



# Stiftung Kinder forschen

Fortbildungen für pädagogische  
Fach- und Lehrkräfte 2023/2024



Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken



NETZWERKPARTNER

## Die Stiftung Kinder forschen

Die gemeinnützige Stiftung Kinder forschen engagiert sich seit 2006 für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Mit einem bundesweiten Fortbildungsprogramm unterstützt die Stiftung Kinder forschen pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei, den Entdeckergeist von Kindern zu fördern und sie qualifiziert beim Forschen zu begleiten. Die Bildungsinitiative leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung von Bildungschancen, zur Nachwuchsförderung im MINT-Bereich und zur Professionalisierung des pädagogischen Personals. Um die Herausforderungen

ihrer deutschlandweiten Bildungsinitiative zu meistern, arbeitet die Stiftung Kinder forschen mittlerweile eng mit über 200 lokalen Netzwerkpartnern in ganz Deutschland zusammen. Die Stiftung Kinder forschen ist inzwischen Deutschlands größte Fortbildungsinitiative für pädagogische Fach- und Lehrkräfte.

Partner der Stiftung sind die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung, die Dieter Schwarz Stiftung und die Friede Springer Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, unter der Schirmherrschaft von Bildungsministerin Bettina Stark-Watzinger.



[www.stiftung-kinder-forschen.de](http://www.stiftung-kinder-forschen.de)

## Netzwerkpartner „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“

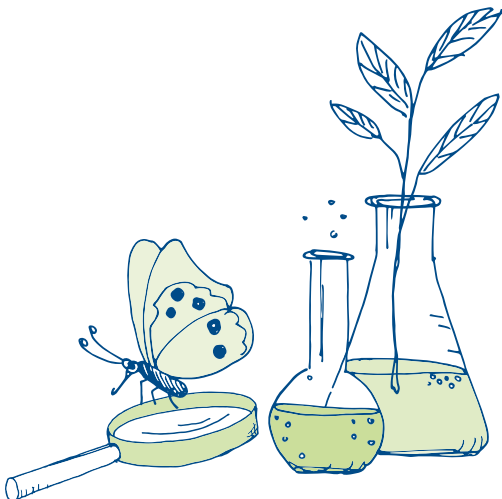
In einer zunehmend technikorientierten Gesellschaft ist es für Kinder unerlässlich, schon früh technische Kompetenzen und ein Verständnis für Naturwissenschaften aufzubauen. Diese Kompetenzen fördert das Netzwerk „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“ in der Metropolregion mit der Umsetzung der frühkindlichen Bildungsinitiative Stiftung Kinder forschen. Seit 2011 ist die Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken Netzwerkpartner

der Stiftung Kinder forschen und setzt sich für die regionale Verankerung der Bildungsinitiative ein.

Dieses Angebot richtet sich an Kindertagesstätten, Horte und Grundschulen in Mittelfranken. Inzwischen nehmen rund 3450 pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus 930 Kindertagesstätten, Horten und Grundschulen im Netzwerk der „IHK Nürnberg für Mittelfranken forscht!“ aktiv an der Bildungsinitiative teil.



[www.ihk-nuernberg.de/  
stiftung-kinder-forschen](http://www.ihk-nuernberg.de/stiftung-kinder-forschen)



„Wie eine Pflanze Raum und Licht zum Wachsen braucht, so benötigt ein Kind Liebe und Freiheit zur Entfaltung.“

