematik frische Luft schnappen“.

Die Fortbildungen finden bei uns **am KIT**, sowie in **Bühl** und **Bretten** statt. Wir kommen auch gerne als **Inhouse**-Fortbildung oder **online** zu Ihnen.

## Anmeldung und Informationen

### Karlsruher Institut für Technologie - Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt

Dr. Christine Scholl/ Dr. Julia Ehlermann

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel.: 0721 608-23791

E-Mail: [MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

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

Wir bieten einige Veranstaltungen in Kooperation mit der Ev. Fachschule für Sozialpädagogik „Bethlehem“ an:

### Ev. Fachschule für Sozialpädagogik „Bethlehem“

Isolde Schäfer

Friedrich-Naumann-Str. 33a

76187 Karlsruhe

Tel: 0721 4869030

E-Mail: [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)

Online: Webinare, Forschungsimpulse, Austauschtreffen.....	4
Austausch für Kita-Leitungen „MINT und BNE im Alltag“ .....	4
Austausch für Erzieher*innen und Lehrkräfte „MINT und BNE im Alltag“ .....	4
Grundlagenseminar zur Pädagogik für Fach- und Lehrkräfte (VL149) .....	4
Drei Webinare: „Forschungshäppchen zum Feierabend“ .....	5
„Mit Mathematik frische Luft schnappen – Praxisimpulse für draußen“ .....	5
„Kinder in Bewegung“ .....	5
„Wimmelnde Welten – kleine Tiere ganz groß“ .....	5
Webinar „MINT geht digital – entdecken und forschen mit digitalen Medien“ .....	6
Präsenzfortbildungen .....	7
Forschen mit Magneten (VL153).....	7
Im Erdreich ist mächtig viel los.....	8
Forschen mit Wasser (VL150).....	9
Mathematik in Bewegung .....	10
Digitale Detektiv:innen – mit Kindern die Welt der Daten entdecken .....	12
Technik: Kräfte und Wirkungen (VL159) .....	13
Nachhaltigkeit mit Kindern 1. Teil für Fach- und Lehrkräfte (VL163).....	14
Nachhaltigkeit mit Kindern Teil 2 für Fach-/ Lehrkräfte (VL165) .....	15
Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen Nachhaltigkeit mit Kindern (VL169) .....	16
Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen Nachhaltigkeit mit Kindern .....	17
Stadt, Land, Wald – Lebensräume erforschen und mitgestalten (VL172) .....	18
Forschen rund um den Körper (VL160) .....	19
Forschen mit Luft (VL151) .....	20
Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken (VL155).....	21
Inhouse-Fortbildung „Stark im Team: Kita-Alltag gemeinsam neu entdecken“ .....	22
Inhouse-Fortbildung „Gute Frage! Mit Kindern forschend die Welt erschließen“ .....	23
Teamfortbildung zu „Kinder forschen“-Themen .....	24
Weitere Termine .....	25
Zertifizierungsfeier 1. Oktober 2024 ab 16 Uhr .....	25
Elternabende, Impulse für das Team, Beratung zur Zertifizierung .....	26

## Terminübersicht 2024

(alle Fortbildungen sofern nicht anders angegeben ganztägig)

25.09.2024	Grundlagenseminar	Webinar, online 9-13 Uhr
30.09.2024	Technik Kräfte und Wirkungen	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
01.10.2024	Technik von hier nach da	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
01.10.2024	Zertifizierungsfeier ab 17 Uhr	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
16.10.2024	Stadt, Land, Wald	EFS Bethlehem, Karlsruhe
04.11.2024	Mit Mathematik frische Luft schnappen	Webinar, online 15.30-17.30 Uhr
05.11.2024	MINT geht digital	Webinar, online 15-16.30 Uhr
06.11.2024	Austausch Kita-Leitungen	Webinar, online 13:30-14.30 Uhr
07.11.2024	Zahlen, Zählen, Rechnen	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Bühl
11.11.2024	Digitale Detektiv*innen	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
12.11.2024	Strom und Energie	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
15.11.2024	Geheimnisvolles Erdreich	Berufliche Schulen, Bretten
04.12.2024	Austausch Fach- und Lehrkräfte	Webinar, online 13:30-14.30Uhr
11.12.2024	Licht, Farbe, Sehen	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

## Terminübersicht 2025 (wird noch erweitert)

(alle Fortbildungen sofern nicht anders angegeben ganztägig)

23.01.2025	Kinder in Bewegung	Webinar, online 15.30-17.30 Uhr
13.02.2025	Tür auf! (BNE- Einstieg)	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Bühl
25.02.2025	Magnetismus – unsichtbare Kräfte	GenoHotel, KA-Rüppur
14.03.2025	Mathe in Bewegung	Berufliche Schulen, Bretten
10.04.2025	Licht, Farbe, Sehen	Elly-Heuss-Knapp-Schule, Bühl
29.-30.4.2025	Konsum (BNE) für Kita-Leitungen	GenoHotel, KA-Rüppur
21.05.2025	Wimmelnde Welten	Webinar, online 15.30-17.30 Uhr
23.05.2025	BNE: Schneehase ohne Schnee?	GenoHotel, Ka-Rüppur
24.09.2025	Forschen mit Luft	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
30.09.2025	Mach mit! (BNE- Teil 2)	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
17.11.2025	Forschen rund um den Körper	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen
20.11.2025	Tür auf! (BNE-Einstieg)	KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

## Online: Webinare, Forschungsimpulse, Austauschtreffen

### Austausch für Kita-Leitungen „MINT und BNE im Alltag“

In einem kurzen Impuls bieten wir Ihnen zum einen ein Experiment oder eine Idee zum anderen die Gelegenheit zum Austausch. Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer Kita-Leitungen. Wie gelingt es das Forschen sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Kita zum Laufen zu bekommen? Wie bekommt man das ganze Team ins Boot? Und welche Schwierigkeiten gilt es zu überwinden?

