

Über das Netzwerk „Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken“

Das Netzwerk „Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken“ 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

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken

Notkestr. 85
22607 Hamburg
Tel 040 8998 2713

info@neugier-ahoi.de
www.neugier-ahoi.de

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

Unsere Fördernden

Lokaler Netzwerkpartner:
Deutsches Elektronen-
Synchrotron DESY



Das lokale Netzwerk wird gefördert von

AIRBUS

Aurubis
Metals for Progress

BLUE
ELEPHANT ENERGY

CLAUSSEN
SIMON
STIFTUNG

Dürr-Stiftung
Hamburg

Haspa
Hamburg
Stiftung

RFs Reinhard Frank-Stiftung

Kooperationen

Bücherhallen Hamburg

HAMBURGER
KUNSTHALLE

HAW
HAMBURG

MINTforum
Hamburg

SCHÜLER
FORSCHUNGS
ZENTRUM
Hamburg

SEITEN
EINSTEIGER

Hamburg
Behörde für Schule,
Familie und Berufsbildung

Impressum

© Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestr. 85,
D-22607 Hamburg

Konzeption und Redaktion: Dr. Bettina Schmidt

Layout: Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken, Lisa Schaub
Fotos und Illustrationen: Spielen, Bauen und Sortieren:

© Esi Grünhagen (Pexels); Technik: © Lesefest Seiteneinsteiger,
Vincent Schaack; Fachtag © Vera Drebusch; alle anderen Bilder:

© Stiftung Kinder forschen, Christoph Wehrer

NEUGIER
AHOI!
MINT mit Kindern entdecken



FORTBILDUNGS- PROGRAMM

August 2025 – Dezember 2025



STIFTUNG
KINDER
FORSCHEN
NETZWERKPARTNER



Deutsches Elektronen-
Synchrotron DESY

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.neugier-ahoi.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.neugier-ahoi.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 www.neugier-ahoi.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.neugier-ahoi.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!



Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen



Weihnachten steht wieder vor der Tür – passend dazu beschäftigen wir uns mit dem Thema Konsum. Wir steigen kindgerecht über das Spielzeug und das Spiel der Kinder ein. Welche Werte können die Kinder dabei entwickeln und mit welchen Themen und Materialien beschäftigen sie sich dabei? Gemeinsam gehen wir der Frage nach, welche Spielsachen sich selbst herstellen lassen oder wie man die Dinge noch nutzen kann. Auch die Reflexion Deiner eigenen Haltung zu nachhaltigem Konsum hat ihren Platz in dieser Fortbildung.



Informatik entdecken – mit und ohne Computer



Pixelbilder, Geheimbotschaften und regelmäßige Abfolgen im Alltag – all das hat mit Informatik zu tun – aber welche Bezüge gibt es da genau? In dieser Fortbildung erarbeiten wir gemeinsam, wo im pädagogischen Alltag Anknüpfungspunkte für informatische Bildung vorhanden sind. Wir beschäftigen uns mit Kompetenzen aus dem Bereich Informatik, die man mit Kindern sowohl ohne als auch mit Computern anbahnen kann. Wichtig: Du benötigst keine Vorkenntnisse!

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite.



Übersicht über die Fortbildungstermine

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

	Datum/Uhrzeit	Format	Fortbildung	Kosten
Fachtag	19.09.2025 08:30 - 15:30 Uhr	Präsenz	Sprechen, um zu verstehen: Mathematische Bildung braucht Sprache Praxisimpulse für Kita und Vorschule	kostenfrei
	07.10.2025 09:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Technik – Kräfte und Wirkungen (bei Airbus)	kostenfrei
	09.10.2025 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Mannomann, was Farbe alles kann! (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	10.10.2025 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Mannomann, was Farbe alles kann! (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	20.10.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten	50 €* Kosten siehe Webseite
	05.11.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen rund um den Körper (beim SPFZ)	Kosten siehe Webseite
	05.11.2025 15:30 - 17:30 Uhr	Digital	Klönschnack für Neugierige: Thema Raumgestaltung zum Entdecken und Forschen	kostenfrei
	21.11.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Informatik entdecken – mit und ohne Computer	50 €* * zzgl. 7 % Umsatzsteuer
	25.11.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen	50 €* * zzgl. 7 % Umsatzsteuer
	02.12.2025 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spielen, Bauen und Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag entdecken und begleiten	50 €* * zzgl. 7 % Umsatzsteuer

Fachtag: Sprechen, um zu verstehen: Mathematische Bildung braucht Sprache Praxisimpulse für Kita und Vorschule

kostenlos



Der Fachtag baut auf den Hamburger Bildungsleitlinien auf und arbeitet die hohe Bedeutung guter sprachlicher Begleitung für frühe mathematische Bildung (insbesondere in der Kita) heraus. Neben interaktiven Vorträgen (z. B. zum Philosophieren mit Kindern) wird es Praxisworkshops zu verschiedenen Themen geben, die sich mit der sprachlichen Begleitung von mathematischen Situationen beschäftigen. Auch der Transfer in die tägliche Arbeit wird Teil des Fachtags sein. Der Fachtag findet in Kooperation mit dem MINT-forum Hamburg e. V. statt

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite.

