



Kinder forschen

Fortbildungsprogramm 2025/2026 des Netzwerks der IHK Berlin





Inhalt

Begleitung beim Entdecken Grundlagenseminar – Der pädagogische Ansatz	8
Plitsch! Platsch! Forschen mit Wasser	9
Der Inhalt einer Seifenblase Forschen mit Luft	10
Was blubbert da im Glas Forschen mit Sprudelgas	11
Zahlen, Zählen, Rechnen Mathematik entdecken	12
Dreiecke, Vierecke und Kreise Mathe in Raum und Form	13
Bauklötze, Roboter & Co. Informatik entdecken – ohne Computer	14
Kopf und Schultern, Knie und Fuß Forschen rund um den Körper	15
Kling! Klang! Klong! Forschen zu Klängen und Geräuschen	16
Unsichtbare Kräfte entdecken Forschen mit Magneten	17
Guck mal! Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	18
Stadt, Land, Wald Lebensräume entdecken und erkunden	19
Was haben wir denn hier? MINT ist überall	20
Kommst du mit die Zeit entdecken? Zeitreise	21
Mit Kindern die Welt der Daten entdecken Digitale Detektiv:innen	22
Wie sollten Dialoge mit Kindern gestaltet sein Forschungsdialoge gestalten	23
Klimawandel für Kinder Was macht der Schneehase ohne Schnee?	23
Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)	25
Tür auf! für PädagogInnen für Leitungen	26
Macht mit! für PädagogInnen für Leitungen	26
Was brauche ich eigentlich? Konsum umdenken	27
Sonderfortbildungen Architektur Geheimnisvolles Erdreich Freiräume Papier	28
Inhouse-Schulungen Team-Schulungen für Kitas und Schulen	30
MINTmachtage und Fortbildung	31
Weitere Informationen	32
Impressum	34





Liebe Pädagoginnen, liebe Pädagogen,

wir freuen uns Ihnen heute unser neues Fortbildungsprogramm 2025/2026 vorstellen zu können. Die Fortbildungen richten sich an pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die in Berliner Kitas, Grundschulen und Horten mit Kindern im Alter von 3-10 Jahren arbeiten. Die Themen kommen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik und Bildung für nachhaltige Entwicklung.

Lernen Sie in den Fortbildungen, die Welt durch Kinderaugen zu sehen und die Fragen der Kinder in kindgerechte Forschungsprojekte zu verwandeln. Sie benötigen für unsere Fortbildungen keine Vorkenntnisse. Wir legen Wert auf einen hohen Praxisanteil und eine wertschätzende Atmosphäre, in der wir gemeinsam Neues erforschen und entdecken.

Die Fortbildungen orientieren sich an alle Bildungsbereiche des Berliner Bildungsprogramms sowie an die Rahmenlehrpläne für Grundschulen. Dementsprechend werden alle Fortbildungen für pädagogische Fachkräfte als Weiterbildungen akzeptiert und teilweise auch für pädagogische Lehrkräfte. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, kontaktieren Sie uns gerne.

Es gibt kein Alter, in dem alles so irrsinnig intensiv erlebt wird wie in der Kindheit. Wir Großen sollten uns daran erinnern, wie das war.

Astrid Lindgren

In diesem Fortbildungsprogramm finden Sie alle Beschreibungen für unsere Fortbildungen. Die Fortbildungstermine und Veranstaltungsorte finden Sie auf unserer Webseite. Hier aktualisieren wir kontinuierlich unser Fortbildungsangebot und fügen unterjährig auch neue Veranstaltungsangebote hinzu. Regelmäßig informieren wir auch über aktuelle Angebote und Veranstaltungen in unserm Newsletter, den Forschernews.

Die IHK Berlin ist seit 2010 Partner der Stiftung Kinder forschen. In Deutschland sind wir das größte Netzwerk, mit der spannendsten Vielfalt von Fortbildungen und dem größten Angebot an Fortbildungen. Damit setzt sich die IHK Berlin heute schon für die naturwissenschaftlichen Fachkräfte von übermorgen ein.

Viel Spaß beim Lesen!