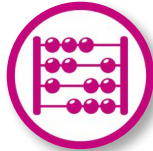
Sigrid Leo

# Alle Termine auf einen Blick

Datum	Uhrzeit	Thema	Veranstaltungsort
Do, 14.09.2023	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Do, 21.09.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen	Kindermuseum Nürnberg
Di, 26.09.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Residenz Hilpoltstein
Do, 05.10.2023	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Di, 10.10.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Gemeindeverwaltung, Ergersheim
Do, 12.10.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung	Kindermuseum Nürnberg
Mi, 18.10.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen mit Sprudelgas	Kiss Weißenburg
Di, 24.10.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Di, 07.11.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	Industriemuseum Lauf
Do, 09.11.2023	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Di, 14.11.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Astronomie für Kinder	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Do, 16.11.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen rund um den Körper	Residenz Hilpoltstein
Di, 05.12.2023	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Klängen und Geräuschen	Museum für Kommunikation, Nürnberg
Do, 07.12.2023	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Di, 09.01.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg
Do, 11.01.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Mi, 17.01.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen mit Luft	Umweltstation Wöhrder Wiese, Nürnberg
Mo, 22.01.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen rund um den Körper	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Do, 25.01.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	Gemeindeverwaltung, Ergersheim
Do, 01.02.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Mi, 07.02.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken	Industriemuseum Lauf
Di, 20.02.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Klängen und Geräuschen	Kiss Weißenburg
Mi, 21.02.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Magnetismus – Unsichtbare Kräfte entdecken	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg
Mi, 06.03.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Informatik entdecken – ohne Computer	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Do, 07.03.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Do, 14.03.2024	14:00 bis 17:30 Uhr	Technik – Von hier nach da (Teil 1)	Online
Fr, 15.03.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung	Residenz Hilpoltstein
Mi, 20.03.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung für Kitaleitungen	Walderlebniszentrum Tennenlohe
Do, 21.03.2024	14:00 bis 17:30 Uhr	Technik – Von hier nach da (Teil 2)	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg
Mi, 10.04.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Magnetismus – Unsichtbare Kräfte entdecken	Kiss Weißenburg
Do, 11.04.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Do, 11.04.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen	Grundschule Bubenreuth, Erlangen-Höchstadt
Di, 23.04.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Klängen und Geräuschen	Museum für Kommunikation, Nürnberg
Do, 02.05.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Fr, 03.05.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	IHK Akademie Mittelfranken, Nürnberg
Di, 07.05.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen mit Sprudelgas	Industriemuseum Lauf
Di, 04.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Klängen und Geräuschen	Online
Mi, 05.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen mit Wasser	Umweltstation Wöhrder Wiese, Nürnberg
Do, 06.06.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Mi, 12.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Magnetismus – Unsichtbare Kräfte entdecken	Residenz Hilpoltstein
Fr, 14.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen mit Luft	Gemeindeverwaltung, Ergersheim
Di, 25.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung	Walderlebniszentrum Tennenlohe
Do, 04.07.2024	16:00 Uhr	Digitale Sprechstunde	Online
Do, 04.07.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Technik – Von hier nach da	IHK Nürnberg, Hauptmarkt Nürnberg

# Übersicht Fortbildungsinhalte

## MATHEMATIK

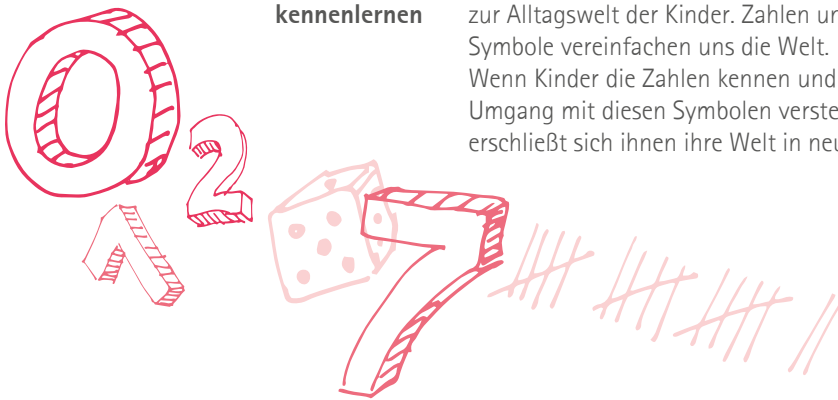


### Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken

Die Methode  
„Mathemattkreis“  
kennenlernen

Die Hausnummer, die Buslinie, die Zahl auf dem Fußballtrikot, Zahlen gehören zur Alltagswelt der Kinder. 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. In dieser Fortbildung erhalten Sie praktische Anregungen, wie sie Kinder (Kitas + 1. u. 2. Klasse) für die Zahlen, das Zählen und das Rechnen begeistern und sie in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung unterstützen können.



## INFORMATIK



### Informatik entdecken – ohne Computer

Für Kinder, die in unserem digitalen Zeitalter großwerden, sind viele Dinge selbstverständlich, die manche Erwachsene unglaublich modern finden. Computer, Roboter, Smartphone, Internet, Fernseher – Kinder sind fasziniert von all den Geräten und ihren Anwendungsmöglichkeiten und haben viele Fragen dazu. Sie möchten sie ausprobieren,

erforschen, mitgestalten und wissen, wie sie funktionieren. Sie sind neugierig auf diese Welt. Die Fortbildung „Informatik entdecken“ soll Sie darin unterstützen, dieses spannende Feld gemeinsam mit den Mädchen und Jungen zu entdecken und zu erforschen – auch ganz ohne elektronische Geräte.



