



# Fortbildungen

für pädagogische Fach- und Lehrkräfte aus  
Kita, Hort und Grundschule

**NEUE  
THEMEN!**

**PROGRAMM 2018**



**BILDUNGS  
REGION**  
SÜDNIEDERSACHSEN e.V.



# THEMENÜBERSICHT

# MITMACHEN



<b>NEU!</b>	<b>Pädagogische Grundlagen</b>	Göttingen   Do., 12. April Duderstadt   Di., 25. September	S. 4
	<b>Forschen mit Luft</b>	Göttingen   Mo., 16. April	S. 5
	<b>BNE für Fachkräfte Tür auf! (Einstieg)</b>	Hardegsen   Do., 08. März Hardegsen   Do., 20. September	S. 6
	<b>BNE für Kita Leitungen Tür auf! (Einstieg)</b>	Göttingen   Mo., 12. März Hardegsen   Di., 18. September	S. 7
<b>NEU!</b>	<b>BNE für Fachkräfte Mach mit! (Aufbau)</b>	Hardegsen   Di., 30. Oktober	S. 8
<b>NEU!</b>	<b>BNE für Kita-Leitungen Mach mit! (Aufbau)</b>	Hardegsen   Mo., 29. Oktober	S. 9
	<b>Informatik mit und ohne Computer</b>	Göttingen   Di., 10. April Einbeck   Mi., 12. September	S. 10
	<b>Zahlen, Zählen, Rechnen</b>	Herzberg   Mo., 5. März Duderstadt   Do., 25. Oktober	S. 11
<b>NEU!</b>	<b>Optik entdecken</b>	Göttingen   Di., 23. Oktober	S. 12
<b>NEU!</b>	<b>Forschen mit Sprudelgas</b>	Einbeck   Di., 13. März	S. 13
<b>NEU!</b>	<b>Technik – von hier nach da</b>	Hann. Münden   Mi., 31. Oktober	S. 14



**„Ich habe keine besondere Begabung, sondern bin nur leidenschaftlich neugierig!“...**

... soll Albert Einstein einmal gesagt haben.

Alle Kinder bringen diese Neugierde mit und sollten eine Gelegenheit bekommen, ihren eigenen Fragen forschend nachzugehen. Unser Bestreben als lokales Netzwerk ist es, Pädagogen und Pädagoginnen zu unterstützen, damit die Kinder mit ihrer Begleitung die Komplexität der Welt erkennen und begreifen.

**Was haben ich und meine Einrichtung von der Teilnahme an einer Fortbildung?**

- ☺ einen begeisternden Zugang zu naturwissenschaftlichen, mathematischen und technischen Themen
- ☺ die Möglichkeit, sich die Welt mit neuen Augen zu erschließen
- ☺ kostenfreie Themenbroschüren und Experimentierkarten zu jedem besuchten Thema
- ☺ Fortbildungen in der Region, die Spaß machen und deren Inhalte sich leicht umsetzen lassen

Pro TeilnehmerIn und Fortbildung wird ein Beitrag von 30 € erhoben.

Die Veranstaltungen finden jeweils von 9–16 Uhr statt.

Mit freundlicher Unterstützung:



**Jungfer:**  
Druckerei und Verlag GmbH



Januar 2018

Fotos auf Rückseite sowie Seiten 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13 und 14 wurden von der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ zur Verfügung gestellt.



## GRUNDLAGEN

NEU!

**Donnerstag, 12. April**

Göttingen, Max-Planck-Institut für  
Sonnensystemforschung

**Dienstag, 25. September**

Duderstadt, BBS Duderstadt

Uhrzeit jeweils von 9 bis 16 Uhr

### Grundlagenseminar zur Pädagogik – für pädagogische Fach- und Lehrkräfte

Das neue Grundlagenseminar zur Pädagogik bietet einen vertieften Einblick in den pädagogischen Ansatz zur MINT-Bildung (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“. Gleichzeitig wird mit dem Themenbereich „Forschen und Entdecken mit Wasser“ die praktische Umsetzung erprobt und erlebt. Sie erarbeiten die pädagogischen Grundlagen der Stiftung. Sie erfahren, dass es um die Begleitung der Kinder beim „Denken Lernen“ geht und nicht etwa um eine Auflistung von Experimentiervorschlägen. Sie entdecken und forschen selber zum Thema Wasser mit allen Sinnen und erhalten so einen praktischen Zugang und konkrete Anregungen zu ihrer Rolle als Lernbegleitung. Sie erhalten Informationen über die vielfältigen Unterstützungsmöglichkeiten, die die Stiftung zusammen mit ihrem lokalen Netzwerkpartner für ein gutes Gelingen ihrer Arbeit bietet.