Sandra Ohlig und Verena Bartelt

IHK-Netzwerkkoordinatorinnen Kinder forschen (ehem. Haus der kleinen Forscher)

Wir sind das **größte**
Netzwerk deutschlandweit

246

Einrichtungen als
„Haus, in dem Kinder
forschen“ zertifiziert

129.000

erreichte Kinder in Kitas,
Grundschulen und Horten

**Kosten-
freies**

Lernmaterial

1.680

Berliner Kitas,
Horte und Grund-
schulen machen mit

**Wissen-
schaftlich**

fundierter Ansatz

700

schon **700** Bildungs-
angebote und Veranstaltungen

10.000

pädagogische
Fach- und Lehrkräfte haben schon an
den Fortbildungen teilgenommen

40

rund **40**
Fortbildungen jährlich

seit **14**

Jahren
Netzwerk

Fortbildungen im
MINT-Bereich

(Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften und
Technik) und

BNE (Bildung für
nachhaltige Entwicklung)

Die IHK Berlin setzt sich für

**Fachkräfte-
sicherung** ein

20

rund **20** Inhouse-
Schulungen pro Jahr

Stand: Oktober 2024

Was uns besonders macht

VERWENDUNG VON ALLTAGSMATERIALIEN

Wir nutzen in unseren Fortbildungen hauptsächlich überall erhältliche Alltagsmaterialien, die oft auch schon in den Einrichtungen vorhanden sind. So wird der Blick der pädagogischen Fach- und Lehrkräfte für die Möglichkeiten geweitet, die der Alltag bietet. Außerdem muss keine Einrichtung große Beträge investieren, um mit den Kindern zu entdecken und zu forschen.

EIGENES PÄDAGOGISCHES KONZEPT

Wir arbeiten nach dem pädagogischen Konzept der bundesweit aktiven Stiftung Kinder forschen, die im MINT-Aktionsplan des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (2019) als maßgebliche Akteurin für gute frühe MINT-Bildung in Kitas und Grundschulen erwähnt wird.

FORTBILDUNG VON MULTIPLIKATOREN

Wir arbeiten direkt mit den pädagogischen Fach- und Lehrkräften, die die Kinder bereits kennen und zu denen sie ein Vertrauensverhältnis haben. So wird gewährleistet, dass auch langfristig eine gute Einbindung des Alltags der Kinder und eine qualifizierte Begleitung ihrer Entdeckungs- und Forschungsprozesse möglich ist.

KOMBINATION VON MINT-THEMEN MIT LERNBEGLEITUNG

Wir legen großen Wert darauf, nicht nur Inhalte zu vermitteln, sondern in allen Fortbildungen die Bedeutung der Lernbegleitung zu unterstreichen. Verschiedene Aspekte guter Lernbegleitung und die Möglichkeit zur Reflektion der eigenen Haltung finden sich in jeder Fortbildung wieder.



Begleitung beim Entdecken

GRUNDLAGENSEMINAR – DER PÄDAGOGISCHE ANSATZ DER STIFTUNG KINDER FORSCHEN

Steigen Sie mit dem Grundlagenseminar ein und lernen Sie das pädagogische Konzept der Stiftung Kinder forschen kennen. Dieser beruht auf der Ko-Konstruktion, d.h., dass Kinder und ihre Bezugspersonen Lernprozesse gemeinsam gestalten. Dabei werden Kinder als kompetente, neugierige und weltoffene Individuen ernstgenommen.

Im Mittelpunkt stehen das Entdecken und Forschen. Die Auseinandersetzung der Kinder mit Fragen, die MINT berühren, fördert ihre Neugier, Lern- und Denkfriede. Sie fördert Kinder darin Fragen zu stellen, Vermutungen zu formulieren und Erklärungen zu suchen. Aber auch Dinge zu beobachten und zu reflektieren.

Ein guter Einstieg für Pädagogen und Pädagoginnen, die bisher keine oder wenig Erfahrung mit unseren Fortbildungen gesammelt haben. Und auch für Erfahrene, bieten sich Möglichkeiten zur Selbstreflexion und Anlässe zum Austausch.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Einsteiger-Fortbildungen
► Grundlagenseminar

Zeit: 4 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Plitsch! Platsch!

FORSCHEN MIT WASSER

Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab. Kinder beschäftigen sich gerne mit dem nassen Element, so dass sich hier eine Vielzahl von Gelegenheiten zum Forschen und Entdecken ergibt – sowohl für Kita- als auch für Grundschul-Kinder.

Beim Entdecken und Forschen kommen alle Sinne zum Einsatz. Sie erhalten Tipps und Ideen, was eine gute Lernbegleitung ausmacht, wie man Zugänge zum Entdecken und Forschen erkennt und methodisch-didaktische Anregungen für Ihren Alltag mit den Kinder. Weiter lernen Sie in einem gut ausgewogenen Verhältnis von Theorie und Praxis den pädagogischen Ansatz der Stiftung kennen.

