

Entdeckerwochen – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt



Für Kitas, Grundschulen und
OGS im Kreis Gütersloh

09.01. – 16.07.2017

Herausgeber

Kreis Gütersloh

Bildungsbüro und Koordinierungsstelle Energie und Klima
33324 Gütersloh

Redaktion

Bildungsbüro: Ingrid Weitzel

Koordinierungsstelle Energie und Klima: Kim Nadine Ortmeier

Texte

Kreis Gütersloh in Abstimmung mit den Anbietern der Veranstaltungen

Fotos

Titelbild: Leona im Alter von 4 Jahren aus dem Kindergarten Villa Sonnenschein, Gütersloh. ©Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

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

Layout

DESIGNBÜRO face your vision – www.faceyourvision.de

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

www.kreis-guetersloh.de

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.

November 2016 – Alle Angaben ohne Gewähr.
Klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier.

Vorwort des Landrats	4
Entdeckerwochen – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt	5
Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh	6-7
Die Koordinierungsstelle Energie und Klima des Kreises Gütersloh	8-9
Aktionen nur für Kitas	10-12
Aktionen für Kitas, OGS und Grundschulen	13-14
Aktionen nur für OGS und Grundschulen	15-22
Angebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	23-33
Experimentier- und Umweltkisten	34
Programmübersicht nach Terminen	35

Die Koordinatorinnen Kim Nadine Ortmeier und Ingrid Weitzel mit zwei Experimentierkisten.



Vorwort des Landrats

Wir leben in einer Zeit großer globaler Herausforderungen. Fragen der zukünftigen Energieversorgung und des Umwelt- und Klimaschutz sind dabei von herausragender Bedeutung. Diesen Aufgaben stellen wir uns im Kreis Gütersloh.



Die Umsetzung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes ist seit Anfang 2013 in vollem Gang. Die Themenfelder Erneuerbare Energien, Altbausanierung, Energieeffizienz in Unternehmen, Klimabildung und Mobilität packen wir konkret an.

Die vielen Aktivitäten in unseren Städten und Gemeinden machen deutlich, dass der verantwortungsvolle Umgang mit den Ressourcen hier im Kreis Gütersloh ernst genommen wird.

Aber 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 das Thema heranzuführen.

Die Entdeckerwochen bieten einen bunten Strauß von Möglichkeiten für Kindergärten und Grundschulen selbst aktiv zu werden. Denn 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, which reads "S.-G. Adenauer". The signature is written in a cursive 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 ein bedeutender Lernort.

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

Aufgrund der guten Vernetzung und Zusammenarbeit zwischen dem Bildungsbüro und der Koordinierungsstelle Energie und Klima ist es uns möglich natur- und umweltbildende Maßnahmen für Kitas und Schulen anzubieten.

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

Ihre Ansprechpartnerinnen:
Bildungsbüro
Ingrid Weitzel
Tel: 05241 – 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de

Koordinierungsstelle Klima und Energie
Kim Nadine Ortmeier
Tel. 05241 – 85 2763
E-Mail: kim-nadine.ortmeier@gt-net.de

Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Das Bildungsbüro des Kreises Gütersloh hält im Handlungsfeld „Frühe Bildung“ besonders im Bereich 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,

Regionales Bildungsnetzwerk im Kreis Gütersloh



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.

In Kooperation mit der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ 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 34.

Wir wünschen viel Spaß beim Forschen!

Weitere Informationen zu unserer Arbeit im Bildungsbüro erhalten Sie im Internet unter:
www.kreis-guetersloh.de/sh/bildungsbuero

oder bei folgender Ansprechpartnerin:

Ingrid Weitzel
Tel: 05241 – 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de

Interessante Links zu MINT- und nachhaltigen Umweltbildungsthemen:
www.bildungscnt.de
www.paedagogische-landkarte.lwl.org

Die Koordinierungsstelle Energie und Klima des Kreises Gütersloh

Seit 2007 ist die Koordinierungsstelle Energie und Klima (KEK) die Anlaufstelle für Bürgerinnen und Bürger, Fachleute und Institutionen bei Fragen rund um die Themen Energie, Klima- und Ressourcenschutz.

Unter dem Motto „Erfolgskreis Gütersloh – Energiewende schaffen“ werden nicht nur die Klimaschutzaktivitäten auf Kreisebene durch die KEK gebündelt, sondern auch die Umsetzung der Projekte des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Kreises und der kreisweiten Mobilitätsstrategie koordiniert. Die Schwerpunkte bilden dabei die Bereiche Klimabildung, Erneuerbare Energien, Altbausanierung, Energieeffizienz in Unternehmen und die Förderung klimafreundlicher Mobilität.

Das Engagement des Kreises in diesen Bereichen wurde 2016 erneut mit dem European Energy Award in Gold ausgezeichnet und ist damit auf Platz 1 im bundesweiten Ranking der Kreise. Entscheidend für eine erfolgreiche Umsetzung der Projekte ist eine gute Zusammenarbeit mit den Kommunen und weiteren Partnern, wie z. B. Unternehmen, Vereinen und Verbänden und Bildungseinrichtungen.

Die Klimabildung ist – als eines der Leitprojekte des Klimaschutzkonzeptes – ein wichtiges Arbeitsfeld der Koordinierungsstelle. Zusammen mit dem Bildungsbüro des Kreises und dem zdi-Zentrum pro MINT GT werden Veranstaltungen, Wettbewerbe und Aktionen für Kinder und Jugendliche im Kreisgebiet angeboten.