[www.meine-forscherwelt.de](http://www.meine-forscherwelt.de)



## NATURWISSENSCHAFTEN



## Forschen mit Wasser

Als Lernbegleitung mit Begeisterung und Freude die Welt entdecken

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab. Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man es auch hören, schmecken oder riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen Sie in der Fortbildung „Forschen mit Wasser“ auf den Grund. Sie erfahren,

wie Sie die Kinder zum Entdecken und Forschen anregen können. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.



## Forschen mit Luft

Als Lernbegleitung Dialoge gestalten

Luft ist überraschend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen. Und sie umgibt uns immer und überall. Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen viele Anregungen, wie Sie ge-

meinsam mit Kindern Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen können, dabei erste Grunderfahrungen sammeln und wichtige physikalische Sachverhalte kennenlernen.



## Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken

Als Lernbegleitung Projekte mit Kindern gestalten

Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ nachzugehen: In der Dämmerung wandern zum Beispiel 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.



## NATURWISSENSCHAFTEN



## Forschen zu Klängen und Geräuschen

**Lernprozesse in Kindergruppen moderieren**



Wir sind umgeben von akustischen Einflüssen, so natürlich auch die Kinder: Morgens klingelt der Wecker, beim Frühstück läuft das Radio, auf dem Weg zur Kita oder Schule hören die Mädchen und Jungen unterschiedlichste Geräusche im Straßenverkehr oder lauschen dem Vogelzwitschern. Es geht weiter, wenn in der Gruppe gesungen wird und beim Aufstehen die Stühle laut über den Boden gerückt werden. Überall sind Dinge zu hören. Sie klingen alle unterschiedlich, sind mal laut, mal leise, rufen angenehme Gefühle hervor oder signalisieren Gefahr. Das Entdecken und Erfor-

schen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpft Lernen.

Die Fortbildung bietet Ihnen zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie die Mädchen und Jungen in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkräfte diesen Prozess gut unterstützen.

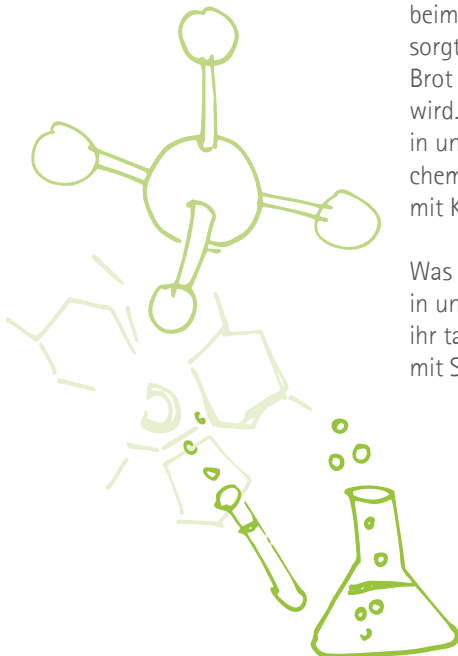


**Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen**

Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und Limonade. Es entsteht beim Auflösen von Brausetabletten in Wasser oder beim Lutschen von Brausebonbons auf der Zunge. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen schön aufgelockert wird. Neben dem Sprudelgas finden sich in unserem Alltag noch viele weitere chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern erkundet werden können.

Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr tagtäglich? Die Fortbildung „Forschen mit Sprudelgas“ bietet Ihnen zahlreiche

Anregungen, wie Sie gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können und dabei Grunderfahrungen im Bereich Chemie sammeln. Darüber hinaus ist die bildungsbereichsübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie reflektieren über Grundprinzipien einer Haltung, die Sie in Ihrer Rolle als Lernbegleitung einnehmen sollten, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.



## NATURWISSENSCHAFTEN



## Forschen rund um den Körper

Als Lernbegleitung philosophische und anatomische Fragen der Kinder aufgreifen

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.