Das Entdecken und Forschen zu MINT-Themen fördert die frühkindliche Sprachentwicklung, so dass Kinder, die sich intensiv MINT-Fragen beschäftigen, automatisch ins Sprechen kommen.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Einsteiger-Fortbildungen
► Forschen mit Wasser

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Der Inhalt einer Seifenblase

FORSCHEN MIT LUFT

Sie ist nicht „nichts“ – im Gegenteil, Luft ist aufregend vielseitig: Sie weht, pfeift, sie trägt und drückt und lässt Dinge fliegen. Aber: Kann man Luft sichtbar machen? Wie unterscheiden sich warme und kalte Luft?

In dieser Fortbildung betrachten Sie die einzelnen Schritte der Methode „Forschungskreis“, die Sie beim Forschen mit den Mädchen und Jungen anwenden können. Sie lernen verschiedene Wege kennen, um die Kinder dabei zu unterstützen, erste Grunderfahrungen beim Forschen mit Luft zu sammeln und einfache physikalische Phänomene kennen zu lernen. Die Fortbildung bietet ein gut ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis des pädagogischen Ansatzes der Stiftung.

Das Entdecken und Forschen zu MINT-Themen fördert die frühkindliche Sprachentwicklung. Kinder, die sich intensiv mit naturwissenschaftlich-technischen Fragestellungen auseinandersetzen, geraten automatisch ins Sprechen.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Einsteiger-Fortbildungen

► Forschen mit Luft

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Was blubbert da im Glas

FORSCHEN MIT SPRUDELGAS

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.

Erfahren Sie auch, wie Sie dabei das Sprachvermögen der Kinder fördern können!

Darüber hinaus ist die bildungsbereichsübergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie diskutieren und üben Grundprinzipien guter Lernbegleitung, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

INFOS !

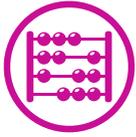
Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Einsteiger-Fortbildungen

► Forschen mit Sprudelgas

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Zahlen, Zählen, Rechnen

MATHEMATIK ENTDECKEN

Die Hausnummer, die Buslinie, die Zahl auf dem Fußballtrikot, unsere Welt steckt voller Zahlen. Sie vereinfachen uns die Welt. Wenn Kinder die Zahlen kennen und den Umgang mit den dazugehörigen Symbolen verstehen, erschließt sich ihnen ihre Welt in neuer und vielfältiger Weise. Lernen Sie, dass Mathe viel mehr ist als addieren und subtrahieren.

In dieser Fortbildung erhalten Sie praktische Anregungen, wie sie Kinder aus der Kita oder Grundschule für die Zahlen, das Zählen und das Rechnen begeistern und sie in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung unterstützen können. Erfahren Sie, wo sich im Tagesablauf mathematische Fragen ergeben, denen Sie gemeinsam mit den Mädchen und Jungen auf den Grund gehen können. Sie erhalten viele praktische Beispiele und Anregungen und lernen den „Mathematikkreis“ kennen.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Mathematik entdecken

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Dreiecke, Vierecke und Kreise

MATHE IN RAUM UND FORM

Dreiecke, Vierecke und Kreise. Geometrie steckt überall in unserem Alltag.

Alltäglich umgibt uns die Mathematik in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern. In der Fortbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“ erfahren Sie, wie viel Geometrie in unserem Alltag steckt und wie Sie diese Lerngelegenheiten erkennen und nutzen können.

Sie erhalten viele praktische Anregungen und Impulse, wie Sie die Kompetenzen der Kinder im Bereich Raum und Form fördern können. Sie diskutieren Möglichkeiten, wie Sie die individuellen Entwicklungsstände einschätzen und die mathematische Kompetenzentwicklung der Kinder unterstützen können.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Mathe in Raum und Form

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Bauklötze, Roboter & Co.

INFORMATIK ENTDECKEN – OHNE COMPUTER

Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – Informatische Kompetenzen sind zentrale Zukunftskompetenzen und gehören zur Allgemeinbildung.

In der Fortbildung lernen Sie, wie Sie die Kinder in der Erweiterung ihrer Medienkompetenz begleiten und unterstützen können. Mit dem Ziel die Medienkompetenzen zu fördern. Sie werden sensibilisiert, wo sie in Alltagssituationen informatische Bildung vorkommt, erhalten Anregungen, wie sie die Kinder für das Thema begeistern und entsprechende Fähigkeiten stärken können – auch ohne elektronische Geräte. Sie erforschen gemeinsam Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag.

Sie erfahren außerdem mehr über den Einsatz von Computer, Tablet & Co. in Kita, Hort oder Grundschule und reflektieren über das Für und Wider.



INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Informatik entdecken

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

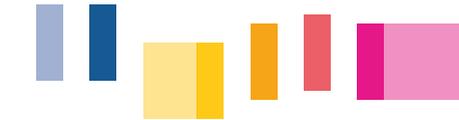


Kopf und Schultern, Knie und Fuß

FORSCHEN RUND UM DEN KÖRPER

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 dieser Fortbildung thematisiert wird die Biologie des menschlichen Körpers thematisiert. Im Vordergrund steht dabei von außen erfahrbare Körperbau und seine Funktionen. Neben physiologischen und anatomischen Aspekten werden auch die Einzigartigkeit eines jeden Menschen sowie die Veränderung des menschlichen Körpers mit der Zeit behandelt. Da vor allem das Innere des menschlichen Körpers kaum oder gar nicht direkt erlebbar ist, bietet es sich an, auf Modelle zurückzugreifen. Aus diesem Grund liefern die Materialien und die Fortbildung vielfältige Impulse und Tipps für die Lernbegleitung, wie mit Modellen umgegangen werden kann.



INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Forschen rund um den Körper

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Kling! Klang! Klong!

FORSCHEN ZU KLÄNGEN UND GERÄUSCHEN

Wir sind umgeben von akustischen Einflüssen: 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 Vogelzwitschern.

In dieser Fortbildung erhalten zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen. Weiter erhalten Sie grundlegendes Fachwissen zur Unterscheidung von Ton, Klang und Geräusch. Sie erfahren, wie die Mädchen und Jungen in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkräfte diesen Prozess gut unterstützen können.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen

- Forschen zu Klängen und Geräuschen

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Unsichtbare Kräfte entdecken

FORSCHEN MIT MAGNETEN

Kinder machen schon früh Alltagserfahrungen mit Magneten: Der Verschluss einer Tasche kann genauso magnetisch sein wie Spielzeug oder Figuren, die wie von Zauberhand am Kühlschrank haften.

Die Fortbildung bietet viele Anregungen, gemeinsam mit den Kindern erste Grunderfahrungen mit Magneten zu sammeln. Sie entdecken und erforschen deren Wirkungen und Eigenschaften. Außerdem vertiefen Sie Ihr Wissen über magnetische Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Beim Forschen spielt auch das Messen, das Vergleichen und insbesondere das Auswerten von Versuchen eine große Rolle. Sie entwerfen daher selbst Versuche, führen diese durch, um damit eigenen Forschungsfragen nachzugehen. Sie entwickeln gemeinsam mit anderen Teilnehmenden Ideen, wie Sie die Kinder beim Lernen gut unterstützen und begleiten können.

INFOS !

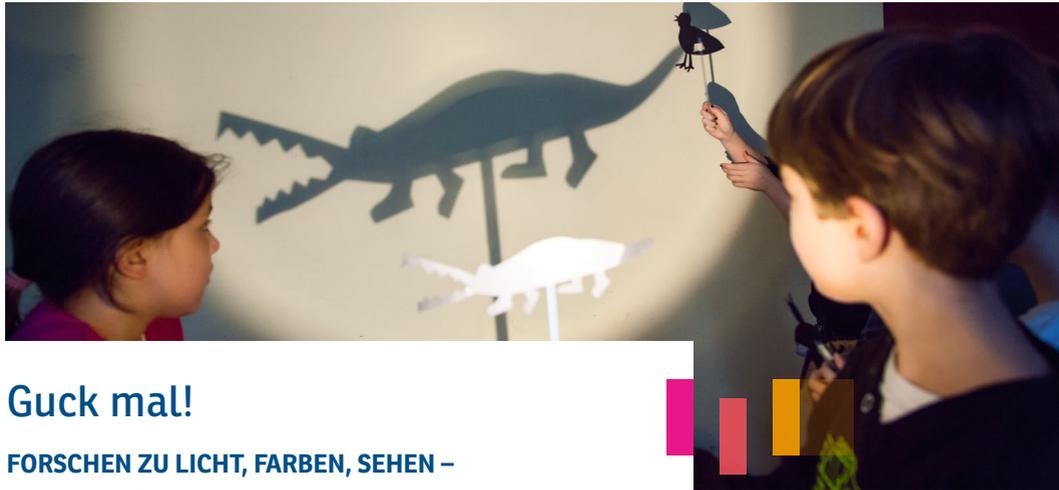
Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen

- Forschen mit Magneten

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Guck mal!

FORSCHEN ZU LICHT, FARBEN, SEHEN – OPTIK ENTDECKEN

Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema Optik 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 Teilnehmenden ein eigenes Projekt zum Thema zu entwickeln. Sie erkunden bunte Discolichter oder die Farben der Natur. 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.

INFOS !

Termine:
unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Optik

Zeit: 7 Stunden
Preis: 55 EUR/Person



Stadt, Land, Wald

LEBENSÄUERE ENTDECKEN UND ERKUNDEN

Wie viele verschiedene Insekten leben auf unserem Außengelände? Wieviel Wasser braucht ein Baum? 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 MINT-Bereichen.

