

FORTBILDUNGS- PROGRAMM

KLEINE FORSCHER SCHLESWIG-HOLSTEIN OST

Lokales Netzwerk der Stiftung Kinder forschen

September 2023 – März 2024



Das Netzwerk Kleine Forscher Schleswig-Holstein Ost



Kristina Severin
Kleine Forscher Schleswig-Holstein Ost e.V.
c/o IHK zu Lübeck
Fackenburger Allee 2
23554 Lübeck

anmeldung@kf-sho.de
Mobil 0151 46 71 67 70
www.kleine-forscher-sho.de
www.stiftung-kinder-forschen.de

Impressum

© 2023 Kleine Forscher Schleswig-Holstein Ost e.V.
Konzeption und Redaktion: Andrea Baum,
Kristina Severin
Titelfoto: Christoph Wehrer, Berlin
Fotos: Seite 4-14, 17: Christoph Wehrer;
16: Küchengarten Eutin
Layout: Lisa Schaub

Hinweise zur Anmeldung

KOSTEN

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Fortbildung 45 Euro. Sie wird für pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus Kitas, Horten und (Betreuten) Grundschulen in Lübeck und den Kreisen Ostholstein, Stormarn, Herzogtum Lauenburg und Segeberg von unseren Förderern übernommen.

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online unter www.kleine-forscher-sho.de an und beachten Sie die dort aufgeführten Teilnahmebedingungen. Lehrkräfte melden sich bitte ausschließlich über Formix an. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Eingangsbestätigung. Etwa 2 Wochen vor dem Termin erhalten Sie per E-Mail alle Informationen zur Fortbildung.

ORTE

IHK zu Lübeck | Fackenburger Allee 2, 23554 Lübeck
Berufsbildungszentrum Mölln | Kerschensteinerstraße 2, 23879 Mölln
Stadtmuseum Norderstedt | Friedrichsgaber Weg 290, 22846 Norderstedt
Erlebniswald Trappenkamp | Tannenhof, 24635 Daldorf
Erlebnis Küchengarten | Am Schlossgarten 9, 23701 Eutin
Fachschule für Sozialpädagogik | Dr. Julius-Linde-Straße 4, 23738 Lensahn
Naturerlebnis Grabau | Hoherdamm 5, 23845 Grabau

Bitte beachten Sie auch die Informationen auf unserer Website www.kleine-forscher-sho.de



MINT IST ÜBERALL

Wo steckt im Alltag überall MINT? Wie können daraus MINT-Lernsituationen entstehen? Wie können Kinder dabei begleitet werden? In der Fortbildung schärfen Sie Ihren Blick dafür, wie viele Lerngelegenheiten für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik in ganz alltäglichen Situationen stecken. Sie erhalten Ideen und Materialien, die Ihnen als Lernbegleitung dabei helfen, MINT-Lerngelegenheiten aufzugreifen bzw. anzustoßen. Sie erfahren ebenso, wie Sie bereits in kurzen Momenten u.a. zum Vermuten, Begründen oder Überprüfen anregen können – Kompetenzen, die im gesamten MINT-Bereich eine wichtige Rolle spielen.

**Der Workshop in Trappenkamp richtet sich an pädagogische Fachkräfte, die in Wald- und Naturkindergärten oder -gruppen in Kitas arbeiten.*



Dienstag, 10. Oktober, Lübeck

Dienstag, 12. März, Trappenkamp*

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

FORSCHEN MIT LUFT



Luft ist nicht „nichts“. Luft ist überraschend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen, man kann sie einfangen und sogar mit ihr musizieren. Und sie umgibt uns immer und überall.

Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen viele Anregungen, wie Sie gemeinsam mit Kindern Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen können, dabei erste Grunderfahrungen sammeln und auf unterschiedlichen Wegen wichtige physikalische Sachverhalte kennen lernen.

In der Fortbildung setzen Sie sich mit dem Prozess des Forschens anhand der Methode „Forschungskreis“ auseinander. Sie haben die Gelegenheit, sich mit anderen Teilnehmenden ausführlich über Ihre Erfahrungen auszutauschen, die Sie bisher beim Entdecken und Forsuchen mit den Kindern in Ihrem pädagogischen Alltag sammeln konnten. Dabei erarbeiten Sie miteinander Möglichkeiten, unterschiedlichen Herausforderungen zu begegnen.

