

## ENTDECKERWOCHEN 2024 – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt



Für Kitas, OGS, Grundschulen  
und die Jahrgangsstufen 5+6  
im Kreis Gütersloh

**Januar – November 2024**

# Impressum

## Herausgeber

Kreis Gütersloh

Bildungsbüro und Abteilung 4.5.3 Klimaschutz und Planung

33324 Gütersloh

## Redaktion

Bildungsbüro: Ingrid Weitzel

## Texte

Kreis Gütersloh in Abstimmung mit den Anbietern der Veranstaltungen

## Fotos

Titelbild: Kinder aus der Grundschule Kattenstroth und der Kindertageseinrichtung Hulahoop aus Gütersloh bei einer gemeinsame Aktion zum Thema Bauen und Konstruieren. ©Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Alle anderen Fotos: Falls nicht extra ausgewiesen im Besitz des Kreises Gütersloh

## Layout

DESIGNBÜRO face your vision – [www.faceyourvision.de](http://www.faceyourvision.de)

Die Entdeckerwochen finden im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Kreises Gütersloh statt.

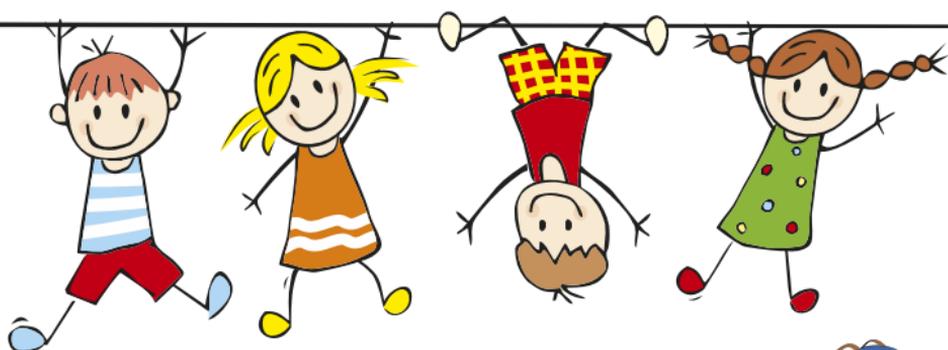
[www.kreis-guetersloh.de/entdeckerwochen](http://www.kreis-guetersloh.de/entdeckerwochen)

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im vorliegenden Programmheft bei Personenbezeichnungen in der Regel die maskuline Form verwendet. Dieses schließt jedoch gleichermaßen die feminine Form mit ein. Die Leserinnen und Leser werden dafür um Verständnis gebeten.

September 2023 – Alle Angaben ohne Gewähr.  
Klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier.

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Landrats	4
Entdeckerwochen – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt	5
Entdeckerwochen – Ein kurzes Wort der Koordinatorinnen	6-7
Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh	8-9
Das Sachgebiet Klimaschutz und Planung der Abteilung Umwelt des Kreises Gütersloh	10-11
Aktionen für Kitas	12-15, 18-21, 42
Aktionen für Grundschulen und OGS	12-25, 42
Aktionen für die SEK I	13-15, 17, 20-25
Angebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	26-42
Die Experimentier- und Umweltkisten	42
Programmübersicht nach Terminen	43



## Vorwort des Landrats

Der Fachkräftemangel und der Klimawandel sind hochaktuelle und sensible Themen. Für eine gesunde Wirtschaft und Umwelt müssen wir jetzt nachhaltige Ressourcen schaffen und alle Menschen mit in die Verantwortung nehmen. Diesen Herausforderungen stellen wir uns im Kreis Gütersloh.



Die überwältigende Resonanz der Kindergärten und Schulen bei den jährlichen Entdeckerwochen und die Auszeichnung zum KlimaExpo.NRW-Projekt zeigt, dass frühe MINT- und Umweltbildungsangebote mit Interesse von den Einrichtungen angenommen werden. Hier gilt es bei den Kindern Begeisterung für MINT-Fächer zu entfachen und einen verantwortungsvollen Umgang mit der Natur und Umwelt vorzuleben.

Ein Bewusstsein dafür zu entwickeln fängt nicht erst im Erwachsenenalter an. Jeder in unserer Gesellschaft kann einen Beitrag leisten. Jedes Kind sollte Freude daran haben seine Umwelt zu erkunden und zu beobachten. Daher ist es besonders wichtig, die Kleinsten schon heute an die Themen heranzuführen.

Die Entdeckerwochen bieten einen bunten Strauß von Möglichkeiten für Kindergärten und Schulen selbst aktiv zu werden. Denn Wohlstand, Umwelt- und Klimaschutz braucht alle – und schon die Jüngsten in unserer Gesellschaft können jede Menge lernen und frühzeitig eine Haltung entwickeln.

Allen Beteiligten wünsche ich viel Erfolg bei der Umsetzung. Lassen Sie uns gemeinsam aktiv werden für eine lebenswerte und liebenswerte Region.

A handwritten signature in blue ink, reading 'S.-G. Adenauer'. The signature is written in a cursive, flowing style.

Sven-Georg Adenauer  
Landrat des Kreises Gütersloh

## Entdeckerwochen – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt

Im Zentrum der Entdeckerwochen steht das gemeinsame Lernen und Forschen der Kinder mit den Erwachsenen als Lernbegleiterinnen und Lernbegleiter – sowie das Lernen selbst.

Wir alle wissen, dass die frühe Kindheit die lernintensivste Phase im Leben eines Menschen ist.

Für die Vermittlung von Natur und Technikphänomenen, Umweltbewusstsein, Hinführung zu umweltschonendem und somit zukunftsfriendlyem Handeln sind deshalb zweifellos die Kindergärten und Grundschulen bedeutende Lernorte.

Unsere vielfältigen Angebote bei den Entdeckerwochen sollen zum Staunen, Fragen, Experimentieren und zur Suche nach Lösungen anregen. Sie sollen dazu motivieren, die zahlreichen Weiterbildungsmöglichkeiten und außerunterrichtlichen Angebote in unserer Region wahrzunehmen.

Für die Vermittlung von Natur-, Technik- und Umweltthemen und dem Heranführen an klimaschonendes Verhalten wurden die Entdeckerwochen als qualifiziertes Projekt der KlimaExpo.NRW ausgezeichnet.

Umwelt- und Klimaschutz geht uns alle an.  
Allen Lernenden und Lehrenden wünschen wir interessante und spannende Entdeckerwochen.  
Bleiben Sie neugierig!