## LUFT



**Montag, 16. April**  
Göttingen, DLR\_School\_Lab

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr



### Forschen mit Luft – als Lernbegleitung Dialoge gestalten

Diese Fortbildung zeigt, dass die Luft nicht „nichts“ ist. 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. Kann man Luft sichtbar machen? Wieso kleben Saugnäpfe? Wie unterscheiden sich warme und kalte Luft? Wie viel Luft haben wir in der Lunge?

Sie erforschen Luftphänomene, die Sie gemeinsam mit den Kindern in der Einrichtung spielerisch entdecken können. In der Fortbildung lernen Sie die Methode „Forschungskreis“ kennen und befassen sich mit der Frage, wie Sie gemeinsam mit den Kindern über das Lernen reflektieren können.





**Donnerstag, 08. März**  
**Donnerstag, 20. September**

Hardeggen, Internationaler Schulbauernhof

Uhrzeit jeweils von 9 bis 16 Uhr



**TÜR AUF!**

**Mein Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung – für pädagogische Fach- und Lehrkräfte**

In der Fortbildung beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeit rund um Kita, Hort oder Grundschule. Wo leben wir bereits im Sinne der Nachhaltigkeit, machen es uns aber gar nicht bewusst? Was gibt es vor Ort mit den Kindern zu entdecken und zu erforschen? Welche Fragestellungen entstehen im Alltag, die eng mit der Lebenswelt von Kindern hier, anderswo auf der Welt oder in Zukunft verbunden sind?

Schon unsere Lebensmittel können zum Anlass für viele Fragen werden: Wo kommen sie her? Wer hat sie angebaut und geerntet? Es lassen sich viele komplexe Zusammenhänge erkunden.

In der Fortbildung entwickeln Sie eigene Ideen für die praktische Umsetzung von Nachhaltigkeit.



**Montag, 12. März**  
Göttingen, Arbeit und Leben

**Dienstag, 18. September**  
Hardeggen, Internationaler Schulbauernhof

Uhrzeit jeweils von 9 bis 16 Uhr

**TÜR AUF!**

**Mein Einstieg in die Bildung für nachhaltige Entwicklung – für Kita-Leitungen**

Als Kita-Leitung entwickeln Sie Ideen und erste Schritte, wie Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Türen Ihrer Kita kommt. Dabei geht es nicht darum, „das Rad neu zu erfinden“. Vielmehr werden ausgehend vom Ist-Stand die pädagogische Arbeit, das Management und das Miteinander unter dem Aspekt nachhaltiger Entwicklung betrachtet.

Wir klären in der Fortbildung Begrifflichkeiten und geben einen strukturierten Einblick in die Konzeption der Bildung für nachhaltige Entwicklung. Sie lernen Zugänge kennen und beschäftigen sich mit Nachhaltigkeitsfragen rund um Ihre Kita.

**BNE – WAS HEISST DAS?**

**BNE steht für Bildung für Nachhaltige Entwicklung** und bedeutet, zu vermitteln, dass unser Handeln Konsequenzen hat: Wenn wir etwas tun, hat das immer auch Auswirkungen auf andere Menschen, Tiere oder die Natur. Ein Teil der Bildung für nachhaltige Entwicklung ist es, bei Kindern dieses Bewusstsein für solche Wechselwirkungen zu schaffen.





**Dienstag, 30. Oktober**

Hardegsen, Internationaler Schulbauernhof

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr



### MACH MIT! AUFBAU

## Bildung für nachhaltige Entwicklung – für pädagogische Fach- und Lehrkräfte

Nachhaltigkeit lebt vom Handeln. Welches Raum- und Zeitverständnis ist wichtig, damit die Kinder nachhaltig handeln können und welches Gerechtigkeitsverständnis spielt beim Bildungskonzept eine Rolle?

Wir besprechen, wie Sie Kinder darin unterstützen können, zukunftsfähig zu leben und wie Mitbestimmung der Kinder im Alltag gefördert werden kann. Sie erhalten neue Ideen für die praktische Umsetzung. Darüber hinaus reflektieren Sie Ihre bereits umgesetzten Aktionen und Projekte mit Blick auf BNE.