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

#### Termine

6. November 2024 online, 13:30 – 14:30 Uhr, weitere Termine 2025 halbjährlich

### Austausch für Erzieher\*innen und Lehrkräfte „MINT und BNE im Alltag“

In einem kurzen Impuls bieten wir Ihnen zum einen ein Experiment oder eine Idee zum anderen die Gelegenheit zum Austausch. Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer Fach- und Lehrkräfte. Wie gelingt es Entdecken und Forschen mit den ganzen anderen Dingen unter einen Hut zu bekommen und wie bekommt man es regelmäßig in den Alltag? Welche Unterstützungsmöglichkeiten gibt es? Und welche Schwierigkeiten gilt es zu überwinden?

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

#### Termine

6. Dezember 2024 online, 13:30 – 14:30 Uhr, weitere Termine 2025 halbjährlich

### Grundlagenseminar zur Pädagogik für Fach- und Lehrkräfte (VL149)

Das **halbtägige Grundlagenseminar** zur Pädagogik gibt allen Orientierung, die einen vertieften Einblick in den pädagogischen Ansatz zur MINT-Bildung der Stiftung „Kinder forschen“ wünschen. In diesem Format ist Platz für all Ihre Fragen! Folgende Inhalte werden thematisiert:

1. Erarbeitung der **pädagogischen Grundlagen** der Stiftung „Kinder forschen“: Was macht eine gute Lernbegleitung aus? Wie ist unser Bild vom Kind? Sie erfahren, dass es der Stiftung „Kinder forschen“ um die Begleitung der Kinder beim „Denken Lernen“ geht und nicht etwa um eine Auflistung von Experimentiervorschlägen.
2. Reflexion über Gemeinsamkeiten und Unterschiede der **MINT-spezifischen Fachdidaktiken**.
3. Information über die vielfältigen **Unterstützungsmöglichkeiten**, die die Stiftung „Kinder forschen“ zusammen mit ihren lokalen Netzwerkpartnern für ein gutes Gelingen ihrer pädagogischen Arbeit bietet.

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

#### Termin und Veranstaltungsort:

25. September 2024 online, 9-13 Uhr

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**

## Drei Webinare: „Forschungshäppchen zum Feierabend“

### „Mit Mathematik frische Luft schnappen – Praxisimpulse für draußen“

Auf welchem Gehweg-Muster kann ich am besten hüpfen? Stehen mehr Autos oder mehr Fahrräder in unserer Straße und finde ich das gut? Warum gibt es so viele gerade Fenster, aber so wenige krumme? Kennst du solche Fragen, denkst aber, dass Mathematik nicht so dein Ding ist? Dann lass uns gemeinsam vor die Haustür gehen! Denn dort warten viele spannende, oft unentdeckte mathematische Phänomene, denen du und die Kinder mit Lust und Leichtigkeit auf den Grund gehen könnt.

In dieser Fortbildung lernst du praktische Ideen zu mathematischen Inhalten kennen, die du nach der Fortbildung gemeinsam mit den Kindern draußen ausprobieren kannst.

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

**Termin**            4. November 2024            online, 15.30 – 17.30 Uhr

### „Kinder in Bewegung“

Kinder sind immer in Bewegung – so erforschen sie die Welt. Sie sammeln Erfahrungen, gewinnen Erkenntnisse, kommunizieren, drücken ihre Gefühle und Bedürfnisse aus. Und sie erleben die Wirksamkeit ihres Handelns vielfach durch Bewegung: Was kann ich bewegen? Was bewegt mich?

In dieser Fortbildung erkunden wir unsere Bewegungsbiografien und erforschen gemeinsame Bewegungsräume. Im Mittelpunkt steht dabei die Erfahrung von Selbstwirksamkeit bei Kindern. Unterschiedliche Praxisideen veranschaulichen dir die Verbindungen zwischen Gedanken, Gefühlen und gewohnten Bewegungsabläufen.

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

**Termin**            23. Januar 2025            online, 15.30 – 17.30 Uhr

### „Wimmelnde Welten – kleine Tiere ganz groß“

Regenwürmer kommen bei feuchtem Wetter aus der Erde, Bienen und Hummeln summen ums Blumenbeet und eine Ameisenstraße durchzieht den Sandkasten. Die kleinen krabbelnden, sich kriechend und schlängelnd fortbewegenden Tiere im Garten, auf dem Waldboden und auf der Wiese wecken die Neugier von Groß und Klein und bieten eine Vielzahl von spannenden Lernanlässen.

Wie behält man im Tierreich aber den Überblick und sortiert die vielen Tiere? Was ist ein Schädling oder ein Nützling – und wer legt das überhaupt fest? Und was bedeutet eigentlich Insektenfreundlich?