## Magnetismus – Unsichtbare Kräfte entdecken

Als Lernbegleitung Forschungsprozesse unterstützen

Kinder machen schon früh Alltagserfahrungen mit Magneten – beispielsweise an Spielzeugen, Taschenverschlüssen oder dekorativen Objekten, die wie von Zauberhand am Kühlschrank haften. Die Fortbildung 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.

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.



## TECHNIK

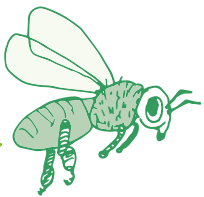


### Technik – Von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Wie können wir uns beim Tischdecken die Arbeit am besten aufteilen? Woher weiß die Post, wo ich wohne? In der Fortbildung „Technik – Von hier nach da“ erfahren Sie, wie Sie die Kinder bei technischen Fragestellungen zu den Themenbereichen „Fortbewegung und Transport“, „Arbeitsteilung“ sowie „Ver- und Entsorgung“ begleiten

und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern. Sie lernen unterschiedliche Methoden der technischen Bildung kennen und überlegen, wie technische Lernangebote im pädagogischen Alltag mit den Kindern und im Zusammenhang mit anderen Disziplinen der MINT-Bildung sowie der Bildung für nachhaltige Entwicklung umgesetzt werden können.

## MINT



### Stadt, Land, Wald – Lebensräume erforschen und mitgestalten

**Nur als Teamfortbildung –  
Termin nach Vereinbarung**

In der Fortbildung „Stadt, Land, Wald – Lebensräume erforschen und 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.

## BNE



### Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen

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.



## BNE TEIL 1



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

„Aus welchen Materialien besteht mein Spielzeug? Wie und wo wurde es hergestellt?“ „Wie backen Menschen im Senegal ihr Brot?“ „Wie werden Dinge umweltschonend transportiert?“ Das sind Beispiele für das breite und spannende Themenspektrum einer frühen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Das Bildungskonzept will Mädchen und Jungen darin stärken, unsere komplexe Welt zu verstehen und aktiv mitzugestalten.

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.

**Sobald Sie Ihren Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung gefunden haben, können Sie Ihre neuen Erfahrungen im zweiten Teil der Fortbildung „Macht mit! BNE in der Praxis“ vertiefen.**

Inhouse Fortbildung  
für Kita-Teams:

Türen auf!  
Unser Weg zu Bildung für  
nachhaltige Entwicklung  
Termin nach Vereinbarung

## BNE TEIL 2 (NUR NACH VEREINBARUNG)



## Macht mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis

Diese Fortbildung ist der **zweite Teil** des BNE-Bildungsangebots und richtet sich an pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die die Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“ besucht haben.

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. Welche Themen wurden ausgewählt? Welche Methoden konnten Sie einsetzen? Wurden Projekte umgesetzt? 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, zukunftsfähig zu handeln, und wie Mitbestimmung der Kinder im Alltag gefördert werden kann. Nach der Fortbildung haben Sie neue Ideen für die praktische Umsetzung. Darüber hinaus haben Sie Ihre bereits umgesetzten Aktionen und Projekte reflektiert, um sie mit Blick auf BNE zu optimieren.



## BNE FÜR KITALEITUNGEN

Speziell für  
Kita-Leitungen

# Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung

In Kitas ist vieles, das man unter Nachhaltigkeit versteht, schon verwurzelt. Das können ein eigenes Gemüsebeet, Ökostrom, eine Regentonne oder eine Schaukel sein, die die örtliche Schreinerin oder der Schreiner gebaut hat. Die eigene Kita im Bereich Nachhaltigkeit weiterzuentwickeln bedeutet nicht, sie komplett umzukrempeln, sondern nach und nach – gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen, Kindern und Eltern – herauszufinden, was individuell sinnvoll und auch machbar ist.

Welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE? In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ für Kita-Leitungen beschäftigen Sie sich mit Leitungsaufgaben bezüglich der Nachhaltigkeit. Vernetzungsmöglichkeiten und Projektplanung werden im Hinblick auf das Bildungskonzept BNE angeschaut. Außerdem lernen Sie forschendes Lernen und „Philosophieren mit Kindern“ als Methoden kennen, die die pädagogischen Fachkräfte in der BNE einsetzen können.



## SONDERTHEMA



In Kooperation mit  
**Universe Awareness  
(UNAWE), einem internationalen Astronomieprojekt für Kinder**

# Astronomie für Kinder

Die Fortbildung bietet eine Einführung in die Welt der Astronomie. Während der Fortbildung werden anschauliche und kindgerechte Materialien, Modelle, sowie Umsetzungsideen für die pädagogische Praxis basierend auf dem Inhalt der Universe-in-a-box vorgestellt und erprobt.