In dieser Fortbildung lernen Sie Methoden zum Entdecken und Erforschen von Lebensräumen mit Kindern kennen und erhalten Anregungen, wie Sie die Kinder dabei begleiten können. Der Fokus liegt hier 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 z. B. das Außengelände insektenfreundlicher zu gestalten. Gemeinsam mit anderen Teilnehmenden entwerfen Sie erste Ideen, wie so etwas in der Praxis gelingen kann.

INFOS !

Termine:
unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Stadt, Land, Wald

Zeit: 7 Stunden
Preis: 55 EUR/Person



Was haben wir denn hier?

MINT IST ÜBERALL

Ob beim Buddeln, Händewaschen, Anziehen, Tischdecken oder Balancieren: Kinder erkunden die Welt spielend und mit großer Neugier. Ihr Alltag ist voller Dinge, über die sie sich wundern, die sie staunen lassen und die ihr Interesse wecken.

Das Bildungsangebot bietet Anregungen, um aus diesen Beobachtungen und Fragen Lernsituationen zu entwickeln. Sie erhalten vielfältige Materialien, die Sie dabei unterstützen, auch bei kleinen, spontanen Gelegenheiten MINT-Bildung in Kita, Hort und Grundschule zu vermitteln und die Kompetenzen der Kinder im MINT-Bereich übergreifend zu fördern.

Die Fortbildung ist geeignet für Teilnehmer und Teilnehmerinnen mit und ohne MINT-Erfahrung und eine passende Ergänzung für alle anderen Fortbildungen des IHK-Netzwerks Kinder forschen.

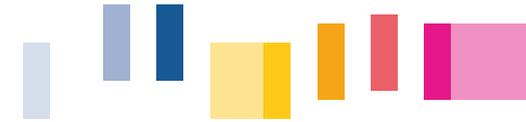
INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► MINT ist überall

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Kommst du mit die Zeit entdecken?

ZEITREISE

Zeit ist ein erstaunliches Thema und mit Kindern wunderbar zu erforschen: Woran erkennt man die Zeit und wie kann man sie messen? Woran merken wir, dass wir älter werden? Wann beginnt die Zukunft? Bestimmte Fähigkeiten und Kenntnisse können wir nur erwerben und nutzen, wenn wir die Zeit berücksichtigen.

In der Fortbildung werden verschiedene Zugänge und Methoden gemeinsam ausprobiert, um die vielfältigen Aspekte zu erforschen und herauszufinden, was die Zeit zu einem so erstaunlichen Phänomen macht.

Sie erforschen das Phänomen Zeit mit Hilfe eigener Beobachtungen, spontaner Gedanken und durch selbst erschaffene Zeit-Objekte. Weiter entdecken Sie die Bedeutung von zeitbeeinflussten Umwelt- und Größenveränderungen, wie z. B. Jahreszeiten, Geschwindigkeiten, Mengenänderungen.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Zeitreise

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

STIFTUNG KINDER FORSCHEN
Anerkanntes Angebot

Die Fortbildung ist ein von der Stiftung Kinder forschen anerkanntes Angebot und wird vom Netzwerk „Kinder forschen“ (ehem. Haus der kleinen Forscher) – IHK Berlin angeboten.



Mit Kindern die Welt der Daten entdecken

DIGITALE DETEKTIV:INNEN

Was ist ein Geheimnis? Gibt es Räuber im Internet? Und was haben Freundschaftsbücher mit Daten zu tun? Kinder wachsen in einer digital vernetzten Welt auf, in der viele Menschen über das Internet jederzeit und überall miteinander verbunden sind.

In dieser Fortbildung dreht sich alles um die Rolle von Daten in unserer vernetzten Welt. Sie bekommen konkrete Praxisanregungen, wie Sie zusammen mit den Kindern die Funktionsweise von Internet und Robotern entdecken und erforschen können. Weiter erhalten Sie Impulse zum Philosophieren mit Kindern. Im Austausch mit Kollegen und Kolleginnen entwickeln Sie Ideen, wie Sie mit Kindern über eine digital vernetzte Welt sprechen können. Darüber hinaus setzen Sie sich mit Ihrer Rolle als Lernbegleitung auseinander.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Digitale Detektiv:innen

Zeit: 3 Stunden

Preis: 30 EUR/Person

Wie sollten Dialoge mit Kindern gestaltet sein

FORSCHUNGSDIALOGE GESTALTEN

Bei „Forscherdialoge“ lernt man, wie man MINT-Lernprozesse im Dialog begleiten und sein eigenes Vorgehen reflektieren kann. Das lebendige Gespräch hat eine Schlüsselfunktion, wenn Lernende und Lernbegleitung in ko-konstruktiven Lernprozessen gemeinsam ihre Umwelt entdecken und erforschen. Wie tragen verbale Kommunikation, Mimik und Gestik zu einem gelungenen Gespräch bei? Erfahren Sie, wie man MINT-Lernprozesse im Dialog begleiten und sein eigenes Vorgehen reflektieren kann.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Forscherdialoge

Zeit: 3 Stunden

Preis: 30 EUR/Person

Klimawandel für Kinder

WAS MACHT DER SCHNEEHASE OHNE SCHNEE?