Ihre Ansprechpartnerin:  
Bildungsmanagement & Bildungsbüro  
**Ingrid Weitzel**  
Tel: 05241 – 85 1502  
E-Mail: [I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

## Entdeckerwochen – Ein kurzes Wort der Koordinatorinnen

### **Absprachen und Verbindlichkeiten**

Unsere inhaltliche Themenvielfalt und das umfangreiche Aktionsprogramm der Entdeckerwochen sind mit viel Aufwand und Kosten verbunden. Mit Rückblick auf die letzten Jahre können wir durchaus sagen, dass das allen Beteiligten sehr bewusst war und möchten uns für diese Wertschätzung ausdrücklich bedanken.

*Um Ihren Einrichtungen auch zukünftig tolle Veranstaltungen anbieten zu können, möchten wir Sie auf folgende Verbindlichkeiten hinweisen:*

**Absagen:** Bei langfristig geplanten Aktionen mit Beteiligung der Kinder, die meistens kostenlos oder mit geringer Eigenbeteiligung stattfinden, müssen wir zukünftig die tatsächlichen Kosten zu 100 % in Rechnung stellen, wenn nicht 4 Wochen vor dem Durchführungstermin abgesagt wird. Diese Regelung tritt nicht in Kraft, wenn ein Fall von höherer Gewalt vorliegt.

**Fotoerlaubnis:** Um weitere Einrichtungen für die Angebote der Entdeckerwochen zu begeistern und zum Mitmachen zu motivieren, ist es wichtig, dass wir mit Fotos und ggf. kurzen Videos die Aktionen bewerben. Dafür möchten wir Sie ggf. bei der Durchführung mit der Kamera begleiten. Bitte klären Sie vorab, welche Kinder nicht fotografiert oder gefilmt werden dürfen.

**Unsere Zusammenarbeit:** Unsere vielfältigen Themenangebote sollen das Interesse der Kindern an MINT-Themen wecken und Kompetenzen stärken.

Für größere Gruppen und Schulklassen führen wir strukturierte Workshops durch. Je nach Alter der Kinder sind diese inhaltlich in Arbeits-, Konzentrations- und Erprobungsphasen gegliedert.

Anhand dieser Best-practice sollen die begleitenden Fach- und Lehrkräfte Motivation und Sicherheit in der praktischen Umsetzung erfahren. Sie sollen kennen lernen, wie vielfältig und nachhaltig diese Ideen und Materialien im Arbeitsalltag angewendet werden können. Wir setzen daher voraus, dass mindestens eine pädagogische Fach- oder Lehrkraft über den gesamten Durchführungszeitraum die gebuchte Aktion begleitet.

**Feedback:** Wir sind ständig bemüht unser Aktionsprogramm zu optimieren und auf Ihre Einrichtungen abzustimmen. Daher möchten wir Sie bitten, uns nach den Veranstaltungen ein kurzes Feedback zu geben. Sie erhalten dafür von uns einen Feedbackbogen, den Sie bitte ausgefüllt an uns zurück senden.

Mit unseren Angeboten möchten wir den Kindern eine schöne Zeit und Spaß am Lernen bieten. Dieses ist nur gemeinsam mit Ihnen möglich.

Vielen Dank!

Die Koordinatorinnen vom Kreis Gütersloh  
Bildungsbüro, I. Weitzel  
Abt. Umwelt, K. Fecke



## Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh hält im Handlungsfeld „Frühe Bildung“ besonders in den Bereichen MINT- und Kultureller Bildung interessante Angebote für Kindergärten, OGS und Grundschulen vor.

In Kooperation mit vielen Partnern aus dem Bildungs- und Wirtschaftsbereich haben wir die bestmöglichen Lern- und Lebenschancen aller Kinder der Region im Fokus.

### Frühe Bildung mit MINT?

**(Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik)**

Die frühe Kindheit gilt als erster und fundamentaler Baustein der individuellen Bildungsbiographie eines jeden Menschen. Durch die regelmäßige Begegnung mit Naturwissenschaften, Mathematik und Technik bereits in der Kita, OGS oder in der Grundschule erfahren unsere Kinder bewusst die Phänomene,

### Bildungsregion Kreis Gütersloh



... damit Bildung gut ankommt!

die sie umgeben, entdecken Neues und Lernen mit Freude und Begeisterung. Dies stärkt nicht nur ihre natürliche Neugier am Entdecken und Forschen, sondern auch allgemeine Kompetenzen wie Feinmotorik oder Sprache.

### **Frühe Bildung und BNE?**

Mit einer interessanten und lernanregenden Umgebung führen Bildungsangebote für nachhaltige Entwicklung (BNE) zu einem besseren Verständnis für globale Zusammenhänge und einer weltoffenen Perspektive. Insbesondere in Zeiten des Wandels und verstärkten Integrationsherausforderungen kann dies für den sozialen Zusammenhalt entscheidend sein.

In Kooperation mit der Stiftung „Kinder forschen“ unterstützt das Bildungsbüro pädagogische Fach- und Lehrkräfte mit regelmäßigen Fort- und Weiterbildungen, kostenlosen Materialien und Ideen dabei, gemeinsam mit den Kindern die Welt und die Phänomene des Alltags zu erforschen.

Themenorientierte Leihkoffer und altersentsprechendes Begleitmaterial stehen zur Ausleihe für alle Netzwerkpartner bereit. Weitere Informationen erhalten Sie auf Seite 42.

Wir wünschen viel Spaß beim Forschen!

Weitere Informationen zu unserer Arbeit im Bildungsbüro erhalten Sie im Internet unter:

[www.kreis-guetersloh.de/bildungsbuero](http://www.kreis-guetersloh.de/bildungsbuero)

oder bei folgender Ansprechpartnerin:

**Ingrid Weitzel**

Tel: 05241 – 85 1502

E-Mail: [I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

Interessante Links zu MINT- und nachhaltigen Umweltbildungsthemen:

[www.bildungscnt.de](http://www.bildungscnt.de)

[www.stiftung-kinder-forschen.de/de/ueberuns/projekte/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung/](http://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/ueberuns/projekte/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung/)

## Das Sachgebiet Klimaschutz und Planung der Abteilung Umwelt

Klimaschutz, Klimafolgenanpassung, Energieberatung, klimafreundliche Mobilität und vieles mehr – das sind die Themen, mit denen wir uns jeden Tag beschäftigen, um die Maßnahmen und Vorschläge aus dem 2022 fortgeschriebenen Integrierten Klimaschutzkonzept umzusetzen.

Das Thema Klimaschutz ist vielfältig und kann von vielen Seiten aus betrachtet werden – zum Beispiel von der Familie, die sich Gedanken um eine neue Heizung in ihrem Altbau macht; von dem Unternehmer, der gerne Strom vom Fabrikdach nutzen möchte; von der Schüler-AG, die auf verschwenderischen Konsum aufmerksam machen will oder der Bürgerinitiative, die ein Lastenrad zur allgemeinen Verfügung anschafft.

