

# FORTBILDUNGS- PROGRAMM

## KLEINE FORSCHER SCHLESWIG-HOLSTEIN OST

Lokales Netzwerk der Stiftung Haus der kleinen Forscher

Januar – September 2023



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

## Das Netzwerk Kleine Forscher Schleswig-Holstein Ost



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

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

[anmeldung@kf-sho.de](mailto:anmeldung@kf-sho.de)  
Mobil 0151 46 71 67 70  
[www.kleine-forscher-sho.de](http://www.kleine-forscher-sho.de)  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

## Impressum

© 2023 Kleine Forscher Schleswig-Holstein Ost e.V.  
Konzeption und Redaktion: Andrea Baum,  
Kristina Severin  
Titelfoto: Christoph Wehrer, Berlin  
Fotos: Seite 4-13: Christoph Wehrer,  
18: 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](http://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** | Friedrichs-  
gaber Weg 290, 22846 Norderstedt  
**Erlebniswald Trappenkamp** | Tannenhof,  
24635 Daldorf  
**Erlebnis Küchengarten** | Am Schloss-  
garten 9, 23701 Eutin  
**Fachschule für Sozialpädagogik** |  
Dr. Julius-Linde-Straße 4, 23738 Lensahn

Bitte beachten Sie auch die Informationen auf  
unserer Website [www.kleine-forscher-sho.de](http://www.kleine-forscher-sho.de)



## FORSCHEN MIT WASSER

Wasser ist für uns allgegenwärtig: Wir trinken es, waschen uns damit, es regnet auf uns herab oder fließt in einem Fluss an uns vorbei. Wie sieht Wasser eigentlich aus, wie fühlt es sich an? Kann man Wasser auch hören, schmecken oder gar riechen? Diesen und vielen anderen Fragen gehen Sie auf den Grund, sodass beim Entdecken und Forschen all Ihre Sinne zum Einsatz kommen.

Sie lernen in den pädagogischen Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ kennen. Dabei haben Sie die Gelegenheit, mit den anderen Teilnehmenden darüber zu reflektieren, was eine gute Lernbegleitung ausmacht. Sie erfahren, wie Sie die Kinder zum Entdecken und Forschen anregen und welche Zugänge Sie dafür nutzen können. Die Fortbildung unterstützt Sie zudem darin, das Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen im Alltag Ihrer Einrichtung umzusetzen.



Dienstag, 21. Februar, Lübeck

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 Forschen 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.

Donnerstag, 9. März, Norderstedt

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. Mit den anderen Teilnehmenden entwickeln Sie Ideen, wie Sie die Kinder beim Lernen gut unterstützen und begleiten können.

Beim Forschen spielt auch das Messen, das Vergleichen und insbesondere das Auswerten von Versuchen eine große Rolle. In der Fortbildung werden Sie daher selbst Versuche entwerfen und durchführen, um damit Ihren eigenen Forschungsfragen nachzugehen. Darauf aufbauend sammeln Sie gemeinsam mit den anderen Teilnehmenden Ideen, wie Sie dies auch mit Kindern umsetzen können.



Mittwoch, 22. Februar, Mölln

Uhrzeit 9–16:30 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 Bildungsbereich übergreifende Förderung naturwissenschaftlicher und sprachlicher Bildung ein wichtiges Thema der Fortbildung. Sie diskutieren und üben Grundprinzipien guter Lernbegleitung, um die Kinder im Alltag sowohl im Hinblick auf sprachliche Bildung zu fördern als auch optimal beim Entdecken und Forschen zu unterstützen.

Mittwoch, 5. April, Mölln

Uhrzeit 9–16:30 Uhr



## LEBENSÄÄUME 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.



Mittwoch, 8. Februar, Lübeck

Dienstag, 4. April, Lübeck

Donnerstag, 28. September, Trappenkamp

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

## FORSCHEN ZU KLÄNGEN UND GERÄUSCHEN



Morgens klingelt der Wecker, beim Frühstück läuft das Radio, auf dem Weg zur Kita oder Schule hören die Kinder unterschiedlichste Geräusche im Straßenverkehr oder lauschen dem Vogelzwitschern. Überall sind Dinge zu hören. Sie klingen alle unterschiedlich, sind mal laut, mal leise, rufen angenehme Gefühle hervor oder signalisieren Gefahr. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen. Die Fortbildung bietet Ihnen zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen.