In der Fortbildung geht es vor allem um die Sensibilisierung rund um das Thema Insekten und andere kleine wirbellose Tiere. Über den wissenschaftlichen Aspekt der Sortierung wird das Bewusstsein für die Vielfalt der kleinen Krabbeltiere geschärft sowie deren Bedeutung im Ökosystem geklärt. Dafür wird die Perspektive gewechselt und die eigene Haltung hinterfragt, um daraus Ableitungen für einen bewussteren Umgang mit dem Thema und den Tieren zu schaffen.

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

**Termin**            21. Mai 2025            online, 15.30 – 17.30 Uhr

## Webinar „MINT geht digital – entdecken und forschen mit digitalen Medien“

Können sich Pflanzen bewegen? Welche Tiere leben im Waldboden? Und was ist eigentlich ein Pixel? Erweitern Sie als Lernbegleitung Ihre Methodenvielfalt für das Entdecken und Forschen und erfahren Sie, wie Sie die Kinder dabei unterstützen können, mit digitalen Medien ihren Fragen nachzugehen und ihre Ideen umzusetzen.

Im interaktiven Webinar „MINT geht digital – entdecken und forschen mit digitalen Medien“ erhalten Sie Impulse, wie sich digitale Medien sinnvoll im pädagogischen Alltag von Kita, Hort und Grundschule einsetzen lassen.

Sie erfahren, wie digitale Medien die frühe MINT-Bildung bereichern und auf was Sie als Lernbegleitung achten können. Außerdem können sich von Praxisbeispielen aus verschiedenen Einrichtungen inspirieren lassen.

**Diese Veranstaltung ist kostenlos!**

### **Termin**

5. November 2024      online, 15 – 17 Uhr

## Präsenzfortbildungen



### Forschen mit Magneten (VL153)

Die Fortbildung bietet Ihnen Anregungen, um erste **Grunderfahrungen mit Magneten** zu sammeln. Grundlegende physikalische Zusammenhänge werden erläutert. 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.

#### **Diese Fortbildung bietet Ihnen:**

- Praxisideen: Entdecken und Forschen mit „Magnetmännchen“ und dem „fliegenden Gespenst“
- Magnete im Alltag: Forschungsanlässe erkennen und nutzen
- Naturwissenschaftlicher Hintergrund und die verschiedenen Eigenschaften von Magneten
- Messen, Vergleichen, Auswerten von Versuchen

**Unkostenbeitrag: 50€**

#### **Termine und Veranstaltungsorte (9-16:30 Uhr):**

25. Februar 2025

GenoHotel, Karlsruhe

**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 du erhältst eine Fortbildung voller Anregungen zum Forschen mit dem Hintergrundwissen zum Thema Erdboden. Du erfährst, 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.

**Sie wird von unserem Partner der Fachschule Haus Bethlehem durchgeführt. Anmeldung über [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)**

**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termin und Veranstaltungsort:**

15. November 2024      Berufliche Schulen, Bretten

2. Quartal 2025          EFS Bethlehem, Karlsruhe

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Forschen mit Wasser (VL150)

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt als Fluss an uns vorbei. Wie wird Wasser dabei aber wahrgenommen? Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Beim **Entdecken und Forschen** zum Thema kommen alle Sinne zum Einsatz.

Sie erleben verschiedene **Naturphänomene** und erfahren im **Selbsttun** und freien Explorieren die Philosophie der Stiftung „Kinder forschen“. Darüber hinaus besprechen Sie mit den anderen Teilnehmenden, was eine **gute Lernbegleitung** ausmacht, welche **Zugänge zum Forschen** anregen können und wie Sie die methodisch-didaktischen Anregungen der Stiftung in den Alltag ihrer Einrichtung integrieren können.

### **Das nehmen Sie mit:**

- Motivation, Interesse und Selbstwirksamkeit im Umgang mit Naturphänomenen
- Wissenschaftliches Denken und Vorgehen im Umgang mit Naturphänomenen
- Naturwissenschaftliches Fachwissen zum Thema Wasser
- Fachdidaktisches Wissen

### **Inhalte der Fortbildung:**

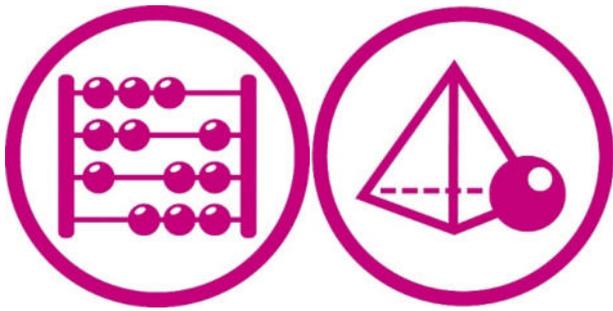
- Vorstellung der Stiftung „Kinder forschen“
- Entdecken und Forschen zum Thema Wasser
- Zugänge zum Forschen
- Aufgaben der Lernbegleitung

**Unkostenbeitrag: 50€**

### **Termin und Veranstaltungsort:**

3. Quartal 2025            EFS Bethlehem, Karlsruhe

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Mathematik in Bewegung

Denkst du, dass Mathematik nicht so dein Ding ist? Dann lass uns gemeinsam vor die Haustür gehen! Denn dort warten viele spannende, oft unentdeckte mathematische Phänomene, denen du und die Kinder mit Lust und Leichtigkeit auf den Grund gehen könnt.