Wichtig ist immer die Zusammenarbeit mit lokalen und überregionalen Akteuren und Partnern. Die gemeinsamen Ziele führen zu erfolgreichen Projektumsetzungen und geben uns neuen Input und Ideen für die Zukunft.

Kinder und Jugendliche sind diese Zukunft und sie möchten diese mitgestalten – dies geht klar aus der Jugendumfrage Klimaschutz des Kreises Gütersloh, die im Rahmen der Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes stattgefunden hat, hervor. Jugendliche wünschen sich mehr Angebote zur Klimabildung und aktiven und barrierefreien Mitarbeit im Klimaschutz. In Kooperation mit dem Bildungsbüro des Kreises, der Abteilung Straßenverkehr, der Verkehrswacht, der Kreispolizei, den Kommunen und Schulen organisieren die Mitarbeiter:innen des Sachgebiets Veranstaltungen und Aktionen für Kinder und Jugendliche.

Es bietet sich die Möglichkeit über die großen Themen Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und Energie zu informieren, die Themen spielerisch zu entdecken, zu erleben und greifbar zu machen. Dies führt zu einem intensiveren Bewusstsein für die Notwendigkeiten beim Klimawandel und einem besseren Verständnis für die Umwelt, welches mehr auf gegenseitigem Nutzen und weniger auf einseitigem Ausnutzen basiert.



Jugendparlamente als Möglichkeit der Mitwirkung im Klimaschutz, Grafik zur Jugendumfrage Klimaschutz des Kreises GT 2021 (embe-illustration).

Weitere Informationen rund um die Themen Energie, Klimaschutz und klimafreundlicher Mobilität und der Arbeit des Sachgebiets finden Sie unter:

[www.kreis-guetersloh.de/energie-klima](http://www.kreis-guetersloh.de/energie-klima)

[www.kreis-guetersloh.de/themen/auto-verkehr-mobilitaet](http://www.kreis-guetersloh.de/themen/auto-verkehr-mobilitaet)

oder bei den folgenden Ansprechpartner/innen:

**Hanna Bante (Klimafreundliche Mobilität)**

Tel. 05241 - 85 2720

E-Mail: [H.Bante@kreis-guetersloh.de](mailto:H.Bante@kreis-guetersloh.de)

**Sarah Klare (Klimaschutz)**

Tel. 05241 - 85 2764

E-Mail: [S.Klare@kreis-guetersloh.de](mailto:S.Klare@kreis-guetersloh.de)

**Verena Hollmann (Klimaschutz)**

Tel. 05241 - 85 2710

E-Mail: [V.Hollmann@kreis-guetersloh.de](mailto:V.Hollmann@kreis-guetersloh.de)

**Ursula Thering (Bauen und Sanieren)**

Tel. 05241 - 85 2762

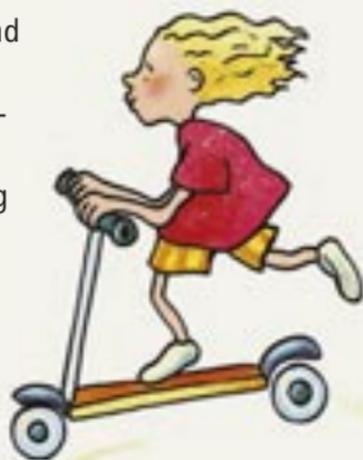
E-Mail: [U.Thering@kreis-guetersloh.de](mailto:U.Thering@kreis-guetersloh.de)

## Kindermeilen-Aktion

Unter dem Motto „Kleine Klimaschützer unterwegs – Kinder sammeln Grüne Meilen für das Weltklima“ setzen sich Kinder spielerisch mit umweltfreundlicher Mobilität, dem Klimawandel und Nachhaltigkeit auseinander.

Für jeden klimafreundlich zurückgelegten Weg – zu Fuß, mit dem Fahrrad oder Roller, per Bus oder Bahn – erhalten die Kinder eine Grüne Meile, die sie im eigenen Sammelheft einkleben dürfen. Neben dem Klimaschutzeffekt werden Bewegung und Gesundheit der Kinder, Orientierungssinn und das Sozialverhalten gefördert.

Dem pädagogischen Fach- und Lehrpersonal wird neben den Sammelmateriale auch ausführliches pädagogisches Begleitmaterial zur Verfügung gestellt.



**Aktionswochen**      **Zeitpunkt und Dauer frei wählbar, zwischen Mai und Oktober 2024**

### Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Schüler 1.-2. Stufe  
Schüler 3.-4. Stufe

Eine Anmeldung ist erforderlich. Bitte planen Sie eine Vorlaufzeit von mindestens 4 Wochen vor dem Start Ihrer Aktion ein.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Hanna Bante

Abt. 4.5.3 – Klimaschutz und Planung

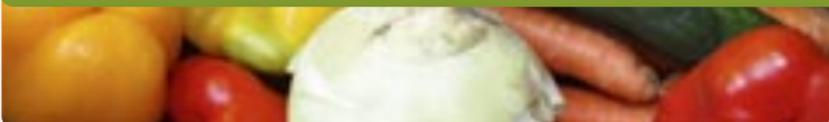
Telefon: 05241 - 85 2763

H.Bante@kreis-guetersloh.de

www.kindermeilen.de



## Klimafreundliches Kochen mit Emilio



In dem Kochkurs kocht Wolfram Halfar von „Emilio“ zusammen mit den Kindern vegetarische und regionale Gerichte, die bei den Kindern garantiert gut ankommen.

Zu Beginn des Kochkurses erarbeiten die Kinder gemeinsam, warum regionale und saisonale Lebensmittel klimafreundlicher sind, als Produkte aus dem Ausland. So werden nicht nur die Kompetenzen beim Thema Ernährung gestärkt, sondern auch die Feinmotorik beim Zubereiten der Lebensmittel trainiert.

Die vegetarische Küche „Emilio“ produziert seit 1998 Mittagessen speziell für Kindergärten und Schulen. Dabei wird auf eine kindgerechte Essenauswahl (fettarm, sparsam gewürzt, usw.) und individuelle Diäten geachtet.

Alle Zutaten stammen aus kontrolliert-biologischem Anbau bzw. Herstellung. Auf Zusatzstoffe, Geschmacksverstärker, Stabilisatoren oder Convenience-Produkte wird bewusst verzichtet. „Emilio“ ist durch eine Öko-Kontrollstelle zertifiziert.