Sie vertiefen in der Fortbildung Ihr Wissen, wie Sie zusammen mit den Kindern über das eigene Lernen nachdenken bzw. reflektieren. Für Ihre Rolle als Lernbegleitung erfahren Sie, welche Fragen den Lernprozess der Kinder besonders gut unterstützen.

Dienstag, 20. Februar, Trappenkamp

Donnerstag, 7. März, Lübeck

Uhrzeit 9–16:30 Uhr



MAGNETISMUS – UNSICHTBARE KRÄFTE ENTDECKEN

Die Fortbildung bietet Ihnen 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 werden daher selbst Versuche entwerfen und durchführen, um damit Ihren eigenen Forschungsfragen nachzugehen. Darauf aufbauend sammeln Sie Ideen, wie Sie dies auch mit Kindern umsetzen können.

**Die Fortbildung in Norderstedt findet im Rahmen der Ausstellung „Abenteuer Sprache“ statt. Sie beginnt mit einer Einführung in die Ausstellung.*



Donnerstag, 21. September, Mölln

Donnerstag, 16. November, Norderstedt*

Uhrzeit 9–16:30 Uhr | *9–17 Uhr

FORSCHEN MIT SPRUDELGAS



Das Gas Kohlenstoffdioxid blubbert in Sprudelwasser und Limonade. Es entsteht beim Auflösen von Brausetabletten in Wasser oder beim Lutschen von Brausebonbons auf der Zunge. Auch beim Backen ist es wichtig, denn es sorgt dafür, dass der Teig von Kuchen, Brot und Brötchen schön aufgelockert wird. Neben dem Sprudelgas finden sich in unserem Alltag noch viele weitere chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern erkundet werden können.

Was ist Chemie? Welche Rolle spielt sie in unserem Leben und wo begegnen wir ihr tagtäglich?

Die Fortbildung 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.

Darüber hinaus ist die Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung.

**Die Fortbildung in Norderstedt findet im Rahmen der Ausstellung „Abenteuer Sprache“ statt. Sie beginnt mit einer Einführung in die Ausstellung.*

Donnerstag, 23. November, Mölln

Dienstag, 6. Februar, Norderstedt*

Uhrzeit 9–16:30 Uhr | *9–17 Uhr



LEBENSÄRÄUME IN STADT, LAND UND WALD ERFORSCHEN UND MITGESTALTEN

Wie viele verschiedene Insekten leben auf unserem Außengelände? Wie viel Wasser braucht ein Baum? Warum wird die Straße im Sommer so heiß? Ob in der Stadt, auf dem Land oder im Wald – die Lebensräume rund um Kita und Grundschule bieten jede Menge Gelegenheiten zum Entdecken und Forschen.

Sie lernen, zusammen mit Kindern, Einflussfaktoren und Möglichkeiten für das Mitgestalten von Lebensräumen zu erkennen. Sie bekommen Impulse, wie Sie in einem partizipativen Prozess mit Kindern Ideen entwickeln und umsetzen, um positive Veränderungen in Lebensräumen zu schaffen. Gemeinsam mit anderen Teilnehmenden entwerfen Sie erste Szenarien, wie das in der Praxis gelingen kann, und setzen sich mit dem Thema Lernbegleitung und Partizipation beim Entdecken, Forschen und Mitgestalten auseinander.



Donnerstag, 28. September, Trappenkamp

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

BAUKLÖTZE, ROBOTER & CO. – INFORMATIK ENTDECKEN



Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – in der Fortbildung erfahren Sie, dass informatische Bildung viel mit diesen Fähigkeiten zu tun hat und auch ohne Computer möglich ist. Sie erforschen Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag. Bei bestimmten Fortbildungselementen erfahren Sie den Einsatz elektronischer Geräte und reflektieren über das Für und Wider dieses Einsatzes.

Die Fortbildung sensibilisiert Sie dafür, Informatik in Alltagssituationen wahrzunehmen. Sie bietet Ihnen viele Anregungen, um die Kinder für informatische Bildung zu begeistern und ihre informatischen Fähigkeiten zu stärken.



Mittwoch, 6. September **und**
Mittwoch, 15. November, online

Die online-Module bauen aufeinander auf und können nur zusammen gebucht werden.

Uhrzeit 16:30–19 Uhr

Donnerstag, 8. Februar, Mölln

Samstag, 16. März, Lensahn

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

&



FORSCHEN RUND UM DEN KÖRPER

Ob es um unser äußeres Erscheinungsbild oder um die Vorgänge in unserem Inneren geht, unser Wohlbefinden hängt ganz empfindlich von unserem Körper ab. Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt. In der Fortbildung entdecken und erforschen Sie, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir das Innere begreifbar machen können.