In dieser Fortbildung lernst du praktische Ideen zu mathematischen Inhalten kennen, die du nach der Fortbildung gemeinsam mit den Kindern draußen ausprobieren kannst. Dich erwartet ein abwechslungsreicher Mix aus theoretischem Input, anregenden Praxisphasen, Reflexionsmöglichkeiten und dem Austausch mit anderen Teilnehmenden.

### Das nimmst du mit

- Du bekommst einen kurzen und leicht verständlichen Überblick über mathematische Inhalte, die in der Arbeit mit Kindern wichtig sind.
- Du hast Ideen, wie Du mit Kindern die mathematischen Inhalte außerhalb eurer Einrichtung alltagsnah entdecken kannst.
- Du hast Spaß daran, gemeinsam mit den Kindern mathematischen Inhalten auf den Grund zu gehen.

### Fragestellungen in der Fortbildung

- Was ist ein Muster und wo entdecke ich es draußen?
- Was kann man alles zählen und wovon gibt es draußen viel?
- Welche Formen entdecke ich in meiner Umgebung?
- Haben alle Autos die gleiche Farbe? Welche Farbe kommt am häufigsten vor?
- Und wie kann man eigentlich einen Baum vermessen?

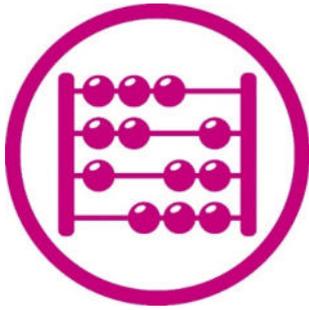
**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termin und Veranstaltungsort (9-16:30 Uhr):**

14. März 2025

Berufliche Schulen, Bretten

**Auch nach Vereinbarung und als Inhouse-Fortbildung**



## Zahlen, Zählen, Rechnen – Zahlen erforschen (VL161)

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 **Mathemattikkreis**. Angelehnt an den naturwissenschaftlichen Forschungskreis unterstützt Sie der Mathemattikkreis, gemeinsam mit Kindern systematisch an mathematische Fragestellungen heranzugehen. Sie haben Gelegenheit den Mathemattikkreis anhand praktischer Beispiele selbst zu erproben und können sich über die **Umsetzungsmöglichkeiten** dieser Methode in Kitas, Horten und Grundschulen austauschen.

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 Mathemattikkreis gibt Ihnen dabei eine praktische Hilfestellung.

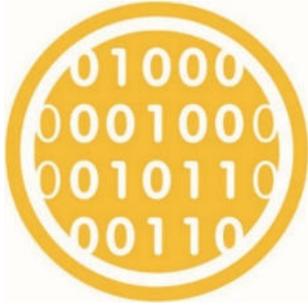
**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termin und Veranstaltungsort (9-16:30 Uhr):**

07. November 2024

Elly-Heuss-Knapp Schule, Bühl

**Auch nach Vereinbarung und als Inhouse-Fortbildung**



## Digitale Detektiv:innen – mit Kindern die Welt der Daten entdecken

Was ist ein Geheimnis? Gibt es Räuber im Internet? Und was haben Freundschaftsbücher mit Daten zu tun?

Kinder wachsen heutzutage in einer digital vernetzten Welt auf, in der viele Menschen über das Internet jederzeit und überall miteinander verbunden sind. Kinder nutzen internetfähige Geräte zum Spielen und Musik hören, zur gemeinsamen Recherche sowie den Austausch mit Familie und Freund:innen. Neue technologische Errungenschaften wie beispielsweise künstliche Intelligenz lassen uns staunen und verändern unser Zusammenleben auf rasante Weise. Allerdings existieren Computer oder das Internet nicht einfach wie Phänomene in der Natur, sondern sie sind menschengemacht. Das Tolle daran ist, dass wir selbst mitentscheiden können, wie wir die digital vernetzte Welt gestalten.

Bei diesem Fachtag dreht sich alles um die Rolle von Daten in unserer vernetzten Welt. Was sind Daten? Wie funktioniert das Internet? Wie kommen meine Daten sicher von hier nach da? Du bekommst konkrete Praxisanregungen, wie du zusammen mit den Kindern die Funktionsweise von Internet und Robotern entdecken und erforschen kannst und erhältst Impulse zum Philosophieren mit Kindern, wie beispielsweise: Warum ist es wichtig, mitzubestimmen, wer meine Daten sehen kann? Was wäre, wenn im Internet alles sichtbar wäre?

Im Austausch mit Kolleg:innen entwickelst du Ideen, wie du mit Kindern über eine digital vernetzte Welt sprechen kannst. Darüber hinaus setzt du dich mit deiner Rolle als Lernbegleitung auseinander und lernst Anregungen und Werkzeuge kennen, wie du Kinder bei der Auseinandersetzung mit Daten und einem selbstbestimmten Umgang damit in Kita, Hort und Grundschule begleiten kannst.

**Unkostenbeitrag: 50€**

11. November 2024    KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

**Nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Technik: Kräfte und Wirkungen (VL159)

Sie erkunden grundlegende **Kräfte** und deren Wirkungen aus dem Bereich der **Mechanik**, wie zum Beispiel Reibung, Hebelkraft, Fliehkraft, Federkraft, Trägheit, Schwerkraft oder Gleichgewicht, und nutzen Ihr so gewonnenes Wissen für **eigene Konstruktionen und Anwendungen**.