### Kochen mit Kindern

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung (eine Küche ist nicht zwingend erforderlich). In einem Ortstermin werden mit Ihnen vorab alle Details abgestimmt. Am Durchführungstag wird die Aktion von mindestens einer Fachkraft Ihrer Einrichtung begleitet.

#### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Schüler 1.-2. Stufe  
Schüler 3.-4. Stufe  
Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Anmeldung ist erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de



## Grünes Klassenzimmer – Themenpark Klima



Der Gartenschaupark in Rietberg bietet mit seinen vielfältigen und naturnahen Lebensräumen ein ideales Gelände für das „forschende Lernen“.

So können Kindergartenkinder, Schülerinnen und Schüler in zahlreichen Kursen etwas über die heimische Natur, das Klima und naturwissenschaftliche Phänomene lernen.

### Themenpark Klima:

Ein Kühlschrank für den Pinguin  
Eisbär in Not  
Klimawerkstatt  
Energie erzeugen mit Sonne, Wind & Co.  
Wald und Klima

...und vieles mehr!

### Zielgruppe / Altersgruppe:

Kindergarten / Klasse 1-2  
Kindergarten / Klasse 1-2  
Klasse 4 – 6  
ab Grundschule Klasse 4  
Grundschule und alle Schulen  
bis Klasse 6

Weitere Informationen erhalten Sie auf den Internetseiten des Gartenschauparks Rietberg:

[www.gartenschaupark-rietberg.de/umweltbildung](http://www.gartenschaupark-rietberg.de/umweltbildung)

## Workshop

## Termine nach Vereinbarung

### Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Schüler 1.-2. Stufe  
Schüler 3.-4. Stufe  
Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Anmeldung ist erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Iris Peter

Gartenschaupark Rietberg

Telefon: 05244 - 986 286

[grueneklassenzimmer@gartenschaupark-rietberg.de](mailto:grueneklassenzimmer@gartenschaupark-rietberg.de)



## Grünes Klassenzimmer – Themenpark Naturwissenschaften



Klimapark Rietberg

Der Gartenschaupark in Rietberg bietet mit seinen vielfältigen und naturnahen Lebensräumen ein ideales Gelände für das „forschende Lernen“.

So können Kindergartenkinder, Schülerinnen und Schüler in zahlreichen Kursen etwas über die heimische Natur, das Klima und naturwissenschaftliche Phänomene lernen.

Themenpark Naturwissenschaften:	Zielgruppe / Altersgruppe:
Wasserwerkstatt / Luftwerkstatt	Kita, Grundschule
Lebensraum Wasser	Kita und alle Schulen bis Klasse 8
Wald mit allen Sinnen / Lebensraum Wald	Kita und alle Schulen bis Klasse 8
Natur erleben und erforschen	Kita, Grundschule
Alles dreht und bewegt sich	Kita, Grundschule

...und vieles mehr!

Weitere Informationen erhalten Sie auf den Internetseiten des Gartenschauparks Rietberg:

[www.gartenschaupark-rietberg.de/umweltbildung](http://www.gartenschaupark-rietberg.de/umweltbildung)

### Workshop

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

#### Zielgruppe

Kindergartenkinder

Schüler 1.-2. Stufe

Schüler 3.-4. Stufe

Schüler 5.-6. Stufe

Schüler 7.-8. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Iris Peter

Gartenschaupark Rietberg

Telefon: 05244 - 986 286

[gruenesklassenzimmer@gartenschaupark-rietberg.de](mailto:gruenesklassenzimmer@gartenschaupark-rietberg.de)



## Lernerlebnis Energie sparen

**Energie sparen ist wichtig. Aber was ist Energie und wie wird Strom überhaupt erzeugt?**

Das Lernerlebnis ist ein interaktives und multimediales Lerntheater rund um die Themen Treibhauseffekt, regenerative Energien und Energie sparen zu Hause. In einem 90-minütigen Mix aus Infotainment, Quiz und Show können sich Schüler und Schülerinnen aktiv und kreativ ihr Energiesparwissen in Spiel- und Erlebnismomenten erarbeiten.



### Lernerlebnis

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Schule

#### Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Es stehen 6 Termine zur Verfügung. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Eine Anmeldung ist bis zum 31.01.2024 erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

## Lernerlebnis Energiewende



Das Lernerlebnis Energiewende ist eine von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) geförderte Bildungs- und Informationsveranstaltung für Schülerinnen und Schüler der SEK I.

Im Rahmen einer 90-minütigen, multimedial-interaktiven Inszenierung werden Jugendliche unterhaltsam und informativ auf eines der vordringlichsten Zukunftsthemen eingestimmt: den sukzessiven Umstieg auf regenerative Energien. Mehr dazu unter [www.energie-unterricht.de](http://www.energie-unterricht.de).

### Lernerlebnis

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Schule

#### Zielgruppe

Schüler 5.-6. Stufe

Es stehen 6 Termine zur Verfügung. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Eine Anmeldung ist bis zum 31.01.2024 erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

## Gesundheit durch Bewegung und Ernährung



**Ernährung – Essen entdecken:** Wir möchten mit Ihnen das Ernährungsbewusstsein der Kinder fördern. Mit Hilfe von praktischen Experimenten und Verkostungen werden wir motorische, sensorische und kognitive Fähigkeiten der Kinder ansprechen. Anschaulich nehmen wir die Herkunft, Saisonzeiten und Werthaltigkeit der Nahrungsmittel unter die Lupe und versuchen unsere eigenen Essgewohnheiten zu reflektieren. Wir richten uns dabei nach den Grundsätzen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE). Eigenanteil 290,- €.

**Bewegungsworkshop:** Wie viel Bewegung ist für eine gesunde, kindliche Entwicklung notwendig? Wir möchten die Koordination, Motorik und Konzentration der Kinder fördern und setzen mit Ihnen als Lernbegleitung praktische Herangehensweisen ein, um die Kinder altersentsprechend und spielerisch an die Inhalte heranzuführen. Eine Fahrtkostenpauschale in Höhe von 25,- € ist von der Einrichtungen zu tragen.

### Aktionstage

### 5 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion buchbar

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

#### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Grundschul Kinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 30.03.2024 erforderlich.



#### Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Sprachanlässe schaffen / Sprache spielerisch fördern

**Sprache ist das Tor zur Welt – Sprachverständnis ist der einzige Weg zur Bildung.**

Lebendig und vielseitig greifen wir mit den Kindern ein Thema der Entdeckerwochen auf und werden mit Freude Sprache erleben und fördern. Mit Ihnen als Lernbegleitung wird das Angebot altersdifferenziert vorbereitet und durchgeführt.