Um eine Vorstellung über den inneren Aufbau und die Funktionen des menschlichen Körpers zu entwickeln, helfen Modelle. Sie lernen, verschiedene Modelltypen voneinander zu unterscheiden. Zudem vertiefen Sie Ihr Wissen darüber, wie Sie die Kinder beim Bau von Modellen optimal begleiten können.



Dienstag, 7. November, Lübeck

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

FORSCHEN ZU LICHT, FARBEN, SEHEN – OPTIK ENTDECKEN



Unsere tägliche Erfahrungswelt bietet eine Menge spannender Anknüpfungspunkte, dem Thema „Licht, Farben, Sehen“ 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 pädagogischen Fach- und Lehrkräften ein eigenes Projekt zum Thema „Licht, Farben, Sehen“ zu entwickeln. 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.



Donnerstag, 1. Februar, Eutin

Uhrzeit 9–16:30 Uhr



MATHEMATIK IN RAUM UND FORM ENTDECKEN

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

Neben vielen praktischen Anregungen für Ihre Arbeit erfahren Sie, wie die Kinder ihr visuelles und räumliches Vorstellungsvermögen entwickeln. Zudem diskutieren Sie Möglichkeiten, wie Sie die individuellen Entwicklungsstände der Mädchen und Jungen einschätzen und wie geeignete Impulse die mathematische Kompetenzentwicklung der Kinder unterstützen.

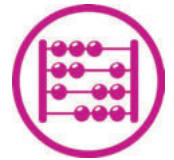


Dienstag, 19. September, Grabau

Donnerstag, 25. Januar, Eutin

Uhrzeit 9–16.30 Uhr

ZAHLEN, ZÄHLEN, RECHNEN – MATHEMATIK ENTDECKEN



Diese Fortbildung zeigt, dass unser Alltag voller Zahlen steckt. Erfahren Sie, wo sich im Tagesablauf mathematische Fragen ergeben, denen Sie gemeinsam mit den Kindern auf den Grund gehen können.

Sie vertiefen Ihr Wissen darüber, wie sich die Zahlvorstellung bei Kindern entwickelt. Zudem lernen Sie den „Mathemattikkreis“ kennen, eine Methode, um die Kinder beim mathematischen Forschen zu begleiten. Sie erhalten viele praktische Anregungen, die Kinder für Zahlen, das Zählen und das Rechnen zu begeistern und sie damit in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung zu unterstützen.

Die Fortbildung findet im Rahmen der Ausstellung „Abenteuer Sprache“ statt. Sie beginnt mit einer Einführung in die Ausstellung.



Dienstag, 30. Januar, Norderstedt

Uhrzeit 9–17 Uhr



FORSCHEN ZU WASSER IN NATUR UND TECHNIK

Wasser ist allgegenwärtig: Wir putzen uns damit morgens die Zähne, kochen anschließend Kaffee, waschen die Wäsche oder stehen unter der Dusche. Wasser fällt als Regen und Schnee auf uns herab. Es rauscht im Meer, plätschert in Bächen und Flüssen oder gluckert im Heizkörper. Wasser ist so selbstverständlich, dass wir uns kaum Gedanken darüber machen. Dabei nutzen und verbrauchen wir jeden Tag viele Liter davon.

In der Fortbildung entdecken und erforschen Sie die Bedeutsamkeit des Wassers für das Leben. Sie befassen sich mit technischen Anwendungen unseres Alltags, mit denen sich der Mensch die Eigenschaften von Wasser zunutze macht. Dabei werfen Sie auch einen Blick auf die Ziele nachhaltiger Entwicklung, in denen Wasser als Ressource eine große Rolle spielt.



Samstag, 16. September, Lensahn

Dienstag, 5. März, Trappenkamp

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

KONSUM UMDENKEN – ENTDECKEN, SPIELEN, SELBER MACHEN



Was brauchen wir, was wollen wir und was macht uns glücklich? Diese Fragen können mit Kindern bereits in der Kita und der Grundschule aufgegriffen werden – sozusagen: Konsum umdenken. Unsere Konsumgesellschaft hat bereits seit der Geburt der Kinder 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. Was können Sie zusammen mit den Kindern dazu entdecken? Welche Spielsachen lassen sich selbst herstellen oder wozu kann man die Dinge noch nutzen? Worüber lässt sich philosophieren?