Wie können wir Tieren bei Hitze helfen? Welche Pflanzen mögen es trocken? Hier geht es darum, den Klimawandel zu verstehen und gemeinsam zu handeln.

Mithilfe des Konzepts Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) erfahren Sie, wie Sie zusammen mit den Mädchen und Jungen die Klimakrise altersgerecht aufgreifen können, ohne die Kinder dabei zu überfordern. Sie erhalten grundlegende Kenntnisse über den Klimawandel, einen Einblick in „Klimagefühle“ und praxisnahe Anregungen, um gemeinsam mit Kindern Ideen zur Klimafolgenanpassung zu entwickeln und umzusetzen.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Themen-Fortbildungen
► Schneehase

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

Wieso gibt es so viel Abfall in den Einrichtungen und wo bleibt das alles? Woher kommen eigentlich Äpfel und was passiert mit den Essensresten? Es gibt viele Gelegenheiten Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) anzusprechen und zu bearbeiten. Den Begriff Nachhaltigkeit hat jeder schon mal gehört. Aber was ist das eigentlich? BNE ist ein Fortbildungskonzept, das Mädchen und Jungen schon im Kitaalter darin stärken will, unsere komplexe Welt einschließlich ihrer begrenzten Ressourcen zu erforschen, zu verstehen und diese Welt aktiv mitzugestalten. Dazu gehört es auch heute nicht auf Kosten von morgen – und hier nicht auf Kosten von anderswo zu handeln.

Zu unserem BNE-Angebot gehört auch das Thema Konsum: Was brauchen wir? Was wollen wir? Was macht uns glücklich? Diese Fragen können Sie bereits in der Kita und der Grundschule mit den Kindern aufgreifen – sozusagen: Konsum umdenken.

INFOS !

Wir haben folgende BNE-Fortbildungsangebote:

- ▶ Tür auf! (für PädagogInnen)
- ▶ Macht mit! (für PädagogInnen)
- ▶ Tür auf! (für Leitungen)
- ▶ Macht mit! (für Leitungen)
- ▶ Konsum (für alle)

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Bildung für nachhaltige
Entwicklung-Fortbildungen

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person/Tag



Tür auf! für PädagogInnen

In dieser Fortbildung geht es um den „Einstieg in BNE“. Pädagogische Fach- und Lehrkräfte beschäftigen Sie sich mit den Grundlagen der Nachhaltigkeit, die im Alltag der Mädchen und Jungen auftauchen. Sie gewinnen eine Vorstellung davon, was Ihr ganz persönliches Nachhaltigkeitsthema sein könnte und entwickeln Ideen für die praktische Umsetzung.

Tür auf! für Leitungen

In dieser Fortbildung beschäftigen Sie sich mit Leitungsaufgaben im Rahmen von Bildung für nachhaltige Entwicklung. Sie lernen, wie man nachhaltiges Handeln in vielen kleinen Schritten begründet. Und wie man das Thema gemeinsam im Team angeht und auch in den Dialog mit Kindern und Eltern geht. Um BNE nachhaltig in der Einrichtung zu verankern, wird diese Fortbildung zweitägig und nur für Kitaleitungen und Stellvertretungen angeboten.

Macht mit! für PädagogInnen

Wie können wir unsere Einrichtung nachhaltig gestalten? Blicken Sie gemeinsam auf Ihre ersten Erfahrungen zurück und vertiefen Sie Ihr Wissen zu BNE. Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen werden dazu ermutigt, dass BNE einen festen Platz im Alltag erhält. Die Fortbildung hat viel Praxisbezug und bietet Zeit für den gemeinsamen Erfahrungsaustausch.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der vorherige Besuch von „Tür auf!“

Macht mit! für Leitungen

Die eigene Kita im Bereich BNE weiterzuentwickeln, bedeutet nicht, sie komplett umzukrempeln, sondern nach und nach herauszufinden, was sinnvoll und machbar ist. Welche Veränderungen haben in Ihrer Einrichtung seit der Fortbildung „Tür auf!“ stattgefunden? Die Fortbildung bietet viel Praxisbezug und Zeit für den gemeinsamen Erfahrungsaustausch.