**Hinweis:** Diese Fortbildung ist der zweite Teil des BNE-Bildungsangebots und kann nur dann gewinnbringend sein, wenn zuvor die Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in BNE“ besucht wurde.



**Montag, 29. Oktober**

Hardegsen, Internationaler Schulbauernhof

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr

### MACH MIT! AUFBAU

## Bildung für nachhaltige Entwicklung – für Kita-Leitungen

Motivation und Handeln sind die Grundpfeiler von Nachhaltigkeit und dem Konzept Bildung für nachhaltige Entwicklung. Veränderungsprozesse stehen im Fokus dieser Fortbildung. Veränderungsprozesse mit besonderem Blick auf Steuerungsfragen und gemeinsam mit Partnern im Sinne von BNE gestaltet werden können. Wir schauen uns an, wie Partizipation in Ihrer Kita gelebt werden kann und wie ein partizipativer Führungsstil aussieht. Zum Ende der Fortbildung wissen Sie, wie Sie den Prozess der Implementierung von BNE in Ihrer Kita weiter voranbringen.

**Hinweis:** Diese Fortbildung ist der zweite Teil des BNE-Bildungsangebots und kann nur dann gewinnbringend sein, wenn zuvor die Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in BNE“ für Kita-Leitungen besucht wurde.







## INFORMATIK

**Dienstag, 10. April**  
Göttingen, DLR\_School\_Lab

**Mittwoch, 12. September**  
Einbeck, BBS Einbeck

Uhrzeit jeweils von 9 bis 16 Uhr

### Informatik entdecken – (mit und) ohne Computer

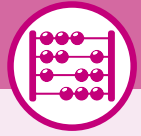
In der Fortbildung „Informatik entdecken – (mit und) ohne Computer“ lernen Sie die Welt der Informationen und deren Verarbeitung kennen. Sie erleben die Vielfalt informatischer Themen, indem Sie z. B. Piktogramme, Pixelbilder oder die Verschlüsselung von Botschaften entdecken und erforschen.

Mit Brett, Nagel und Schnur Wege optimieren - mit Zettel, Stift und Klebeband einen Roboter steuern? Sie erfahren, wie Sie vielfältige Praxisideen für die Lernbegleitung von Kindern ohne einen Computer umsetzen können. Darüber hinaus erhalten Sie die Möglichkeit, Erfahrungen im Programmieren am Computer oder mit einfachen Robotiksystemen zu sammeln, die Sie in ihre pädagogische Arbeit mit den Kindern einbringen können.

Dazu passen die Lernspiele „Ronjas Roboter“ und „Fabios Flächen“ auf der Kinder-Website unter:  
[www.meine-forscherwelt.de](http://www.meine-forscherwelt.de)



## RECHNEN



**Montag, 5. März**  
Herzberg, Jungfer Druckerei und Verlag

**Donnerstag, 25. Oktober**  
Duderstadt, BBS Duderstadt

Uhrzeit jeweils von 9 bis 16 Uhr



### Zahlen, Zählen, Rechnen – als Lernbegleitung Mathematik entdecken

In dieser Fortbildung erhalten Sie praktische Anregungen, wie Sie mit Kindern im Alter von drei bis zehn Jahren Zahlenräume und mathematische Operationen entdecken können. Angelehnt an den naturwissenschaftlichen Forschungskreis, wird der Mathematikreis Sie unterstützen, gemeinsam mit Kindern systematisch an mathematische Fragestellungen heranzugehen.

Zahlen, Zählen und Rechnen sind die am häufigsten mit Mathematik assoziierten Inhalte. Zahlen und Symbole vereinfachen uns die Welt. Wenn Kinder die Zahlen kennen und den Umgang mit diesen Symbolen verstehen, erschließt sich ihnen ihre Welt in neuer und vielfältiger Weise.





## OPTIK

NEU!

**Dienstag, 23. Oktober**  
Göttingen, Max-Planck-Institut für  
Sonnensystemforschung

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr

### Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken

In dieser Fortbildung haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit anderen ein eigenes Projekt zum Thema Licht, Farben und Sehen zu entwickeln: vom Themeneinstieg bis zum Forschungsvorhaben – Sie finden Ihre Frage und suchen gemeinsam mit anderen nach Antworten. Reflektieren Sie in der Gruppe, wie Sie das Erlebte auf Ihre eigene Arbeit übertragen und die Kinder in Projekten zum Thema begleiten können.

