

Über das Netzwerk „Kleine Forscher Hamburg“

Das Netzwerk „Kleine Forscher Hamburg“ wird vom Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY (einem Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft) getragen. Wir sind das lokale Netzwerk der Stiftung Kinder forschen und bieten sowohl deren Fortbildungen als auch selbst entwickelte Formate in Hamburg an.

Die gemeinnützige Stiftung Kinder forschen (früher: Haus der kleinen Forscher) engagiert sich für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) – mit dem Ziel, Kinder stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern vor Ort bietet die Stiftung bundesweit ein Bildungsprogramm an, das pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei unterstützt, Kinder im Kita- und Grundschulalter qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten.

Die Stiftung Kinder forschen verbessert Bildungschancen, fördert Interesse am MINT-Bereich und professionalisiert dafür pädagogisches Personal.

Kontakt

DESY – Kleine Forscher Hamburg

Notkestr. 85 (Achtung: Fortbildungen finden auch an anderen Standorten statt!)

22607 Hamburg

Tel 040 8998 2713

info@kleine-forscher-hamburg.de

www.kleine-forscher-hamburg.de

Unsere Fördernden

Lokaler Netzwerkpartner:
Deutsches Elektronen-
Synchrotron DESY



Das lokale Netzwerk wird gefördert von

AIRBUS

Aurubis
Metals for Progress



Dürr-Stiftung
Hamburg

Haspa
Hamburg
Stiftung

RF_S Reinhard Frank-Stiftung

Kooperationen



HAMBURGER
KUNSTHALLE

HAW
HAMBURG



MINTforum
Hamburg

Hamburg | Sozialbehörde

Impressum

©Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

Konzeption und Redaktion: Dr. Bettina Schmidt

Layout: Kleine Forscher Hamburg, Lisa Schaub

Fotos und Illustrationen: Schneehase: © iStock.com/FG Trade

Latin; Spielen, Bauen und Sortieren: © Esi Grünhagen (Pexels);

Technik: © Lesefest Seiteneinsteiger, Vincent Schaack; alle

anderen Bilder: © Stiftung Kinder forschen, Christoph Wehrer

Achtung: Wir heißen jetzt „Neugier ahoi!“. Aufgrund des Redaktions- schlusses konnte diese Änderung nicht mehr in diesen Flyer aufgenommen werden.

**Kleine
Forscher
Hamburg**

FORTBILDUNGS- PROGRAMM

Kleine Forscher Hamburg

Januar 2025 – Juli 2025



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Ein Forschungszentrum
der Helmholtz-Gemeinschaft

Über unser Angebot

Wir bieten Präsenz- und Onlinefortbildungen für pädagogische Fach- und Lehrkräfte an, die in Hamburger Kitas und Grundschulen (Ganztag) mit Kindern im Alter von 1-10 Jahren arbeiten. Wenn Du nicht zu dieser Gruppe gehörst, findest Du Hinweise zu einer möglichen Teilnahme auf www.kleine-forscher-hamburg.de.

Die Themen kommen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik (MINT) sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Dabei gehen wir immer vom Alltag der Kinder aus. Zusätzlich gibt es Formate, die damit verbundene Themen behandeln, wie z.B. Pädagogik, Raumgestaltung oder Entdecken und Forschen mit digitalen Medien. In allen Angeboten hat die Beschäftigung mit der eigenen Rolle als Lernbegleitung einen festen Platz.

Als Netzwerkpartner der Stiftung Kinder forschen bieten wir sowohl deren Fortbildungsformate als auch selbst entwickelte Formate an, die immer auf dem pädagogischen Ansatz der Stiftung Kinder forschen beruhen.



Häufige Fragen und Antworten

Arbeitet Ihr auch direkt mit Kindern?

In sehr seltenen Fällen haben wir auch Angebote für Kinder im Programm. Informationen dazu erhältst Du über unseren Newsletter oder in der Übersicht mit den aktuellen Fortbildungen auf www.kleine-forscher-hamburg.de

Für Schulklassen gibt es ein Angebot des DESY-Schülerlabors physik.begreifen:

<https://physik-begreifen.desy.de>

Ich komme nicht aus Hamburg. Kann ich trotzdem an euren Fortbildungen teilnehmen?

Für Deine Teilnahme ist nicht Dein Wohnort, sondern Dein Arbeitsort entscheidend. Wenn Du nicht in Hamburg arbeitest und Dich für unser Angebot interessierst, können wir gerne den Kontakt zu anderen Netzwerken der Stiftung Kinder forschen in Deiner Region vermitteln.

Bietet Ihr auch Studientage/SCHILFs/Inhouse-Fortbildungen an?

Jede Fortbildung in unserem Angebot kann als Studientag/SCHILF/Inhouse-Fortbildung angefragt werden. Gerne beraten wir Euch, wenn Ihr unsicher seid, welches Format zu Euch passt. Wenn wir die Rahmenbedingungen geklärt haben, machen wir Euch ein Angebot. Bitte beachtet, dass wir in der Regel etwa ein halbes Jahr Vorlauf benötigen. Bei Interesse schreibt uns gerne eine E-Mail.