### Themenschwerpunkte:

- ☒ Der faszinierende Mond
- ☒ Die Erde, der Mond und die Sonne als System
- ☒ Der Aufbau des Sonnensystems
- ☒ Die Welt der Sternbilder
- ☒ Unsere Heimatgalaxie



Die Fortbildung „Astronomie für Kinder“ ist ein zusätzliches Angebot im Netzwerk und nicht Teil des regulären Fortbildungsprogramms der Stiftung Kinder forschen. Die Teilnahmebescheinigungen werden von der IHK Nürnberg für Mittelfranken erstellt.



## Hybride & Digitale Fortbildungen



Nutzen Sie schon unsere Webinare? Angebote des Online-Lernens werden immer beliebter, da sie den Teilnehmenden eine große Flexibilität ermöglichen. Immer mehr pädagogische Fach- und Lehrkräfte lernen miteinander, tauschen sich aus und bearbeiten gemeinsame Inhalte – ortsunabhängig und zur selben Zeit.

Sie melden sich an, erhalten einen Link und loggen sich zur Veranstaltungszeit vom Sofa, Schreibtisch oder Garten ein, um den Referierenden zu hören. Über die Chatfunktion können Sie sich mit Ihren Fragen und Beiträgen aktiv einbringen.

Termine	Uhrzeit	Thema
Donnerstag, 14.03. + Donnerstag, 21.03.2024	14:00 bis 17:30 Uhr <b>(Online)</b> 14:00 bis 17:30 Uhr <b>(Präsenz)</b>	Technik – Von hier nach da
Dienstag, 04.06.2024	09:00 bis 16:00 Uhr	Forschen zu Klängen und Geräuschen

Teilnahme-  
gebühr  
30 Euro

## Digitale Sprechstunde

Immer am 1. Donnerstag im Monat – außer in der Ferienzeit.

Anmeldung unter:

**0911 1335-1214** oder [kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de](mailto:kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de)

Nutzen Sie die Möglichkeit mit mir und pädagogischen Fach- und Lehrkräften aus Mittelfranken in den Austausch zu gehen!

- 👉 Wie werden wir ein Haus, in dem Kinder forschen?
- 👉 Welche Fortbildungen werden in meiner Region angeboten?
- 👉 Ich möchte meine Einrichtung zertifizieren lassen, aber wie?
- 👉 Welche MINT-Projekte machen andere Einrichtungen aus unserem Netzwerk?



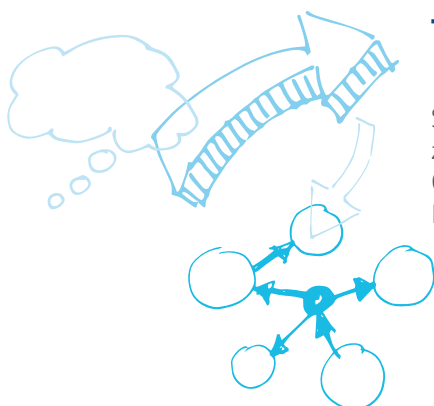
Termine (Beginn jeweils 16:00 Uhr)		
Donnerstag, 14.09.2023	Donnerstag, 05.10.2023	Donnerstag, 09.11.2023
Donnerstag, 07.12.2023	Donnerstag, 11.01.2024	Donnerstag, 01.02.2024
Donnerstag, 07.03.2024	Donnerstag, 11.04.2024	Donnerstag, 02.05.2024
Donnerstag, 06.06.2024	Donnerstag, 04.07.2024	

Kostenfrei

## Teamfortbildungen

Sie möchten sich mit Ihrem ganzen Team zum Thema MINT und BNE fortbilden? Gerne kommen unsere Trainer/-innen in Ihre Kita, Hort oder Grundschule.