Voraussetzung für die Teilnahme ist der vorherige Besuch von „Tür auf!“



Was brauche ich eigentlich?

KONSUM UMDENKEN

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

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.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei BNE-Fortbildungen
► Konsum umdenken

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

Sonderfortbildungen

IN UNS UND UM UNS HERUM: ARCHITEKTUR

Welche Ideen stecken hinter der Architektur, die uns täglich umgibt? Wie gestalten wir unsere Lebensräume? Diese Fragen stehen hier im Zentrum. Sie richtet sich an Pädagoginnen und Pädagogen in Kitas, Grundschulen und Horten und bietet spannende Ansätze, die architektonische Gestaltung kindgerecht zu thematisieren.

Sie entdecken Sie praxisnahe Methoden, um mit Ihren Kindern die gebaute Umwelt zu erforschen und selbstgestalterisch aktiv zu werden. Ziel ist es, Architektur als kreativen und sinnstiftenden Bestandteil des Alltags zu vermitteln – vom eigenen Zimmer bis hin zu ikonischen Bauten der Stadt.

GEHEIMNISVOLLES ERDREICH

Das Erdreich ist eine Welt für sich und wartet nur darauf, erforscht zu werden. Die Fortbildung lädt alle dazu ein, die Welt unter unseren Füßen und den Boden genauer unter die Lupe zu nehmen. Denn der Erdboden ist nicht nur ein toller und wichtiger Wasserspeicher, sondern auch das Zuhause von vielen wichtigen Tieren und anderen Organismen. Sie lernen, wie man den Boden in der Einrichtung schützen, v.a. langfristig erhalten kann, die eigene „Bodenhandlungskompetenz“ sichtbar zu machen und wie man Lernerfahrungen für Kinder ermöglichen kann.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Sonder-Fortbildungen
► Architektur

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Sonder-Fortbildungen
► Boden

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

FREIRÄUME ZUM ENTDECKEN UND FORSCHEN

Welchen Einfluss haben Räume, Umgebungen und das Miteinander darauf, wie Kinder ihrer natürlichen Lust am Entdecken und Forschen nachgehen? Hier zeigen wir, wie es gelingen kann, (Frei)Räume zum Ausprobieren und Forschen so zu gestalten, dass sie zu den Bedürfnissen der Kinder, der pädagogischen Fachkräfte und der Einrichtung passen.

In diesem Webinar erwartet Sie ein interaktiv gestalteter Vortrag mit der Möglichkeit, dich aktiv mit den anderen Teilnehmenden auszutauschen und Fragen zu stellen.

PAPIER – DAS FETZT!

Papier ist aus dem Alltag von Kindern nicht wegzudenken: Gefaltet, zerrissen, zusammengeknüllt – schon im jüngsten Alter sammeln Kinder Erfahrungen mit diesem Werkstoff. Später nutzen Mädchen und Jungen Papier, um darauf zu schreiben und zu zeichnen oder um daraus dekorative Objekte und raffinierte technische Konstruktionen zu gestalten.

Lernen Sie die unzähligen Möglichkeiten von Papier kennen und wie Sie die unterschiedlichen Basiskompetenzen von Kindern dabei stärken können.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Sonder-Fortbildungen
► Freiräume

Zeit: 2 Stunden

Preis: 30 EUR/Person

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Sonder-Fortbildungen
► Papier – das fetzt!

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person



Inhouse-Schulungen

TEAM-SCHULUNGEN FÜR KITAS UND SCHULEN

Möchten Sie Ihr Team weiterentwickeln und auf einen gemeinsamen Wissensstand bringen? Mit unseren Inhouse-Schulungen bieten wir praxisnahe Fortbildungen zu MINT- und Nachhaltigkeitsthemen.

Ob „Forschen mit Wasser“, „Luft“ oder „rund um den Körper“ – unsere Schulungen bieten spannende Inhalte für Kitas, Horte und Schulen. Auch „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ ist dabei.

Die Schulungen fördern neben dem Wissenserwerb auch die Zusammenarbeit und stärken das Team. Sie finden bei Ihnen vor Ort statt und eignen sich für Gruppen bis 18 Personen. Planen Sie mindestens 3 Monate im Voraus.

INFOS !

Weitere Infos :

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Weitere Informationen

► Team-Schulungen für
Kitas und Schulen

Zeit: 7 Stunden

Preis: 550 EUR/
Schulung/Tag

MINTmachtage und Fortbildung

MINTMACHTAGE

Die bundesweiten MINTmachtage (ehem. Tag der kleinen Forscher) finden am 17. Juni 2025 unter dem Motto „ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft“ statt.