Nach der Fortbildung kennen Sie bewährte Methoden der **Technikdidaktik**: die Analyse, das technische Experiment, die Herstellung und die Erfindung.

### Diese Fortbildung bietet Ihnen:

- Ideen, wie technische Zugänge im Alltag gefunden und die Kinder bei der technischen Bildung unterstützt werden können
- Fundierte Informationen darüber, was Technik ist, sowie Wissen über Kräfte und ihre Wirkungen
- Die Möglichkeit, zu verstehen, welche Denk- und Handlungsprozesse mit Technik zu tun haben und wie Sie diese bei den Kindern fördern können

### Fragestellungen in der Fortbildung:

- Selbstwahrnehmung als technisch mündiger Mensch
- Woran lassen sich technische Fragestellungen erkennen und wie können die Kinder hinsichtlich ihrer technischen Fragestellungen begleitet werden?
- Wie können Technikangebote mit den Mädchen und Jungen gestaltet werden?

### Inhalte der Fortbildung:

- Praxisideen: Kräfte und ihre Wirkungen an Modellen erkunden
- Zugänge zur Technikbildung: Methodenbeispiele für die Praxis
- Bewegungserfahrungen zum Thema Kräfte und Wirkungen

Sie wird von unserem Partner der Fachschule Haus Bethlehem durchgeführt. Anmeldung über [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)

**Unkostenbeitrag: 50€**

### Termin und Veranstaltungsort (9-16:30 Uhr):

30. September 2024    KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

2. Quartal 2025        EFS Bethlehem, Karlsruhe

**Nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Nachhaltigkeit mit Kindern 1. Teil für Fach- und Lehrkräfte (VL163)

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

#### Das nehmen Sie mit:

- Fundierte Informationen über das Konzept BNE
- Grundlegende Kenntnisse bezüglich des Themas Nachhaltigkeit
- Hintergrundwissen über das Thema Nachhaltigkeit und das Bildungskonzept BNE
- Fragen der Nachhaltigkeit im Alltag entdecken
- Praxisideen: Entdecken und Forschen mit und ohne BNE-Aspekte
- Einstieg in die Methode „Philosophieren mit Kindern“
- BNE-Praxisideen für die eigene pädagogische Arbeit

**Unkostenbeitrag: 50€**

#### Termin und Veranstaltungsort (9- 16:30 Uhr):

13. Februar 2025                      Elly-Heuss-Knapp-Schule, Bühl

2. Quartal 2025                      EFS Bethlehem, Karlsruhe

Sie wird von unserem Partner der Fachschule Haus Bethlehem durchgeführt. Anmeldung über [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)

20. November 2025                      KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Nachhaltigkeit mit Kindern Teil 2 für Fach-/ Lehrkräfte (VL165)

### **Mach mit! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung- für Fach- und Lehrkräfte**

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) lebt vom Handeln. In der Fortbildung geht es zu Beginn um die Erfahrungen, die Sie seit der ersten BNE-Fortbildung („Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“) gesammelt haben. Sie tauschen sich mit den anderen Teilnehmenden ausführlich über Erfolgsfaktoren, Stolpersteine und Fragen zum weiteren Vorgehen aus.

Welches **Raum- und Zeitverständnis** ist wichtig, damit die Kinder nachhaltig handeln können, und welches **Gerechtigkeitsverständnis** spielt beim Bildungskonzept BNE eine Rolle? Sie erfahren, wie Sie die Mädchen und Jungen darin unterstützen können, **zukunfts**fähig zu handeln, und wie **Mitbestimmung** der Kinder **im Alltag** gefördert werden kann. Nach der Fortbildung haben Sie neue Ideen für die praktische Umsetzung.

Hinweis: Diese Fortbildung dient der Vertiefung der Fortbildung Tür auf!(Teil 1). Sie kann von Personen besucht werden, die bereits erste Erfahrungen mit BNE gemacht haben oder die Teil 1 besucht haben.

#### **Inhalte der Fortbildung:**

- Reflexion und Austausch über die Erfahrungen, die Sie nach der Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in BNE“ gesammelt haben
- Intensive Bearbeitung der Frage, welche Fähigkeiten und Erkenntnisse der Mädchen und Jungen gestärkt werden sollen
- Partizipation gestalten
- Fortführung der Methode „Philosophieren mit Kindern“

**Unkostenbeitrag: 50€**

#### **Termine und Veranstaltungsorte**

30. September 2025                      KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

**nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen Nachhaltigkeit mit Kindern (VL169)

### Bildung für nachhaltige Entwicklung- für Fach- und Lehrkräfte

Kinder wollen aktiv sein und die Zukunft mitgestalten – und sie wollen spielen.

In der Fortbildung blicken wir auf das Spiel der Kinder. Welche Werte entwickeln sie dort? Mit welchen Themen und Materialien beschäftigen sie sich und welche Rolle nimm Konsum im Spiel der Kinder ein. Mit unserem Konsumverhalten und unseren Lebensstilen gestalten wir die Welt der Zukunft entscheidend mit.

Daher sind nachhaltiger Konsum und nachhaltige Produktion als Ziel 12 auch eines der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung, die von den Vereinten Nationen festgelegt wurden. Doch kann man das Konsumverhalten bereits mit den Kleinsten der Gesellschaft hinterfragen – sozusagen Konsum umdenken?