Darüber hinaus erfahren Sie, wie die Kinder in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkräfte diesen Prozess gut unterstützen.



Samstag, 10. Juni, 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.



Donnerstag, 20. April, Norderstedt

Mittwoch, 7. Juni, Mölln

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

## FORSCHEN ZU STROM UND ENERGIE



Energie begegnet uns in vielen Formen, z. B. als Licht, Wärme, Bewegung oder elektrischer Strom. Unser Alltag ist geprägt von elektrischen Geräten, von denen viele auch von den Kindern ständig verwendet werden. Woran lässt sich erkennen, ob etwas mit Strom betrieben wird? Was macht eigentlich ein Schalter? Was leitet Strom und was nicht? Wie viel Energie steckt in unserem Körper, in der Sonne oder im Wind?

Ihre neu erworbenen Kenntnisse über den elektrischen Stromkreis wenden Sie an, indem Sie die „Stadt der Erleuchtung“, einen „Heißen Draht“, „Stromwanzen“ oder ein Elektroquiz konstruieren. Zudem bauen Sie Ihr Wissen aus, die Familie als wichtigen Bildungspartner der Kinder in die Umsetzung dieses Themas einzubinden.

Natürlich forschen wir nicht mit Geräten, die an der Steckdose angeschlossen sind, sondern nutzen die vielfältigen Möglichkeiten, die z.B. Batterien bis 4,5 Volt bieten.



Donnerstag, 8. Juni, Norderstedt

Uhrzeit 9–16:30 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.

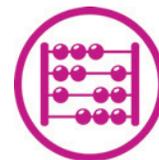
In der Fortbildung „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“ entdecken und erforschen Sie die Bedeutsamkeit des Wassers für das Leben. Sie befassen sich mit technischen Anwendungen unseres Alltags, mit denen sich der Mensch die Eigenschaften von Wasser zunutze macht. Dabei werfen Sie auch einen Blick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



Samstag, 16. September, Lensahn

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

## ZAHLEN, ZÄHLEN, RECHNEN – MATHE- MATIK 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.



Dienstag, 24. Januar, online | Modul 1

Dienstag, 21. Februar, online | Modul 2

Uhrzeit 17–19 Uhr

Mittwoch, 8. März, Truppenkamp

Donnerstag, 25. Mai, Norderstedt

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 Jungen und Mädchen 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? Um dafür gut gewappnet zu sein, setzen Sie sich auch mit Ihrer eigenen Haltung zu nachhaltigem Konsum auseinander.

Dienstag, 6. Juni, Lübeck

Uhrzeit 9–16:30 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, 15. März, Eutin

Uhrzeit 9–16:30 Uhr

## WEBINARE

### „Geheimnisvolles Erdreich“

Im Erdreich ist mächtig viel los – Zeit, einen Blick in, auf und unter die Erde zu werfen. Als pädagogische Fach- und Lehrkräfte können Sie die Kinder dabei begleiten, den Erdboden mit Schaufel, Lupe, Händen und Füßen zu erleben. Das Webinar bietet hierfür zahlreiche praktische Anregungen. Sie erfahren, wie Sie Kindern die Themenschwerpunkte Bodenkunde, Bodenvielfalt und Bodenlebewesen nahe bringen und welche Methoden und Materialien Sie dafür nutzen können. Spannende Praxisideen, wie der Blick durch das Bodenfenster oder der selbstgebaute Barfußpfad, laden dazu ein, gleich am nächsten Tag mit dem Entdecken und Forschen zu beginnen.

Donnerstag, 26. Januar, online

Uhrzeit 16–18:30 Uhr

### „Papier – das fetzt!“

Papier ist in jeder Einrichtung in verschiedenen Ausführungen vorhanden, lässt sich beschreiben, falten, zerreißen, zerknüllen, kleben, stapeln. Es kleidet, schützt als Verpackung und vieles mehr. In verschiedenen Praxisphasen erfahren Sie dieses faszinierende Material mit allen Sinnen. Außerdem erarbeiten wir, welche Anknüpfungspunkte es zum MINT-Bereich gibt. Die Herstellung von Papier ist komplex und mit einem hohen Ressourcenverbrauch verbunden. Aus diesem Grund werden wir uns auch mit Nachhaltigkeit in Bezug auf Papier und Papiernutzung beschäftigen. Gemeinsam überlegen wir, wie wir Bildung für nachhaltige Entwicklung mit Papier verbinden können.