Sie sind herzlich aufgerufen sich zu beteiligen: Sei es mit einem Forscherfest, einer Projektwoche oder einer anderen besonderen Aktion. Auch Familien, Unterstützer der Stiftung und alle Interessierten können die Angebote der Stiftung rund um den Aktionstag kostenfrei nutzen, um „Ihre“ MINTmachtage zu gestalten.

INFOS !

Wenn Sie über diese Aktion informiert werden möchten, dann lesen Sie doch unsere Forschernews oder informieren Sie sich unter:
www.mintmachtage.de.

FORTBILDUNG ZU MINTMACHTAGEN

Wie können wir unsere Energieversorgung der Zukunft klimafreundlich gestalten? Welche innovativen Ideen und Technologien gibt es bereits, die uns bei der Energiewende unterstützen? Diese spannenden Fragen stehen im Mittelpunkt der Fortbildung zu den MINTmachtage 2024 unter dem Motto „ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft“.

Wir laden Sie herzlich ein, an unserer eintägigen Fortbildung zu den MINTmachtagen teilzunehmen. Hier erfahren Sie mehr über „Zukunftsenergie“, sammeln praxisnahe Ideen und lernen, wie Sie das Thema in Ihre pädagogische Arbeit integrieren können – ob als Forscherfest, Projektwoche oder eine besondere Aktion im Rahmen des Jahresmottos.

INFOS !

Termine:

unter www.ihk.de/berlin/stkf
bei Sonder-Fortbildungen
► MINTmachtage

Zeit: 7 Stunden

Preis: 55 EUR/Person

Weitere Informationen

WIE KANN ICH MITMACHEN

Zu den Fortbildungen und Angeboten können Sie sich über unser Online-Anmeldeformular anmelden. Sie finden es bei den jeweiligen Fortbildungsbeschreibungen unter www.ihk.de/berlin/stkf oder unter www.ihk.de/berlin/stkf-anmeldung.

TERMINE IM ÜBERBLICK

Eine kurze Übersicht über alle Termine finden Sie auf:
www.ihk.de/berlin/stkf-termine

NEWSLETTER

Bleiben Sie auf dem Laufenden und abonnieren Sie unseren Newsletter „Forschernews“. Hier informieren wir Sie einmal im Monat über alle Fortbildungen und Angebote des Netzwerks, wie z. B. Teilnahmemöglichkeit beim bundesweiten Vorlesetag, Forschen im Advent mit dem Adventskalender, großes Forschungsfest zu den MINTmachttagen, Forscherexperimenten und vielem mehr.



KONTAKT

Sollten Sie Fragen haben oder Anregungen, dann wenden Sie sich bitte an uns:

Sandra Ohlig

(Netzwerkkoordination)

Telefon: +49 30 31510-324

E-Mail: sandra.ohlig@berlin.ihk.de

Verena Bartelt

(Fortbildungsorganisation und -durchführung)

Telefon: +49 30 31510-831

E-Mail: verena.bartelt@berlin.ihk.de

ONLINE-ANGEBOTE DER STIFTUNG KINDER FORSCHEN

60-Minuten-Webinare, Online-Kurse, Podcasts & mehr: Auf unserem Online-Campus der Stiftung Kinder forschen können Sie sich flexibel weiterbilden.

Aktuelle Termine und mehr Informationen:

<https://campus.stiftung-kinder-forschen.de>

Meine Forscherwelt entdecken: www.meine-forscherwelt.de



Unser Netzwerk wird gefördert durch die Stiftung Berliner Sparkasse.

Wir danken für die Unterstützung durch die Berliner Sparkasse, SIEMENS AG, das DLR_School_Lab Berlin, das Kindermuseum Labyrinth, die gelbe Villa, die Architektenkammer Berlin, die Vattenfall Wärme Berlin AG, die Hugendubel Fachinformationen GmbH, die Gartenarbeitsschule Ilse-Demme und die splendid-akademie GmbH.

Herausgeber

IHK Berlin
Fasanenstraße 85
10623 Berlin
Telefon: +49 30 31510-0
Telefax: +49 30 31510-166
E-Mail: service@berlin.ihk.de
www.ihk.de/berlin

Bilder

Titel & Seite 4, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 30: © Christoph Wehrer, Stiftung Haus der kleinen Forscher |
Seite 12, 24: © Philipp Arnoldt Photography | S. 11: © Steffen Kugler | S. 25: © FatCamera – iStockphoto.com

Druck

Spree Druck Berlin GmbH
Wrangelstraße 100
10997 Berlin

INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER ZU BERLIN

Fasanenstraße 85 | 10623 Berlin | Telefon: +49 30 31510-0 | www.ihk.de/berlin