**Die Spiele enthalten Übungen zur:**

- Ganzheitlichen Sprachförderung
- Wortschatzerweiterung
- Wahrnehmung mit vielen Sinnen
- Konzentrations- und Aufmerksamkeitssteigerung
- Förderung der phonologischen Bewusstheit, des Wort- und Satzaufbaus
- Sensibilisierung für Schriftsprache
- Anwendung von Präpositionen
- Bewegung in der Sprachförderung

Während des gesamten Durchführungszeitraumes wird die Aktion durch eine pädagogische Fachkraft der teilnehmenden Einrichtung begleitet. Eine Fahrtkostenpauschale in Höhe von 25,- € ist von der Einrichtungen zu tragen.

**Aktionstage**

**10 Aktionstage buchbar**

**Veranstaltungsort**

In Ihrer Einrichtung

**Zielgruppe**

Kindergartenkinder  
Grundschul Kinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 30.03.2024 erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Aktionstage der Naturwissenschaften

## Mit Begeisterung Naturwissenschaften entdecken!

Wir möchten Kindern und Lernbegleitungen zeigen, wie Naturwissenschaften noch mehr Spaß machen können. Mit anregenden Materialien werden die Themen in altersgerechten und strukturierten Workshops durchgeführt und begleitet.

### Themenangebot:

1. Licht und Schatten (Mathe-Geometrie)
2. Lichtarchitektur (Geometrie-Statik)
3. Magnetarchitektur (Geometrie-Statik)
4. Geheimnisvolle Kräfte (Physik-Bewegungsenergie)
5. Kräfte-Transport (Technik)
6. Lernwerkstatt Wasser (Physik-Mathematik)
7. Sandwanne (Sinne-Kreativität)
8. Elektro (Physik-Stromkreislauf)
9. Pisa (Mathe-Bewegung)
10. Mathematik/Mengenerfassung (Konzentration-Raum/Lage)
11. System Apropos Mathe (Mathe in Alltagssituationen spielerisch fördern)
12. Pisa Maxi Dynamik Schrägstabler (Mathe-alle Sinne)
13. Bauworkshop Jumbo (Mathematik / Statik)
14. Flic-Flac Bunte Schatten (Physik-Lichtillumination)

Während des gesamten Durchführungszeitraumes wird die Aktion durch eine pädagogische Fachkraft der teilnehmenden Einrichtung begleitet. Eine Fahrtkostenpauschale in Höhe von 25,- € ist von der Einrichtungen zu tragen.

## Aktionstage **28 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion buchbar**

**Veranstaltungsort**  
In Ihrer Einrichtung

**Auch als Kooperationsprojekt  
zwischen Kita und Schule buchbar!**

**Zielgruppe**  
Kindergartenkinder  
Schüler 1.-2. Stufe  
Schüler 3.-4. Stufe  
Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Anmeldung ist bis zum 30.03.2024 erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**  
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel  
Telefon: 05241 - 85 1502  
[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)



## Aktionstage der Naturwissenschaften

### Digitale Medien mit Spiel und Spaß entdecken!

Bei diesen Angeboten werden kleine Bodenroboter (Bee-Bot / Blue-Bot / Rugged-Robot) im coolen Design zum Einsatz gebracht. Die Kinder werden mit Spaß und Freude an das Thema des Programmierens herangeführt.

Mit den Bodenrobotern werden diverse Strecken und Parcours auf Raster- Buchstaben-, Zahlen- oder Länderkarten einprogrammiert und abgefahren. Eine ideale Ergänzung zur Förderung von mathematischen, sprachlichen und sachunterrichtlichen Kompetenzen.

Mit verschiedenen Ausführungsarten und Niveaustufen kann das Angebot für eine Altersgruppe von 5-12 Jahren eingesetzt werden.

#### Themenangebot:

1. Workshop Roboter Robee (Digitale Medien ohne PC, Eigenanteil 65,- €)
2. Roboter Robblue (für Schulen – Digitale Medien mit Tablet, Eigenanteil 300,- €)
3. Outdoor Rugged Robot (Digitale Medien ohne PC, Eigenanteil 65,- €)
4. Outdoor Rugged Robot (für Schulen – Digitale Medien mit Tablet, Eigenanteil 300,- €)

Die Durchführung erfolgt durch eine gestellte Fachkraft von uns und wird von Ihnen mit 1-2 Fach- oder Lehrkräften begleitet. Eine Fahrtkostenpauschale in Höhe von 25,- € ist von den Einrichtungen zu tragen. Für den nachhaltigen Einsatz im Unterricht können die Roboter im Medienzentrum des Kreises Gütersloh ausgeliehen werden. (siehe Seite 42)

### Aktionstage

### 28 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion buchbar

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

#### Auch als Kooperationsprojekt

zwischen Kita und Schule buchbar!

#### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Grundschul Kinder  
Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 30.01.2024 erforderlich.

#### Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de



## Mutig! Sicher! Stark! – Selbstbehauptung u. Selbstverteidigung

Unser Training schärft nicht nur die Fähigkeit Gefahrensituationen wahrzunehmen und zu umgehen. Mit Einsatz von Körper und Stimme lernen die Teilnehmenden aktive Fluchtfenster zu schaffen und zu nutzen und ihr Selbstbewusstsein zu stärken. Die Techniken sind einfach zu erlernen und sofort einsetzbar.

Bei dem Workshop handelt es sich um ein Vollkontakttraining. Wir trainieren vorsichtig und mit großem Respekt vor unseren Trainingspartner\*innen.

Die Durchführung wird über die gesamte Dauer von einer Fach- oder Lehrkraft ihrer Einrichtung begleitet. Die Notwendigkeit einer Einwilligungserklärung für die Teilnehmenden ist von den Einrichtungen selbst abzuklären.



### Aktionstage

**5 Aktionstage buchbar  
1 Aktionstag pro Einrichtung**

### Veranstaltungsort

### Zielgruppe

angehende Schulkinder  
alle Schulformen  
Fachkräfte aus Kita  
und Schule

In Ihrer Einrichtung

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Anmeldung ist bis zum 30.03.2024  
erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

## Umweltbildung als Perspektive – Auf den Spuren des eigenen Abfalls

Als kreisübergreifender, außerschulischer Lernort bietet die Wertstoffwerkstatt im Entsorgungszentrum ECO-WEST in Ennigerloh Potenziale für nachhaltiges Lernen. Die Wertstoffwerkstatt versteht sich als Baustein des umfassenden gesellschaftspolitischen Bildungskonzeptes „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (BNE).

Kinder und Jugendliche erweitern durch eigenes Handeln ihre Kompetenzen. Das Lernkonzept der Wertstoffwerkstatt holt die Schülerinnen und Schüler aus der reinen Konsumhaltung. Bildungsprozesse werden durch unmittelbare Begegnungen initiiert. Lernen mit allen Sinnen, praktisches Handeln und die Zusammenarbeit mit Experten machen die Wertstoffwerkstatt so wertvoll.