Donnerstag, 27. April, online

Uhrzeit 17–19 Uhr

## TAG DER KLEINEN FORSCHER



Am 13. Juni 2023 ist „Tag der kleinen Forscher“. Das Motto lautet „Abenteuer Weltall - Komm mit!“ Nutzen Sie die Webinare zur Vorbereitung auf den Aktionstag!

### „Himmelsforscher“

Kinder sind fasziniert vom Weltall. Sie bekommen leuchtende Augen, wenn es darum geht, den Himmel mit seinen Sternen und Planeten zu entdecken, und werden neugierig darauf fremde Welten zu erforschen. Im Webinar steigen Sie in die Geschichte der Himmelsforschung ein und machen sich auf praktische Weise mit einfachen Sternbildern vertraut. Unter günstigen Bedingungen ist der Mond auch tagsüber zu sehen, manchmal scheint er uns ganz nah zu sein. Sie vertiefen Ihr Wissen über den Mond und lernen Methoden kennen, mit Kindern die Besonderheiten des Erdtrabanten näher zu entdecken.

Montag, 23. Januar, online

Uhrzeit 16–19 Uhr

### „Abenteuer Weltall“

Im Webinar erfahren Sie, wie Sie Kindern die Themen Raumfahrt, Weltall und Planetensystem nahebringen. Spannende Praxisideen wie das „Raumfahrttraining“ oder der „Raketenantrieb“ laden die Kinder dazu ein, sich als Astronauten von der Erde entlang verschiedener Stationen durch das Weltall zu bewegen.

Donnerstag, 20. April, online

Uhrzeit 9.30–11.30 Uhr

# PARTNER UND FÖRDERER DES NETZWERKS



**DOROTHEA-SCHLÖZER-SCHULE**  
BERUFICHE SCHULEN DER HANSESTADT LÜBECK  
■ Ernährung ■ Gesundheit ■ Sozialwesen



**Friedrich-Bluhme-und-Else-Jepsen-Stiftung**



Bürger-Stiftung Ostholstein



Bürger-Stiftung Stormarn



www.bbzmolln.de



Erlebnis Küchengarten  
Schloss Eutin



# Terminübersicht 2023



Datum	Thema	Seite
23.01.	Webinar „Himmelforscher“ (SIN1031)	17
24.01. & 21.02.	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken (SIN0654)	13
26.01.	Webinar „Geheimnisvolles Erdreich“ (SIN0981)	16
08.02.	Lebensräume in Stadt, Land und Wald erforschen und mitgestalten (SIN1003)	8
21.02.	Forschen mit Wasser (SIN0688)	4
22.02.	Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken (SIN0907)	6
08.03.	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken (SIN0654)	13
09.03.	Forschen mit Luft (SIN0730)	5
15.03.	Einmal grüner Daumen bitte – Gartenworkshop für ErzieherInnen	15
04.04.	Lebensräume in Stadt, Land und Wald erforschen und mitgestalten (SIN1003)	8
05.04.	Forschen mit Sprudelgas (SIN0644)	7
20.04.	Forschen rund um den Körper (SIN0731)	10
20.04.	Webinar „Abenteuer Weltall“ (SIN1042)	17
27.04.	Webinar „Papier – das fetzt!“ (SIN1004)	16
25.05.	Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken (SIN0654)	13
06.06.	Konsum umdenken – entdecken, spielen, selber machen (SIN0906)	14
07.06.	Forschen rund um den Körper (SIN0731)	10
08.06.	Forschen zu Strom und Energie (SIN0671)	11
10.06.	Forschen zu Klängen und Geräuschen (SIN0657)	9
16.09.	Forschen zu Wasser in Natur und Technik (SIN0672)	12
28.09.	Lebensräume in Stadt, Land und Wald erforschen und mitgestalten (SIN1003)	8

Anmeldung für pädagogische Fachkräfte unter [www.kleine-forscher-sho.de](http://www.kleine-forscher-sho.de), für Lehrkräfte über **Formix**