Erkunden Sie bunte Discolichter, gespiegelte Welten, dunkle Schattenreiche und die Farben der Natur! Sie werden in der Fortbildung viele neuen Dinge aus dem Bereich der Optik entdecken. Finden und bearbeiten Sie eine Forschungsfrage und entwickeln Sie ein eigenes Projekt zum Thema Licht, Farben und Sehen.



NEU!

## SPRUDELGAS



**Dienstag, 13. März**  
Einbeck, BBS Einbeck

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr



### Sprache fördern beim Entdecken – 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 viele kleine Poren bekommt und so aufgelockert wird. Diese Fortbildung bietet Ihnen exemplarische Vorschläge, wie Sie gemeinsam mit den Kindern die Eigenschaften des Sprudelgases Kohlenstoffdioxid entdecken und erforschen können.

Pädagogisch vertiefend widmet sich die Fortbildung der sprachlichen Bildung. Exemplarisch wird dabei für das Entdecken und Erforschen von Sprudelgas gezeigt, dass Forschen und Sprechen immer auch zusammen gehören und dass sich naturwissenschaftliche und sprachliche Förderung besonders gut miteinander verbinden lassen.





# TECHNIK

NEU!

**Mittwoch: 31. Oktober**

Hann. Münden, Geschwister-Scholl Haus

Uhrzeit von 9 bis 16 Uhr

## Technik entdecken – von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben?  
Wie können wir uns beim Tischdecken die Arbeit am besten aufteilen? Woher weiß die Post, wo ich wohne?

In dieser Fortbildung erfahren Sie, wie Sie Kinder bei technischen Fragestellungen zu den Themenbereichen Fortbewegung und Transport, sowie Ver- und Entsorgung begleiten und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern. Sie lernen unterschiedliche technikkidaktische Methoden kennen und überlegen, wie technische Bildung in Form von Projekten im pädagogischen Alltag mit Kindern umgesetzt werden kann.



## Bildungsregion Südniedersachsen e.V.

Die Bildungsregion Südniedersachsen ist eine Initiative der Stadt Göttingen und den Landkreisen Göttingen und Northeim. Sie gestaltet gemeinsam mit allen Akteuren von der frühkindlichen Bildung bis in den Beruf Wege einer gelingenden Bildungsbiographie der Kinder, Jugendlichen und jungen Menschen.

Seit 2007 ist die Bildungsregion Südniedersachsen einer von mehr als 230 bundesweiten Partnern der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“.



## Initiative

Das „Haus der kleinen Forscher“ ist eine Fortbildungsinitiative der gleichnamigen Stiftung. Das „Haus der kleinen Forscher“ unterstützt Bildungseinrichtungen darin, die Komplexität der Welt gemeinsam mit den Kindern zu erforschen. Ziel ist es, bei den Drei- bis Zehnjährigen die Neugier zu fördern und ihnen die Möglichkeit geben, beim gemeinsamen Experimentieren selbst Antworten auf alltägliche Phänomene zu finden.

In Niedersachsen sind die Fortbildungen als Lehrerfortbildungen durch die Niedersächsische Landesschulbehörde und das Niedersächsische Institut für Qualitätssicherung (NLQ) anerkannt. Die Inhalte der Fortbildungen sind am Orientierungsplan für Bildung und Erziehung im Elementarbereich niedersächsischer Tageseinrichtungen für Kinder angelehnt.

[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

GEFÖRDERT VOM

PARTNER



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Helmholtz-Gemeinschaft  
Siemens Stiftung  
Dietmar Hopp Stiftung  
Deutsche Telekom Stiftung







## ANMELDUNG

bis 2 Wochen vor Termin!

- ☺ [www.bildungsregion-suedniedersachsen.de](http://www.bildungsregion-suedniedersachsen.de)
- ☺ [kleine-forscher@bildungsregion-suedniedersachsen.de](mailto:kleine-forscher@bildungsregion-suedniedersachsen.de)
- ☺ per Fax an 05 51/5 47 28 20 oder per Post



**BILDUNGS  
REGION**  
SÜDNIEDERSACHSEN e.V.

**Ansprechpartnerinnen**  
Julia Bicker und Andrea Reese

**Bildungsregion Süd-niedersachsen e.V.**  
Lange-Geismar-Straße 73 · 37073 Göttingen  
Telefon: 0551/547 28 11  
[www.bildungsregion-suedniedersachsen.de](http://www.bildungsregion-suedniedersachsen.de)



www.ju-design.de