Weitere Fragen und Antworten rund um Deine Teilnahme, unser Angebot und Einstiegsmöglichkeiten findest Du unter <https://www.kleine-forscher-hamburg.de/faq/>

Inhalte der Fortbildungen

Unsere Fortbildungen orientieren sich am Alltag der Kinder. Bei uns erhältst Du keine Experimentieranleitungen oder Kisten/Koffer zum Ausleihen. Abhängig von der Länge des Formats wirst Du in unseren Fortbildungen

- verschiedene Möglichkeiten haben, selbst mit Alltagsmaterialien zu entdecken und zu forschen
- Deinen eigenen Fragen nachgehen
- einen inhaltlichen Schwerpunkt aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung und pädagogische Grundlagen der Stiftung Kinder forschen näher kennenlernen
- Dich mit passenden Methoden und pädagogischen Aspekten beschäftigen
- Deine Rolle als Lernbegleitung reflektieren
- Dich mit anderen Teilnehmenden über Eure Erfahrungen austauschen
- ausgewählte Materialien (Karten, Broschüren, Handouts,...) zum Mitnehmen (abhängig vom Angebot) erhalten

Wir bieten sowohl Präsenz- als auch Onlineformate an. Aktuelle Termine findest Du immer auf www.kleine-forscher-hamburg.de

„Eine kompetente, wertschätzende, fröhliche Trainerin hat den Tag ereignisreich und informativ gestaltet. Neben fachlichem Input wurden besonders die individuellen Bedarfe der Teilnehmenden berücksichtigt.“

Aus der Präsenzfortbildung „Konsum umdenken“

„Sehr gut aufbereitet, man merkt, dass Ihr euch Gedanken macht, wirklich gut strukturiert, tolle Materialien.“

Aus der Präsenzfortbildung „Spielen, Bauen und Sortieren“



Technik – Kräfte und Wirkungen



kostenlos

Wir freuen uns, Dir ein ganz besonderes Angebot zu machen: Diese Fortbildung findet auf dem Airbus-Gelände statt und ist für dich kostenlos (inkl. Mittagessen und einer kleinen Werksführung). Im Lauf des Tages erkunden wir grundlegende Kräfte aus dem Bereich der Mechanik und deren Wirkungen, wie z.B. Hebelkraft oder Fliehkraft. Zusätzlich beschäftigst Du dich damit, wo Kinder diesen Kräften begegnen und wie Du sie gut beim Entdecken begleiten kannst. Du benötigst keine Vorkenntnisse!

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite.



Was macht der Schneehase ohne Schnee? Klimawandel begreifen, gemeinsam handeln



Mithilfe des Konzepts Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) erfährst Du, wie Du zusammen mit den Kindern die Klimakrise entwicklungsangemessen aufgreifen kannst. Was sind wichtige Fakten und irreführende Behauptungen zum Klimawandel? Du erhältst praxisnahe Ideen, um mit den Kindern Klimafolgenanpassung zu gestalten. Du lernst, was Klimagefühle sind und wie sich unser Verhalten auf die Natur und andere Menschen auswirkt. Sei dabei und gestalte die Zukunft gemeinsam mit den Kindern – für eine lebenswerte Welt!

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite.



Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten



Kinder sammeln den ganzen Tag mathematische Erfahrungen. Egal ob beim Bauen, Spielen oder Bewegen – Mathematik ist überall! In dieser Fortbildung beschäftigen wir uns in erster Linie damit, wo Mathematik im Kita-Alltag zu finden ist und wie wir als Lernbegleitung die Kinder noch besser bei ihren mathematischen Entdeckungsreisen unterstützen können. Dabei liegt ein Schwerpunkt auf der sprachlichen Begleitung und dem Entdecken von mathematischen Basiskompetenzen in alltäglichen Materialien und Handlungen.

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite.

Übersicht über die Fortbildungstermine

Die Anmeldung für alle Fortbildungen ist über www.kleine-forscher-hamburg.de möglich. Dort findest Du auch immer eine aktuelle Übersicht der Fortbildungstermine und ausführliche Informationen zu den einzelnen Fortbildungsthemen.

	Datum/Uhrzeit	Format	Fortbildung	Kosten
	14.01.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen mit Luft	50€
	28.01.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Was macht der Schneehase ohne Schnee? Klimawandel begreifen, gemeinsam handeln	50€
	07.01.2025, 24.01.2025, 27.01.2025 jeweils 16 - 18 Uhr	Digital	Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten (Termine können nur gemeinsam gebucht werden!)	50€
	03.02.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken	50€
	20.02.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen mit Wasser	50€
	25.02.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen zu Strom und Energie	50€
	06.03.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten	50€
	25.03.2025 09:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Technik – Kräfte und Wirkungen (bei Airbus)	kostenfrei
	27.03.2025 15:30-17:30 Uhr	Digital	Klönschnack für Neugierige: Raumgestaltung zum Entdecken und Forschen	kostenfrei
	10.04.2025 14:30 - 17:30 Uhr	Digital	MINTmachtage: ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft	25€
	24.04.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung	50€
	06.05.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen mit Sprudelgas	50€
	14.05.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Mit Mathematik frische Luft schnappen – Praxisimpulse für draußen	50€
	15.05.2025 14:30 - 17:30 Uhr	Digital	MINTmachtage: ZZZAP! BÄM! Mit Energie in die Zukunft	25€
	22.05.2025 oder 23.05.2025 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Formen und Körper kreativ entdecken - Mathematik und Kunst in der Kita (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	06.06.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Was macht der Schneehase ohne Schnee? Klimawandel begreifen, gemeinsam handeln	50€
	24.06.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Macht mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis	50€
	10.07.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten	50€
	22.07.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Lebensräume in Stadt, Land und Wald erforschen und mitgestalten	50€