Vereinbaren Sie noch heute mit uns Ihren persönlichen Wunschtermin zu einem Thema Ihrer Wahl! (Achtung, die Termine sind begrenzt)



## Veranstaltungsorte



## Ihre Ansprechpartnerinnen vor Ort



**Kerstin Lesche**  
Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken  
Geschäftsbereich Berufsbildung  
Netzwerkkordinatorin  
Stiftung Kinder forschen

**E-Mail:**  
kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de

**Telefon:**  
+49 911 1335-1214



**Simone Haselbauer**  
Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken  
Geschäftsbereich Berufsbildung  
Projektmitarbeiterin  
Stiftung Kinder forschen

**E-Mail:**  
simone.haselbauer@nuernberg.ihk.de

**Telefon:**  
+49 911 1335-1503

## Unsere Partner

Nürnberg  
IHK Akademie  
Mittelfranken



Landkreis Erlangen-  
Höchstadt  
Grundschule Bubenreuth



Landkreis Roth  
Residenz Hilpoltstein



Landkreis  
Neustadt a. d. Aisch-  
Bad Windsheim  
MEKRA Lang  
GmbH & Co. KG,  
Ergersheim



Landkreis Weißenburg-  
Gunzenhausen  
Landratsamt Weißen-  
burg-Gunzenhausen



Landkreis Fürth/  
Stadt Fürth



Dienststelle  
Landratsamt Zirndorf  
Landratsamt Fürth

Museum für  
Kommunikation  
Nürnberg



Energie- und Umwelt-  
station Wöhrder See,  
Nürnberg



Industriemuseum Lauf



Kindermuseum  
Nürnberg



Waldleibniszentrum  
Tennenlohe, Erlangen



# Das bieten wir Ihnen:

## Austausch von Erfahrungen

Sie tauschen sich mit anderen pädagogischen Fach- und Lehrkräften über das gemeinsame Forschen mit Kindern aus und erhalten von den Fortbildungsleitern individuelle Unterstützung.

## Kostenfreie Materialien für Kitas, Horte und Grundschulen

Neben vielen Praxisideen auf der Website erhalten alle Kitas, Horte und Grundschulen bei ihrer ersten Fortbildung eine Mappe „Einstiegsmaterialien zum Bildungsangebot“. Bei jeder Fortbildung zu einem neuen Thema werden **pro Einrichtung** weitere pädagogische Materialien wie Broschüren, Handreichungen und Karten-Sets bereitgestellt.

## Magazin „Forscht mit!“ und „Tag der kleinen Forscher“-Aktionsmaterial

Sie bekommen vier Mal im Jahr die Fachzeitschrift „Forscht mit!“ mit vielen Praxisideen zugeschickt. Jedes Frühjahr stellt Ihnen die Stiftung außerdem Aktionsmaterial für den bundesweiten Aktionstag „Tag der kleinen Forscher“ bereit.

## Forschen mit einfachen Alltagsmaterialien

Das Forschen und Entdecken ist mit einfachen Materialien und Gegenständen aus dem Alltag möglich. In jeder Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, neue Forscher- und Experimentierideen selbst auszuprobieren.

## Angepasst an Bildungs- und Lehrpläne aller Bundesländer

Die Bildungspläne fordern die frühe Auseinandersetzung mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) und greifen zunehmend auch Bildung für nachhaltige Entwicklung auf. Die Fortbildungen der Stiftung Kinder forschen orientieren sich an diesen Bildungs- und Lehrplänen und unterstützen Sie bei der Umsetzung.



# Informationen zu den Fortbildungen

## Formalitäten

- 👉 Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie etwa zwei Wochen vor dem Termin per Mail.
- 👉 Alle Kitas, Horte und Grundschulen erhalten bei Ihrer ersten Fortbildung eine Mappe „Einstiegsmaterialien zum Bildungsangebot“. Bei jeder Fortbildung zu einem neuen Thema werden pro Einrichtung weitere pädagogische Materialien bereitgestellt.
- 👉 In der Mittagspause steht für Sie ein kleiner Imbiss und Getränke bereit.
- 👉 Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine digitale Teilnahmebescheinigung.
- 👉 Pro Fortbildung wird ein Unkostenbeitrag in Höhe von **30 Euro** erhoben. Sie erhalten eine Rechnung, die Ihnen nach dem Besuch der Fortbildung zugesendet wird.
- 👉 Alle aktuellen Fortbildungstermine sind auch auf der Internetseite [www.ihk-nuernberg.de/skf](http://www.ihk-nuernberg.de/skf) zu finden.