*Die Fortbildung in Norderstedt findet im Rahmen der Ausstellung „Abenteuer Sprache“ statt. Sie beginnt mit einer Einführung in die Ausstellung.

Donnerstag, 14. Dezember, Norderstedt*

Donnerstag, 6. Februar, Lübeck

Uhrzeit 9–16:30 Uhr | *9 - 17 Uhr



EINMAL GRÜNER DAUMEN BITTE – GARTENWORKSHOP FÜR ERZIEHER:INNEN

Der Frühling steht vor der Tür, die grünen Daumen und alle die es noch werden wollen, juckt es schon gewaltig! Bei diesem Gartenworkshop zeigen wir, mit welchen einfachen Mitteln bereits in der Kita gegärtnert werden kann. Außerdem stellt sich unser Partner, der außerschulische Lernort „Erlebnis Küchengarten Schloss Eutin“ und das dazugehörige mobile Programm „Küchengarten auf Tour“ vor. Neben den aktiven Parts im Garten, wird es ausreichend Zeit und Raum für individuelle Fragen und Austausch geben. Für das leibliche Wohl ist gesorgt, neben Kaffee und Kuchen bereiten wir am Mittag eine Gemüsesuppe am Lagerfeuer zu.

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem „Erlebnis Küchengarten“ statt. Sie ist nur buchbar für Mitarbeitende aus Stormarner und Ostholsteiner Kitas.



Mittwoch, 20. März, Eutin

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

WEBINARE

Praxisimpuls „Faszination Technik“

Sie haben nur wenig Zeit für Fortbildungen?
Sie wünschen sich praktische Ideen für den Alltag?
Dann ist unsere neue Webinar-Reihe
„Praxis-impulse“ genau das Richtige für Sie!

Wir starten mit zwei Modulen zum Thema Technik. Sie lernen einfach umzusetzende alltagspraktische Ideen zur Förderung der prozess- und inhaltsbezogenen technischen Kompetenzen kennen. Diese lassen sich insbesondere den Handlungsfeldern „Freizeit und Haushalt“ sowie „Transport und Verkehr“ zuordnen. Am nächsten Tag können Sie gleich mit dem Entdecken und Forschen beginnen.

Die Webinare bauen nicht aufeinander auf und können auch einzeln absolviert werden. Sie eignen sich sowohl für Lehrkräfte der Primarstufe als auch für pädagogische Fachkräfte der Elementarstufe.



Modul 1: Donnerstag, 15. Februar, online

Modul 2: Donnerstag, 29. Februar, online

Uhrzeit 16:30–19 Uhr

PARTNER UND FÖRDERER DES NETZWERKS



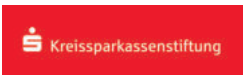
Friedrich-Bluhme-und-Else-Jepsen-Stiftung



Bürger-Stiftung Ostholstein



Bürger-Stiftung Stormarn



www.bbzmolln.de



Erlebnis Küchengarten Schloss Eutin



Terminübersicht 2023/2024



Datum	Thema	Seite
10.10. 19.03.	MINT ist überall (SIN0675)	4
20.02. 07.03.	Forschen mit Luft (SIN0730)	5
21.09. 16.11.	Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken (SIN0907)	6
23.11. 06.02.	Forschen mit Sprudelgas (SIN0644)	7
28.09.	Lebensräume in Stadt, Land und Wald erforschen und mitgestalten (SIN1003)	8
06.09. & 15.11., 08.02. 16.03.	Bauklötze, Roboter & Co. – Informatik entdecken (SIN0656)	9
07.11.	Forschen rund um den Körper (SIN0731)	10
01.02.	Forschen zu Licht, Farben, Sehen – Optik entdecken (SIN0658)	11
19.09. 25.01.	Mathematik in Raum und Form entdecken (SIN 0655)	12
30.01.	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken (SIN0654)	13
16.09. 05.03.	Forschen zu Wasser in Natur und Technik (SIN0672)	14
14.12. 06.02.	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen (SIN0906)	15
20.03.	Einmal grüner Daumen bitte – Gartenworkshop für Erzieher:innen	16
15.02. 29.02.	Webinar „Praxisimpuls Faszination Technik“	17

Anmeldung für pädagogische Fachkräfte unter www.kleine-forscher-sho.de, für Lehrkräfte über **Formix**