„**Was brauchen wir, was wollen wir und was macht uns glücklich?**“ Schon junge Kinder setzen sich mit den wichtigsten Fragen eines guten Lebens auseinander. Gleichzeitig strömen viele Einflüsse auf Kinder ein. Werbung, die neuesten Filme im Kino, die alle kennen „müssen“. Wie wichtig sind „Dinge“ für Kinder und was brauchen sie zum Spielen, um gestärkt eigene Entscheidungen treffen zu können?

Das Spielen der Kinder, ihre Themen und Fragen bilden den Hintergrund für die Auseinandersetzung mit Konsum und nachhaltiger Entwicklung. In der Fortbildung erhalten Sie **Praxisideen** und lernen **Methoden** kennen, wie Sie Kinder bei ihrer Auseinandersetzung mit Konsum begleiten können. Was können Sie gemeinsam mit den Kindern dazu **entdecken und erforschen**? Worüber lässt sich **philosophieren**? Und um dafür gut gewappnet zu sein, reflektieren Sie auch Ihre eigene Haltung zu nachhaltigem Konsum.

**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termine und Veranstaltungsorte (alle 9-16:30 Uhr):**

4. Quartal 2025                      EFS Bethlehem, Karlsruhe

Sie wird von unserem Partner der Fachschule Haus Bethlehem durchgeführt. Anmeldung über [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen Nachhaltigkeit mit Kindern

### **Bildung für nachhaltige Entwicklung- für Kita-Leitungen**

Sie sind Kita-Leitung und Sie möchten Ihre Einrichtung nachhaltiger gestalten? Sie wollen Bildung für nachhaltige Entwicklung im Kita-Leben verwirklichen? In dieser 1,5-tägigen Fortbildung erhalten Sie viele Anregungen und Werkzeuge zur Umsetzung. Sie erfahren – im Austausch mit anderen Kita-Leitungen – wie Sie greifbar und spielerisch Ihre Kita jeden Tag zu einem spannenden Lernort für Nachhaltigkeit machen kannst.

Sehr viele Kitas beschäftigen sich mit dem Thema Nachhaltigkeit und möchten sich in diese Richtung weiterentwickeln. Mit der Fortbildung "Konsum umdenken" möchten wir dich als Leiterin oder Leiter einer Kita dabei unterstützen.

Dazu greifen wir einen Aspekt auf, der viele Nachhaltigkeitsfragen aufwirft und auch im Alltag von Kindern bewusst oder unbewusst bereits eine große Rolle spielt: Konsum. Lerne hierbei neue Möglichkeiten kennen, wie du deine Einrichtung an Nachhaltigkeitskriterien ausrichten und zusammen mit deinem Team entsprechend gestalten kannst. Was ließe sich zum Beispiel gemeinsam mit den Kindern am Spielzeugangebot in der Kita verändern?

Als Unterstützung bekommst du einen Referenzrahmen an die Hand, der dir hilft, Nachhaltigkeit und Bildung für nachhaltige Entwicklung im Rahmen der Qualitätsentwicklung deiner Kita schrittweise auszubauen. Wo steht deine Kita bereits? Auf welche weiteren Qualitätsmerkmale kommt es an? Du erfährst in der Fortbildung außerdem, mit welchen Praxisideen und Methoden du dein pädagogisches Team bei der Auseinandersetzung mit nachhaltigem Konsum begleiten und die Kita miteinander zu einem beispielhaften Lernort für Nachhaltigkeit machen kannst. Um auf all dies gut vorbereitet zu sein, hast du außerdem Gelegenheit, deine eigene Haltung zu nachhaltigem Konsum zu reflektieren und dich mit anderen Kita-Leitungen auszutauschen.

**Unkostenbeitrag: 100€**

**Termine und Veranstaltungsorte (alle 9-16:30 Uhr):**

29.-30. April 2025

GenoHotel, Karlsruhe

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



# Neu im Programm

## Stadt, Land, Wald – Lebensräume erforschen und mitgestalten (VL172)

Wie viele verschiedene Insekten leben auf unserem Außengelände? Wieviel Wasser braucht ein Baum? Warum wird die Straße im Sommer so heiß? Ob in der Stadt, auf dem Land oder im Wald – die Lebensräume rund um Kita, Hort und Grundschule bieten jede Menge Gelegenheiten zum Entdecken und Forschen in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). In der Fortbildung „Stadt, Land, Wald – Lebensräume erforschen und mitgestalten“ lernen Sie Methoden zum Entdecken und Erforschen von Lebensräumen mit Kindern kennen und erhalten Anregungen, wie Sie die Kinder dabei begleiten können.

In dieser Fortbildung liegt der Fokus auch auf dem Mitgestalten. Sie lernen, mit den Kindern zusammen Probleme und Möglichkeiten zur Veränderung in Lebensräumen zu erkennen. Zudem erhalten Sie Impulse, wie Sie mit den Kindern Lösungen entwickeln und umsetzen können, wie beispielsweise das Außengelände insektenfreundlicher zu gestalten. Gemeinsam mit anderen Teilnehmenden entwerfen Sie erste Ideen, wie so etwas in der Praxis gelingen kann.