Weitere Details finden Sie unter:  
[www.wertstoffwerkstatt.de](http://www.wertstoffwerkstatt.de)

### Workshop

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

Wertstoffwerkstatt, Westring 10, 59320 Ennigerloh

#### Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Schüler 5.-6. Stufe

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Die Busfahrt wird finanziell gefördert.

**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Michael Dierkes

AWG/GEG

Telefon: 02524 - 9307 410

Michael.Dierkes@awg-waf.de

oder

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de



## Umweltbildung als Perspektive – Auf den Spuren des eigenen Abfalls



**Das Wertstoffwerkstattmobil besucht die Schulen!**  
Seit 2014 hat sich die Wertstoffwerkstatt, der außerschulische Lernort im Entsorgungszentrum ECOWEST in Ennigerloh, bewährt. Es ist an der Zeit das Angebot zu erweitern und so wird die Wertstoffwerkstatt mobil.

Mit verschiedenen Lernstationen von einem Staffellauf zur richtigen Abfalltrennung, über ein digitales Quiz „Wer wird Müllionär“ bis hin zum abfallarmen Einkauf entsteht direkt auf dem Schulhof eine bunte Abfallerlebniswelt. Wie im großen Vorbild lassen sich auch mit der mobilen Version der Wertstoffwerkstatt Themen der Abfallwirtschaft hautnah erleben.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.wertstoffwerkstatt.de/de/umweltbildungsmobil](http://www.wertstoffwerkstatt.de/de/umweltbildungsmobil)

### Workshop

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

Dauer: nach Absprache (halb- oder ganztägig)

#### Zielgruppe

Kindergartenkinder  
Grundschul Kinder  
Schüler 5.-6. Stufe

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Anne Fiedler

AWG/GEG

Telefon: 02524 - 9307 416

[Anne.Fiedler@awg-waf.de](mailto:Anne.Fiedler@awg-waf.de)

oder

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

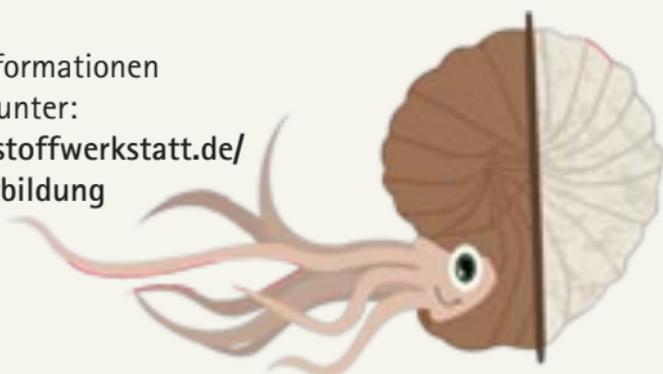


## Umweltbildung als Perspektive – Geheimnis „Großer Berg“

Eine Zeitreise in die Kreidezeit? Rund um den Großen Berg in Halle-Künsebeck lassen sich 145 Millionen Jahre wie im Zeitraffer erleben. Während die Region in der Kreidezeit von Meer bedeckt war, prägen heute der Kalksteinbruch und die ehemalige Deponie die Landschaft. Seit dem Ende der Müllentsorgung erobert die Natur das Gebiet zurück.

Die Zeitreise führt die Lerngruppe immer weiter in die Vergangenheit. Am Ende machen sich die Junior-Forscherinnen und -Forscher mit Hammer, Meißel, Schutzbrille und Handschuhen auf die Suche nach Fossilien. Alles nötige ist in Rucksäcken enthalten, die direkt an der Deponie ausgegeben werden.

Weitere Informationen  
finden Sie unter:  
[www.wertstoffwerkstatt.de/  
de/umweltbildung](http://www.wertstoffwerkstatt.de/de/umweltbildung)



### Workshop

### Termine nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

Kalksteinbruch / Deponie Halle-Künsebeck, Kalkstraße 9,  
33790 Halle (Westfalen)

#### Zielgruppe

Schüler ab Klasse 3-6

Die Spurensuche ist im Rahmen einer Führung buchbar. Forscherrucksäcke mit entsprechendem Werkzeug können ausgeliehen werden.



Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an

Anne Fiedler

AWG/GEG

Telefon: 02524 - 9307 413

Anne.Fiedler@awg-waf.de

# Forschen mit Wasser – Basisworkshop I



Stiftung Haus der kleinen Forscher

## Als Lernbegleitung mit Begeisterung und Freude die Welt entdecken

In dem ersten Basisworkshop des Bildungsbüros entdecken Sie Wasser mit allen Sinnen, forschen zu den verschiedenen Aggregatzuständen und testen die Löslichkeit von Stoffen.

Begleitend lernen Sie den pädagogischen Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ kennen und erhalten Anregungen für Ihre Rolle als Lernbegleitung.

**Weiterbildung**      **05.02.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Forschen mit Luft – Basisworkshop II

## Als Lernbegleitung Dialoge gestalten

In dem zweiten Basisworkshop des Bildungsbüros wird zum Element „Luft“ geforscht.

Mit Blick auf eine kindgerechte Umsetzung holen Sie Wind ins Zimmer, fangen Luftblasen ein und erkennen, dass Luft nicht „nichts“ ist.

Sie arbeiten mit der Methode „Forschungskreis“, tauschen sich über Erfahrungen aus und üben Fragen zu stellen, die das metakognitive Denken anregen.



Stiftung Haus der kleinen Forscher

**Weiterbildung** 13.02.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Forschen zu Strom und Energie

Stiftung Haus der kleinen Forscher



## Als Lernbegleitung Bildungspartner einbinden

Das Thema „Strom und Energie“ begegnet uns im Alltag überall und bietet deshalb eine Vielzahl von Anknüpfungspunkten zum Forschen und Entdecken.

Neben verschiedenen Phänomenen aus diesem Themenkomplex wird der Frage nachgegangen, wie hierbei Familien als Bildungspartner eingebunden werden können.

**Weiterbildung**      **14.02.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

## Forschen mit Magneten



Stiftung Haus der kleinen Forscher

### Als Lernbegleitung Forschungsprozesse unterstützen

Die unsichtbaren Kräfte von Magneten üben eine faszinierende Wirkung auf Kinder aus.

In dieser Fortbildung landen Sie auf einem Minischrottplatz, bewegen Autos ohne sie zu berühren und lassen Magnete schweben. Die Methode „Forschungskreis“ gibt praktische Anregungen, wie Forschungsprozesse mit Kindern gestaltet werden können.

