

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 Helm-
holtz-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 Wilhelm.

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

Fotos und Illustrationen: Titelbild: © Stiftung Kinder forschen,
René Arnold; alle anderen Bilder: © Stiftung Kinder forschen,
Christoph Wehrer

Unsere Fördernden

AIRBUS

Aurubis
Metals for Progress

**CLAUSSEN
SIMON
STIFTUNG**

Dürr-Stiftung
Hamburg

**Haspa
Hamburg
Stiftung**



RFs Reinhard Frank-Stiftung

Kooperationen

Bücherhallen Hamburg

**HAMBURGER
KUNSTHALLE**

**HAW
HAMBURG**

**MINTforum
Hamburg**



**SEITEN
EINSTEIGER**

Hamburg | Behörde für Schule,
Familie und Berufsbildung

**NEUGIER
AHOI!** 
MINT mit Kindern entdecken

Fortbildungs- programm

August 2026 – Dezember 2026



**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 Materialien waren sehr interessant, umfangreich, gut zugänglich, abwechslungsreich und haben zum Austausch animiert. Ich habe viele Impulse erhalten und auf meine Fragen wurde sehr gut eingegangen bzw. beantwortet. Ich habe vor allem die Zweiteilung Vormittag/Nachmittag mit dem praktischen/handwerklichen Teil nachmittags sehr geschätzt. Die Verpflegung und Pausenaufteilung war super. Vielen Dank für den ansprechenden tollen Tag!“

— Anonymes Feedback nach der Fortbildung
„Papier – das fetzt!“

**PRAXIS
IMPULS**

Praxisimpuls: Sprudelgas entdecken

kostenlos



Im Rahmen des 8. Hamburger MINT-Tages bieten wir Dir einen Online-Impuls an, der Dir neue Praxisideen für deine tägliche Arbeit mit den Kindern vermittelt. Wenn die Limo im Glas blubbert oder der Teig beim Backen aufgeht, ist Kohlendioxid im Spiel. Wie kannst Du gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften dieses „Sprudelgases“ entdecken und ihnen dabei Grunderfahrungen im Bereich Chemie ermöglichen? 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.



Bunte Pixel, geheime Botschaften – Informatik kinderleicht



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!



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
	08.09.2026 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Spiele, Bauen, Sortieren – Mathematik im Kita-Alltag	50 €*
	16.09.2026 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Papier – das fetzt (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	17.09.2026 10:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Papier – das fetzt (mit der Hamburger Kunsthalle)	kostenfrei
	02.10.2026 09:30 - 17:00 Uhr	Präsenz	Pfiffig wie die Natur! – Bionik entdecken	50 €*
	05.10.2026 16:30 - 17:30 Uhr	Digital	Digitale Infoveranstaltung	kostenfrei
	15.10.2026 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Bildungsleitlinien ahoi! – Praxisimpulse für den Bildungsbereich „Natur – Umwelt – Technik“ (beim SPFZ)	Kosten siehe Webseite
	03.11.2026 09:00 - 17:30 Uhr	Präsenz	Technik – von hier nach da (bei Airbus)	kostenfrei
	05.11.2026 16:30 - 19:00 Uhr	Digital	Praxisimpuls: Sprudelgas entdecken	kostenfrei
	10.11.2026 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen	50 €*
	17.11.2026 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Bunte Pixel, geheime Botschaften – Informatik kinderleicht	50 €*
	26.11.2026 09:00 - 16:30 Uhr	Präsenz	Messen, schätzen, staunen – Größen, Daten & Zufall entdecken	50 €*

* zzgl. 7 % Umsatzsteuer

