

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!)

Impressum

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

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY ist eine Stiftung
bürgerlichen Rechts. Es ist Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft

Deutscher Forschungszentren (HGF) und wird gesetzlich
vertreten durch das Direktorium, dieses wiederum wird
vertreten durch die Vorsitzende, Frau Prof. Dr. Dr. h. c.
Beate Heinemann, sowie durch die Administrative Direktorin,
Frau Iris Ehlert.

Konzeption und Redaktion: Dr. Bettina Schmidt
Layout: Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken,
Lisa Schaub

Fotos und Illustrationen: Titelbild: © iStock.com/Liderina; Licht,
Farben, Sehen: © Stiftung Kinder forschen; MINTmachtage: ©
iStock.com/yaruta; Magnetismus: © Stiftung Kinder forschen;
Christoph Wehrer

Unsere Fördernden

AIRBUS

Aurubis
Metals for Progress

**CLAUSSEN
SIMON
STIFTUNG**

Dürr-Stiftung
Hamburg

RFs Reinhard Frank-Stiftung

**NEUGIER
AHOI!**
MINT mit Kindern entdecken

Fortbildungs- programm

Januar 2027 – Juli 2027

Kooperationen

**Anna
Warburg
Schule**

Hamburg | Behörde für Schule,
Familie und Berufsbildung

Bücherhallen Hamburg

**HAMBURGER
KUNSTHALLE**

**HAW
HAMBURG**

**MINTforum
Hamburg**

**SEITEN
EINSTEIGER**

S.O.F.
SAVE OUR FUTURE
UMWELTSTIFTUNG



**STIFTUNG
KINDER
FORSCHEN**
NETZWERKPARTNER



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.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

„Die Mischung von Theorie und Praxis fand ich sehr gut. Die Begeisterung der Fortbildungsleitung war ansteckend, das Thema anregend. Sehr praxisnah und leicht verständlich. Danke!“

— Anonymes Feedback nach der Fortbildung
„Spielen, Bauen, Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag“



Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken



Hast Du schon einmal erlebt, wie Kinder ihren eigenen Schatten entdecken oder wie sie ganz erstaunt davon sind, wie aus blau und gelb im Tuschkasten grün werden kann? In dieser Fortbildung wirst Du gemeinsam mit anderen pädagogischen Fachkräften exemplarisch ein eigenes Projekt zum Themenkomplex „Licht, Farben, Sehen“ entwickeln. Von der Themenfindung bis zur Abschlusspräsentation erkundest Du beispielsweise bunte Discolichter oder die Farben der Natur. Dabei schauen wir auch auf Aspekte guter Lernbegleitung in Projekten. Du benötigst keine Vorkenntnisse!



Expedition Erde – fliegt mit ins All! (MINTmachtage 2027)



Die MINTmachtage 2027 widmen sich dem Thema Raumfahrt. Die Kinder erforschen die erdnahe Umgebung des Weltraums, blicken auf Satelliten und die Raumstation ISS und erfahren, welche Bedeutung die Raumfahrttechnologie für den Erhalt der Erde und den Schutz der Menschheit hat. In dieser Fortbildung bekommst Du alle Informationen und Materialien, die Du benötigst, um mit den Kindern in Deiner Einrichtung die MINTmachtage zu diesem spannenden Thema umzusetzen. Auch für die Beschäftigung mit Planeten, Sternen und unserem Mond wird es Tipps und Materialhinweise geben. Du benötigst keine Vorkenntnisse!



Praxisimpuls: Magnetismus entdecken

kostenlos



Dieser kurze digitale Praxisimpuls bietet Dir kleine und schnell umsetzbare Ideen, wie du mit Kindern das Thema Magnetismus erkunden kannst. Bitte beachte, dass wir Dich im Vorfeld der Fortbildung bitten werden, ein paar Magnete und andere Materialien bereitzuhalten, damit Du selbst auch vor dem Bildschirm aktiv werden kannst. Du benötigst keine Vorkenntnisse!



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
	26.01.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Messen, schätzen, staunen – Größen, Daten & Zufall entdecken	60 €*
	11.02.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Forschen rund um den Körper	60 €*
	16.02.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken	60 €*
	16.03.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Bildungsleitlinien ahoi! – Praxisimpulse für den Bildungsbereich „Natur, Umwelt, Technik“	60 €*
	08.04.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung	60 €*
	13.04.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Expedition Erde – fliegt mit ins All! (MINTmachtage 2027)	60 €*
	21.04.2027 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Chaos und Ordnung – Mathematik und Kunst mit Kindern neu entdecken (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	22.04.2027 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Mannomann! Was Farbe alles kann (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	29.04.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Mit Mathe frische Luft schnappen – Praxisimpulse für draußen	60 €*
	27.05.2027 09:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Von hier nach da: Wie Dinge in Bewegung kommen (bei Airbus)	kostenfrei
	03.06.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Geheimnisvolles Erdreich und wimmelnde Welten	60 €*
	10.06.2027 16:30 - 19:00 Uhr	Digital	Praxisimpuls: Magnetismus entdecken	kostenfrei
	22.06.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spielen, bauen, sortieren – Mathematik im Kita-Alltag (beim SPFZ)	Kosten siehe Webseite
	06.07.2027 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Klänge und Geräusche	60 €*

* zzgl. 7 % Umsatzsteuer

Weitere Informationen findest
Du auf unserer Webseite.