## ANMELDUNG

Online unter:  
[www.ihk-nuernberg.de/skf](http://www.ihk-nuernberg.de/skf)

Per E-Mail:  
[kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de](mailto:kerstin.lesche@nuernberg.ihk.de)  
[simone.haselbauer@nuernberg.ihk.de](mailto:simone.haselbauer@nuernberg.ihk.de)

Telefonisch:  
+49 911 1335-1214  
+49 911 1335-1503

Oder:

**HIER KLICKEN UND  
GLEICH ANMELDEN**

## ZERTIFIZIERUNG ALS HAUS, IN DEM KINDER FORSCHEN

# Bewerben Sie sich für das Zertifikat der Stiftung Kinder forschen!

Die Stiftung Kinder forschen-Zertifizierung ist ein bekanntes, wissenschaftlich fundiertes und für Einrichtungen kostenfreies Verfahren zur Erfassung und Steigerung der pädagogischen Qualität bei der Umsetzung von MINT-Bildungsinhalten.

Mit der Plakette möchte die Stiftung Ihr Engagement und die Qualität Ihrer Arbeit wertschätzen und für Eltern, Bildungspartner und andere Interessierte nach außen sichtbar machen.

## IN FÜNF SCHRITTEN ZUR ZERTIFIZIERUNG

### 1

#### VORAUSSETZUNGEN

Forschen im Alltag ist fester Bestandteil in Ihrer Einrichtung.

Bildungsaktivitäten, wie z. B. Projekte, Versuche oder Beobachtungen werden dokumentiert.

Kontinuierliche Teilnahme an Bildungsangeboten aus dem MINT- oder BNE-Bereich.



### 2



Die Bewerbung erfolgt online über die Website [www.stiftung-kinder-forschen.de](http://www.stiftung-kinder-forschen.de)

### 3



Die Stiftung sichtet die Bewerbung anhand festgelegter Qualitätskriterien.

### 4



Sie erhalten eine Rückmeldung zu Ihrer Bewerbung.

### 5



Herzlichen Glückwunsch – Ihre Einrichtung ist zertifiziert.

Haben Sie noch Fragen?  
Das Team Zertifizierung berät Sie gern:

**Telefon:**

030 235 940-280, Mo bis Fr 9–15 Uhr

**E-Mail:**

[zertifizierung@stiftung-kinder-forschen.de](mailto:zertifizierung@stiftung-kinder-forschen.de)

**Online zertifizieren unter:**

[www.stiftung-kinder-forschen.de/de/zertifizierung](http://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/zertifizierung)

# DATENSCHUTZ

## Hinweis zur Einwilligung personenbezogener Daten

Mit meiner Anmeldung willige ich ein, dass meine hier angegebenen personenbezogenen Daten wie Name, Adresse, E-Mail-Adresse etc. bei meinem zuständigen Netzwerk – und wenn ich Veranstaltungen bzw. Workshops anderer Netzwerke besuche, auch von diesem – gespeichert und an die Stiftung Kinder forschen übermittelt werden. Ich bin damit einverstanden, dass das zuständige Netzwerk und die Stiftung Kinder forschen meine Daten zur Kontaktaufnahme, zur Information über Workshopangebote, Veranstaltungen sowie zu Zwecken der Begleitforschung und der Qualitätssicherung der Angebote der Stiftung nutzen. Keinesfalls werden meine Daten zu Werbezwecken an Dritte weitergegeben. Meine Einwilligung kann ich jederzeit mit Wirkung für die Zukunft schriftlich (an: Stiftung Kinder forschen, Rungestraße 18, 10179 Berlin) oder per E-Mail (datenschutz@stiftung-kinder-forschen.de) widerrufen.

## Informationspflichten bei einer Erhebung von Daten bei der betroffenen Person Art. 13 DSGVO

- 1. Bezeichnung der Verarbeitungstätigkeit**  
Datenschutzhinweise in Zusammenhang mit der Stiftung Kinder forschen
- 2. Name und Kontaktdaten des Verantwortlichen**  
Verantwortlich für die Datenerhebung ist die IHK Nürnberg für Mittelfranken, Geschäftsbereich Berufsbildung, Kerstin Lesche, Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg, Tel: +49 911 1335-1335, Fax: +49 911 1335-41335, E-Mail: kundenservice@nuernberg.ihk.de, Website: www.ihk-nuernberg.de
- 3. Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten**  
IHK Nürnberg für Mittelfranken, Geschäftsstelle Erlangen, Henkestraße 91, 91052 Erlangen, Tel.: 09131 97316-10, E-Mail: datenschutzbeauftragter@nuernberg.ihk.de