**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termin und Veranstaltungsort (9-16:30 Uhr):**

16. Oktober 2024

EFS Bethlehem, Karlsruhe

Sie wird von unserem Partner der Fachschule Haus Bethlehem durchgeführt. Anmeldung über [kleine.forscher@efs-bethlehem.de](mailto:kleine.forscher@efs-bethlehem.de)

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Forschen rund um den Körper (VL160)

Der Fokus der Fortbildung liegt auf dem **menschlichen Körper**. Sie erforschen gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden, was wir von **außen** über ihn erfahren und wie wir mit Hilfe von Modellen das **Innere** begreifbar machen können.

Nach der Fortbildung kennen Sie Möglichkeiten, um mit Hilfe verschiedener **Körpererfahrungen** und **Modelle** gemeinsam mit den Kindern eine Vorstellung von Aufbau und Funktion des menschlichen Körpers zu entwickeln.

### Diese Fortbildung bietet Ihnen:

- Ideen, um den Körper und seine Funktionen zu erforschen
- Möglichkeit, Kenntnisse über das Lernen mit Modellen zu erlangen
- Austausch über Alltagserfahrungen der Mädchen und Jungen

### Fragestellungen in der Fortbildung:

- Welche Vorstellungen haben die Kinder von ihrem Körper?
- Welche Gemeinsamkeiten haben wir und was macht jeden Menschen einzigartig?
- Wie können wir gemeinsam mit den Mädchen und Jungen eine Vorstellung entwickeln, was in unseren Körpern vor sich geht?

### Inhalte der Fortbildung:

- An zwölf Forschungsstationen bekommen Sie Anregungen, um verschiedene Aspekte des menschlichen Körpers zu erkunden
- Entdeckungen: „Das gehört zu meinem Körper“
- Ideensammlung: „Den eigenen Körper wahrnehmen“
- Praxistransfer, Alltagserfahrungen der Kinder und eigene Ziele

**Unkostenbeitrag: 50€**

### Termin und Veranstaltungsort (9-16:30 Uhr):

17. November 2025    KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



## Forschen mit Luft (VL151)

### Was fliegt denn da? - Forschen mit „Nichts“

Luft ist nicht „nichts“. Es ist toll, sie zu entdecken und mit ihr zu spielen. Luft ist aufregend 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. Kann man Luft sichtbar machen? Wieso kleben Saugnäpfe? Wie unterscheiden sich warme und kalte Luft? Wie viel Luft haben wir in der Lunge?

Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern verschiedene **Eigenschaften der Luft spielerisch entdecken und erforschen** können. Die vorgeschlagenen Ideen ermöglichen es gemeinsam den Kindern, erste Grunderfahrungen zu sammeln, und zeigen unterschiedliche Wege, einfache physikalische Phänomene kennenzulernen.

Sie erforschen Luftphänomene und reflektieren dabei den Prozess des Forschens anhand der einzelnen Schritte der **Methode „Forschungskreis“**. Zudem befassen Sie sich mit der Frage, wie Sie gemeinsam mit den Kindern über das Lernen reflektieren können. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Reflexion der Wirkung von **Fragen beim Forschen**.

**Unkostenbeitrag: 50€**

**Termin und Veranstaltungsort (9- 16:30 Uhr):**

24. September 2025

KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

**Auch nach Vereinbarung oder als Inhouse-Fortbildung**



# Inhouse-Fortbildung „Stark im Team: Kita-Alltag gemeinsam neu entdecken“

Fortbildung für Kita-Teams

## Neu im Programm

Der Kita-Alltag bietet vielfältige Gelegenheiten, gemeinsam mit den Kindern ins Staunen, Entdecken und Forschen zu kommen. Die Kinder finden Tiere, die sich im Kitagarten verstecken. Ein Kind zeigt uns seine neue Taschenlampe. Beim Mittagessen kippt ein Wasserglas um.

Wie können diese Situationen im stressigen Kita-Alltag als MINT-Lernsituationen erkannt, aufgegriffen und entwicklungsfördernd begleitet werden? Wie lässt sich das entdeckende und forschende Lernen in der eigenen Kita alltagsintegriert gestalten? Wie gelingt das als gemeinsame Aufgabe im Team, wenn nicht jeder gleichermaßen begeistert von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik ist oder sogar etwas Respekt davor hat?

In dieser praxisorientierten Fortbildung setzen Sie sich gemeinsam mit Ihrem Team mit den Grundprinzipien des entdeckenden und forschenden Lernens und dessen alltagsintegrierten Umsetzung auseinander. Ihre Erfahrungen und alltäglichen Herausforderungen werden in der Fortbildung aufgegriffen. Sie haben Raum, sich darüber auszutauschen und werden bei der Suche nach individuellen Umsetzungsmöglichkeiten für Ihren Kita-Alltag begleitet.

Wir laden Sie herzlich ein, sich in dieser Fortbildung auf eine spannende Reise zu einem entdeckend-forschenden Kita-Alltag zu begeben, der die natürliche Neugier der Kinder unterstützt und ihr Interesse an der Welt aufgreift.

Im Vorfeld besprechen Sie mit der Trainerin bzw. dem Trainer, welche Vorerfahrungen mit dem Thema in Ihrem Team vorhanden sind und wie Ihre Bedarfe bei der Fortbildung in Ihrer Kita sinnvoll berücksichtigt werden können.