**Weiterbildung** 19.02.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

#### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

#### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Anmeldung ist erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an  
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel  
Telefon: 05241 – 85 1502  
I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Forschen mit Sprudelgas

## Als Lernbegleitung die sprachliche Bildung unterstützen

In unserem Alltag finden sich fast überall chemische Stoffe, deren Eigenschaften mit Kindern leicht erkundet werden können.

In der Fortbildung wird deutlich, dass beim Forschen und Entdecken naturwissenschaftliche und sprachliche Förderung besonders gut miteinander verbunden werden können.



Stiftung Haus der kleinen Forscher

**Weiterbildung**      **22.02.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Forschen rund um den Körper

Stiftung Haus der kleinen Forscher



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 wir spüren, dass unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt.

In der Fortbildung „Forschen rund um den Körper“ erhalten Sie die Gelegenheit, zu entdecken und zu erforschen, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir Kindern dieses begreifbar machen können.

**Weiterbildung** 13.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Mathematik in Raum und Form entdecken

## Als Lernbegleitung die Entwicklung mathematischer Kompetenzen unterstützen

Kinder haben Freude daran, mathematischen Phänomenen in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern auf den Grund zu gehen.

Gleichzeitig wird die Einschätzung individueller Entwicklungsstände der Kinder und die Unterstützung ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung durch Sie als Lernbegleitung thematisiert.



**Weiterbildung**      **06.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Mathematik – Zahlen, Zählen, Rechnen

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.

Im Themenworkshop „Zahlen, Zählen, Rechnen“ erhalten Sie praktische Anregungen, wie Sie mit Kindern im Alter von drei bis zehn Jahren Zahlenräume und mathematische Operationen entdecken können. Der Mathematikkreis gibt Ihnen dabei eine praktische Hilfestellung.



**Weiterbildung** 07.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

## Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

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



Stiftung Haus der kleinen Forscher

### Als Lernbegleitung projektorientierte Aktivitäten der Kinder begleiten

Erkunden Sie bunte Discolichter, gespiegelte Welten, dunkle Schattenreiche und die Farben der Natur!

Sie werden in der Fortbildung neben vielen neuen Dingen, auch alle bewährten Themen aus dem Bereich der Optik wiederentdecken. Finden und bearbeiten Sie eine eigene Forschungsfrage und erleben Sie so unmittelbar, wie das Forschen im Projekt mit Kindern erfolgen kann.

**Weiterbildung**      **12.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

#### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

#### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

[I.Weitzel@kreis-guetersloh.de](mailto:I.Weitzel@kreis-guetersloh.de)

# Forschen zu Klängen und Geräuschen

Stiftung Haus der kleinen Forscher



## Als Lernbegleitung die Interaktion der Kinder nutzen

Akustische Phänomene sind überall. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen bietet Kindern einen eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpfteten Lernprozess.

Neben vielen Praxisideen thematisiert der Workshop Ihre Rolle als Moderator von Lernprozessen in Kindergruppen.

**Workshop**

**11.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

**Veranstaltungsort**

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

**Zielgruppe**

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

# Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung – Teil 1

Stiftung Haus der kleinen Forscher



Worin besteht der Unterschied zwischen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und Nachhaltigkeit? Und welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE?

In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeitsfragen, die im Alltag auftauchen. Sie erleben, dass forschendes Lernen eine Methode ist, die sich auch für die BNE-Praxis eignet.

**Weiterbildung** 18.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

## Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**  
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Mach mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis – Teil 2



Welches Raum- und Zeitverständnis ist wichtig, damit die Kinder nachhaltig handeln können, und welches Gerechtigkeitsverständnis spielt beim Bildungskonzept BNE eine Rolle?

Sie erfahren, wie Sie die Mädchen und Jungen darin unterstützen können, zukunftsfähig zu handeln, und wie Mitbestimmung der Kinder im Alltag gefördert werden kann? Nach der Fortbildung haben Sie neue Ideen für die praktische Umsetzung. Darüber hinaus haben Sie Ihre bereits umgesetzten Aktionen und Projekte reflektiert, um sie mit Blick auf BNE zu optimieren.

**Workshop**

**20.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

**Veranstaltungsort**

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

**Zielgruppe**

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

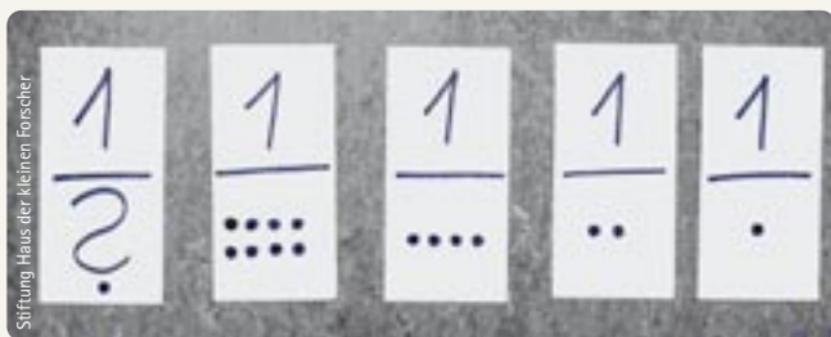
Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Informatik entdecken – mit und ohne Computer

Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – in der Weiterbildung erfahren Sie, dass informatische Bildung viel mit diesen Fähigkeiten zu tun hat und auch ohne Computer möglich ist. Sie erforschen Pixel-bilder, 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 Weiterbildung 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 – mit und ohne Computer.



**Weiterbildung** 21.03.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Technik – Kräfte und Wirkungen

Christoph Wehrer / Stiftung Haus der kleinen Forscher



Reibung, Hebelkraft, Federkraft, Schwerkraft, Trägheit und Fliehkraft – diesen Kräften und ihren Wirkungen begegnen wir Tag für Tag in allen möglichen Situationen, nicht nur, wenn wir etwas konstruieren oder technische Produkte verwenden, sondern auch dann, wenn wir uns bewegen.

In der Weiterbildung erkunden Sie grundlegende Kräfte aus dem Bereich der Mechanik und deren Wirkungen, üben sich darin, diese Kräfte zu nutzen und damit erwünschte Wirkungen zu erzielen. So sind Sie in der Lage, in Ihrem Alltag mit den Kindern, große und kleine technische Herausforderungen nicht nur zu bewältigen, sondern auch besonders gute Lösungen für eigene Konstruktionen und Anwendungen zu entwickeln.

**Weiterbildung** 17.04.2024, 9:00 – 15:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## MINT ist überall – Potenziale und Methoden

In der Weiterbildung schärfen Sie Ihren Blick dafür, wie viele Lerngelegenheiten für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik in ganz alltäglichen Situationen stecken.