## 4. Zwecke der Verarbeitung und Rechtsgrundlage

Ihre Daten werden dafür erhoben, um folgende Zwecke zu erreichen:

- Zur Teilnahme an einer Weiterbildungsveranstaltung.  
Rechtsgrundlage: Vertrag nach Art. 6 (1) b) DSGVO
- Zur Kontaktaufnahme und Information mit den Netzwerkpartnern und der Stiftung. Rechtsgrundlage: Einwilligung nach Art. 6 (1) a) DSGVO

## 5. Empfänger oder Kategorien von Empfängern der personenbezogenen Daten

Die personenbezogenen Daten werden weitergegeben an das zuständige Netzwerk und die Stiftung Kinder forschen zur Kontaktaufnahme, zur Information über Workshopangebote, Veranstaltungen sowie zu Zwecken der Begleitforschung und der Qualitätssicherung der Angebote der Stiftung

## 6. Übermittlung von personenbezogenen Daten an ein Drittland

Eine Übermittlung in ein Drittland findet nicht statt.

## 7. Dauer der Speicherung der personenbezogenen Daten

Ihre Daten werden für die Abwicklung der Veranstaltung genutzt. Rechnungsdaten werden dabei 10 Jahre aufbewahrt. Darüberhinaus werden Ihre personenbezogenen Daten solange verarbeitet, bis die Nutzung von dem Betroffenen für die Zukunft widerrufen wird. Zur Abwehr von Rechtsansprüchen können die Daten darüberhinaus noch 3 Jahre gespeichert bleiben.

## 8. Betroffenenrechte

Nach der Datenschutz-Grundverordnung stehen Ihnen folgende Rechte zu: Werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeitet, so haben Sie das Recht Auskunft über die zu Ihrer Person gespeicherten Daten zu erhalten (Art. 15 DSGVO).

Sollten unrichtige personenbezogene Daten verarbeitet werden, steht Ihnen ein Recht auf Berichtigung zu (Art. 16 DSGVO).

Liegen die gesetzlichen Voraussetzungen vor, so können Sie die Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung verlangen sowie Widerspruch gegen die Verarbeitung einlegen (Art. 17, 18 und 21 DSGVO).

Wenn Sie in die Datenverarbeitung eingewilligt haben oder ein Vertrag zur Datenverarbeitung besteht und die Datenverarbeitung mithilfe automatisierter Verfahren durchgeführt wird, steht Ihnen gegebenenfalls ein Recht auf Datenübertragbarkeit zu (Art. 20 DSGVO).

Sollten Sie von Ihren oben genannten Rechten Gebrauch machen, prüft die öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind.

Weiterhin besteht ein Beschwerderecht beim Bayerischen Landesbeauftragten für den Datenschutz, Wagnmüllerstraße 18, 80538 München, Tel. 089 212672-0, Fax 089 212672-50, E-Mail: poststelle@datenschutz-bayern.de.

## 9. Widerrufsrecht bei Einwilligung

Wenn Sie in die Verarbeitung durch die IHK Nürnberg für Mittelfranken durch eine entsprechende Erklärung eingewilligt haben, können Sie die Einwilligung jederzeit für die Zukunft widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung wird durch diesen nicht berührt.

## Widerrufen Sie bitte:

schriftlich an:  
IHK Nürnberg für Mittelfranken  
Kerstin Lesche  
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg  
oder per E-Mail an:  
datenschutzbeauftragter@nuernberg.ihk.de

# IMPRESSUM

**Herausgeber:**  
Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken  
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg  
Telefon 0911 1335-1335

**Verantwortlich für  
Herausgabe und Inhalt:**  
Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken  
Kerstin Lesche (Projektleitung)

**Gestaltung und Illustrationen:**  
DESIGNSTUDIO STEVEN.  
www.designstudio-steven.de

**Bildnachweis:**  
S. 1: aemstock/Adobe Stock, S. 13: dusanpetkovic/  
Adobe Stock, contrastwerkstatt/Adobe Stock.

Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken  
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg

[www.ihk-nuernberg.de/stiftung-kinder-forschen](http://www.ihk-nuernberg.de/stiftung-kinder-forschen)



Besuchen Sie uns auf Facebook:  
[facebook.com/IHKNuernbergforsche/](https://facebook.com/IHKNuernbergforsche/)