Zur Verstetigung sollte ein Nachtreffen ca. drei Monate nach der Fortbildung stattfinden, an dem das Team beteiligt ist. Bei diesem Treffen (mit einem Umfang von ca. 2-3 Stunden, z.B. im Rahmen einer Dienstbesprechung) kann gemeinsam mit der Trainerin bzw. dem Trainer der Verlauf des Praxistransfers besprochen, eventuell aufgetauchte Fragen geklärt und gegebenenfalls der weitere Entwicklungsprozess angedacht werden.

**Dauer:** in der Regel ganztägig (zum Beispiel 9 bis 15:30 Uhr, oder zweimal halbtags)

**Ort:** nach Absprache (gerne in der Einrichtung oder Schule)

**Kosten:** Bis 10 Personen 500 €. Jede weitere Person 50€

**Termine** nach Vereinbarung

# Inhouse-Fortbildung „Gute Frage! Mit Kindern forschend die Welt erschließen“

Fortbildung für Kita-Teams

## Neu im Programm

Warum ist der Himmel blau? Wie klingt der Hase? Wieso kann man den Wasserstrahl nicht greifen?

Der Kita-Alltag bietet eine Vielzahl an neugierigen Kinderfragen, die zu inspirierenden Entdeckungs- und Forschungsanlässen werden können. Wie gelingt es, die Kinderfragen im stressigen Alltag feinfühlig aufzugreifen, zu begleiten und dabei die Sprachentwicklung zu fördern?

Wenn Sie den Zauber von Kinderfragen täglich neu entdecken und die Kinder in Ihrer Kita bei ihrem natürlichen Entdecker- und Forscherdrang inspirierend und entwicklungsfördernd begleiten möchten, dann gehen Sie diese Schritte am besten gemeinsam mit dem gesamten Kita-Team.

Festigen Sie Ihre Rolle als Lernbegleitung bei der MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung und entdecken Sie das Potenzial von Fragen und Dialogen für dieses Themenfeld nochmal neu. Entdecken Sie, wie sich MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung mit dem Feld der Sprachförderung unkompliziert verbinden lässt. Reflektieren Sie im Team Ihre pädagogische Praxis und das Bild vom Kind und planen Sie erste konkrete Umsetzungsideen für Ihren Kita-Alltag. Die Fortbildung gibt Ihnen und Ihrem Team viele Methoden an die Hand, mit denen ein Praxistransfer möglich wird.

Zur Vorbereitung der Fortbildung besprechen Sie im Vorfeld mit der Trainerin bzw. dem Trainer, wie Ihre individuellen Rahmenbedingungen, Vorkenntnisse und Bedarfe bei der Fortbildung in Ihrer Kita berücksichtigt werden können.

Zur Verstetigung empfehlen wir zudem ein Nachtreffen, das ca. drei bis vier Monate nach der Fortbildung stattfindet und an dem das Team beteiligt ist. Bei diesem Treffen (mit einem Umfang von ca. 2-3 Stunden z.B. im Rahmen einer Dienstbesprechung) kann gemeinsam mit der Trainerin bzw. dem Trainer der Verlauf des Praxistransfers besprochen, eventuell aufgetauchte Fragen geklärt und gegebenenfalls die weiteren Entwicklungsschritte geplant werden.

**Dauer:** in der Regel ganztägig (zum Beispiel 9 bis 15:30 Uhr, oder zweimal halbtags)

**Ort:** nach Absprache (gerne in der Einrichtung oder Schule)

**Kosten:** Bis 10 Personen 500 €. Jede weitere Person 50€

**Termine** nach Vereinbarung



## Weitere Termine



## Zertifizierungsfeier 1. Oktober 2024 ab 16 Uhr

### Teilnahme nach Einladung!

Seien Sie stolz und zeigen Sie Ihr Engagement! Lassen Sie sich zertifizieren und feiern Sie am 8. Oktober mit uns Ihre Zertifizierung

Die Stiftung hat bereits 6.000 Kitas, Horte und Grundschulen für ihren Einsatz in der frühen MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung zertifiziert. Zeigen Sie auch Ihren Einsatz und lassen sich (re)zertifizieren!

Die Zertifizierung der Stiftung Kinder forschen ist ein wissenschaftlich fundiertes und kostenfreies Verfahren. Wer seine Einrichtung ebenfalls als ein Haus, in dem Kinder forschen, zertifizieren lassen möchte und so sein Engagement nach außen zeigen will, sollte drei Voraussetzungen erfüllen: Das gemeinsame Forschen ist in den Einrichtungsalltag integriert. Sie besuchen regelmäßig Fortbildungen. Und Sie dokumentieren ihre Aktivitäten und Projekte.

Informationen unter <https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/zertifizierung>

### Termin und Veranstaltungsort:

1. Oktober 2024

KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

## Elternabende, Impulse für das Team, Beratung zur Zertifizierung

Unsere Netzwerkkoordinatorinnen unterstützen Sie auch in besonderen Fällen. Sie planen ein Forschungsfest? Sie möchten sich zertifizieren? Benötigen einen kurzen Impuls zum Einstieg in ein Thema? Sie möchten einen Forschungsraum einrichten?

Sprechen Sie uns an!

### **Karlsruher Institut für Technologie - Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt**

Dr. Christine Scholl/ Dr. Julia Ehlermann

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel.: 0721 608-23791

E-Mail: [MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

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