Sie erhalten Anregungen, um aus diesen Gelegenheiten Lernsituationen zu entwickeln, sowie Werkzeuge, die die Lernbegleitung dabei unterstützen, auch in nur kurzen Momenten wichtige Kompetenzen zu fördern, die bei MINT übergreifend eine wichtige Rolle spielen.



**Weiterbildung**      **18.04.2024, 9:00 – 15:00 Uhr**

### Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

### Zielgruppe

Pädag. Fach- und  
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.



**Für die Anmeldung und weitere  
Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

## Umwelterziehung – Mit Kindern Abfall trennen und vermeiden



### Als Lernbegleitung nachhaltige Umweltbildung fördern

Erkunden Sie erlebnispädagogische Elemente zur nachhaltigen Umweltbildung.

Nutzen Sie Impulse und Anregungen zur Sensibilisierung des ökologischen Bewusstseins bei Kindern.

#### Hauptthemen

- Vermeidung, Trennung und Verwertung von Abfall
- Hinweise zu außerschulischen Lernorten
- Ausleihmaterialien für Kindergärten und Grundschulen

Die Weiterbildung wird in Kooperation mit der Gesellschaft zur Entsorgung von Abfällen (GEG) und dem Bildungsbüro des Kreises Gütersloh durchgeführt. Dienstleistungspartner: Sigrun Jungwirth, JuP Umweltbildung, Lohmar.

#### Workshop

#### Termin nach Vereinbarung

#### Veranstaltungsort

Wertstoffwerkstatt, Entsorgungszentrum ECOWEST, Westring 10, 59320 Ennigerloh (Kostenloser Bustransfer vom Kreishaus Gütersloh auf Anfrage möglich)

#### Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Eine Interessenbekundung ist bis zum 30.03.2024 erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an**

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

I.Weitzel@kreis-guetersloh.de



## Experimentier- und Themenkisten zum Ausleihen

Forschen und Experimentieren, Reflektieren und Dokumentieren gehören zum Lernen.

Mit Hilfe der Experimentier- und Themenkisten stehen Basismaterialien sowie praktische und didaktisch ausgearbeitete Begleitmaterialien für Kindergärten und Grundschulen zum Ausleihen zur Verfügung.

### Hier die Themen

- Experimentierkiste „Strom und Energie“
- Experimentierkiste „Forschen mit Magneten“
- Die rollende Waldlernkiste für Kitas
- Themenkoffer Abfall für Kindergärten
- Themenkoffer Abfall mit 12 Lernstationen für Grundschulen
- Digitale Medien – Beebots und Bluebots (Medienzentrum)

Für alle Leihmaterialien gibt es eine kurze Einweisung. Zur intensiven Vorbereitung können Sie gerne die Weiterbildungsangebote von Seite 26 bis 41 besuchen.

Ihre Ansprechpartner/in:  
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh  
Ingrid Weitzel  
Telefon: 05241 - 85 1502  
I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Als außerschulischen Lernort möchten wir auf das MINT-Technikum in Verl hinweisen. Hier werden Workshops, Projekte und interessante Ferienspiele angeboten.  
Tel: 05246 - 5030178 oder unter [www.mint-technikum.de](http://www.mint-technikum.de)

Wir möchten uns ganz herzlich für die gute Zusammenarbeit und das Sponsoring bei unseren Förderern bedanken:

- Stiftung Kinder forschen, Berlin
- Osthusenrich-Stiftung, Gütersloh
- AWG und GEG
- Umweltamt des Kreises Gütersloh

Ein großer Materialanteil der Experimentierkoffer wurde aus Mitteln des Integrierten Klimaschutzkonzeptes finanziert.

# Programmübersicht nach Terminen

	Seite
05.02. Weiterbildung „Forschen mit Wasser – Basisworkshop I“	26
13.02. Weiterbildung „Forschen mit Luft – Basisworkshop II“	27
14.02. Weiterbildung „Forschen zu Strom und Energie“	28
19.02. Weiterbildung „Forschen mit Magneten“	29
22.02. Weiterbildung „Forschen mit Sprudelgas“	30
06.03. Weiterbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“	32
07.03. Weiterbildung „Mathematik – Zahlen, Zählen, Rechnen“	33
11.03. Weiterbildung „Forschen zu Klängen und Geräuschen“	35
12.03. Weiterbildung „Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken“	34
13.03. Weiterbildung „Forschen rund um den Körper“	31
18.03. Tür auf! Mein Einstieg in BNE / Teil 1	36
20.03. Macht mit! BNE in der Praxis / Teil 2	37
21.03. Weiterbildung „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“	38
17.04. Weiterbildung „Technik – Kräfte und Wirkungen“	39
18.04. Weiterbildung „MINT ist überall – Potentiale und Methoden“	40
Mai Weiterbildung „Umwelterziehung – Mit Kindern Abfall trennen und vermeiden“ <i>(genauer Termin wird nachgereicht!)</i>	41
<b>Termine nach Vereinbarung:</b>	
Klimafreundliches Kochen	13
Grünes Klassenzimmer – Themenpark Klima	14
Grünes Klassenzimmer – Themenpark Naturwissenschaften	15
Aktionstage der Naturwissenschaften	15
Lernerlebnis Energiesparen	16
Lernerlebnis Energiewende	17
Gesundheit durch Bewegung und Ernährung	18
Sprachanlässe schaffen / Sprache spielerisch fördern	19
MINT – Naturwissenschaften entdecken	20
MINT – Digitale Medien entdecken	21
Mutig! Sicher! Stark! – Selbstbehauptung + Selbstverteidigung	22
Umweltbildung – Besuch der Wertstoffwerkstatt	23
Umweltbildung / Kreislaufwirtschaft Abfall	
– Besuch vom Wertstoffwerkstattmobil	24
– Geheimnis „Großer Berg“	25
Experimentier- und Themenkisten zum Ausleihen und Hinweis zum MINT-Technikum, Verl	42

## Entdecken ist Lernen!

Ausgehend von originären Begegnungen mit der Natur und Naturphänomenen entdecken Kinder Zusammenhänge, beginnen sie zu verstehen und einzuordnen.

Die Veranstaltungen der „Entdeckerwochen – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt“ sollen zum Staunen, Fragen, Experimentieren und zur Suche nach Lösungen anregen.

Unser Angebot soll nicht nur die Kinder erreichen sondern auch „Sie“ – als Lernbegleiter – begeistern und zum Mitmachen motivieren.

Lassen Sie uns gemeinsam aktiv werden.

[www.kreis-guetersloh.de/entdeckerwochen](http://www.kreis-guetersloh.de/entdeckerwochen)

Bildungsregion Kreis Gütersloh



... damit Bildung gut ankommt!