Die Themen Energie, Klima- und Ressourcenschutz können so erlebt und entdeckt werden und ein Bewusstsein dafür bereits früh entwickelt werden. Ein wichtiger Beitrag, um den Kreis Gütersloh bis 2050 energieautark zu gestalten, kann so geleistet werden.



Die Lenkungsgruppe des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Kreises Gütersloh.

Weitere Informationen zu den Projekten rund um die Themen Energie, Klima- und Ressourcenschutz erhalten Sie im Internet unter:

www.kreis-guetersloh.de/sh/EnergieundKlima

oder bei den folgenden Ansprechpartnern:

Henning Korte

Tel. 05241 – 85 2764

E-Mail: Henning.Korte@gt-net.de

Kim Nadine Ortmeier

Tel. 05241 – 85 2763

E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de

Ursula Thering

Tel. 05241 – 85 2762

E-Mail: Ursula.Thering@gt-net.de

Inspektor Energie

Spiel, Spaß und Hochspannung pur – „Inspektor Energie“ der clevere Detektiv und Liebling aller Kinder, ermittelt in seinem neuen Fall.

Spielerisch und mit allen Sinnen entdecken die Kleinen mit dem Inspektor und seiner Assistenz, was alles in Altgeräten, Batterien und Akkus enthalten ist: So viel wertvolles Material – dass zum Wertstoffhof gebracht werden müsste.

Das Angebot greift die in vielen Bildungs- und Erziehungsplänen verankerten Themen Naturwissenschaft, Technik und Umweltschutz auf. Auf diesem Weg sollen Kinder schon früh an nachhaltiges Denken und Handeln im Sinne der Bildung für nachhaltige Entwicklung herangeführt werden.

www.inspektor-energie.de



Workshop 11. KW (März) und 25. KW (Juni) (Di.-Fr.)

Veranstaltungsort

In Ihrem Kindergarten

Zielgruppe

Kindergartenkinder

8 Tagesangebote können vergeben werden.
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

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de

Klimaklassenzimmer „Ein Kühlschrank für den Pinguin“

Dem Pinguin Karlichen schmilzt das Eis unter den Füßen weg. Wie kann das sein? Es war doch immer so schön kalt in der Antarktis?

Die Kinder erfahren etwas über das Leben der Pinguine und wie es kommt, dass durch uns Menschen Karlichens Heimat bedroht ist.

Kursziele und Inhalte

- Kennenlernen des Lebensraumes der Kaiserpinguine
- Durch ein Experiment den Treibhauseffekt kennenlernen
- Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf den Lebensraum der Kaiserpinguine?
- Tipps wie auch Kinder den Pinguinen helfen können

Das Klimaklassenzimmer bietet Kindern, Jugendlichen und Pädagogen die Möglichkeit, im direkten Kontakt mit der Natur und von ihr zu lernen. Neugierde wird geweckt, die Wahrnehmungsfähigkeit und die Freude am Umgang mit der Natur werden gefördert. Dabei stehen das selbständige Entdecken, Erforschen, Experimentieren und kreative Umsetzen im Vordergrund.

Workshop

25.04.2017, 9:00 - ca. 10:00 Uhr

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung ist bis zum 17.03.2017 erforderlich.



Grünes Klassenzimmer

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 – 85 2763

E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de

Verkehrserziehung im Kindergarten – Spielend Verkehrsregeln lernen



Mit dem Programm „Kinder im Straßenverkehr“, kurz KiS genannt besucht die Verkehrswacht Gütersloh zwei Kindergärten aus dem Kreisgebiet für einen Tag.

Mit Hilfe einer Zauberin werden spielerisch Verkehrsregeln gelernt. Im Außengelände werden verkehrspädagogische Aktionen angeboten und die Moderatoren der Verkehrswacht beraten die pädagogischen Fachkräfte und Eltern über neue Ansätze und Methoden.

Verkehrserziehung 19. und 20. KW (Mai), ganztags

Veranstaltungsort

In Ihrem Kindergarten

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Eine Anmeldung ist bis zum 30.03.2017 erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 – 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.

Dabei lernen sie, was klimafreundliche und saisonale Zutaten sind und wie gut diese schmecken können.

Sie können ihre Kompetenzen beim Thema Ernährung, welches auch in den Bildungsgrundsätzen verankert ist, ausbauen und lernen was klimafreundliche und saisonale Zutaten sind und wie gut diese schmecken können.

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

**21.03.2017, vormittags oder
06.07.2017, vormittags**

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung (eine Küche ist nicht zwingend erforderlich)

Zielgruppe

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

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung bis zum 17.02.2017 bzw.
19.05.2017 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Koordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 – 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de



Klimapark Rietberg

Der Klimapark Rietberg ist ein modernes Informations- und Technologiezentrum im Gartenschaupark Rietberg. Er wurde im Jahre 2011 eröffnet.

Auf fast 2 ha Fläche wurde ein generationsübergreifender Ort geschaffen, an dem Bürger und Touristen für die vielfältigen Themen des Klimaschutzes sensibilisiert werden. Neben allgemeinem Wissen zum Klima, dem Klimaschutz und Klimawandel werden vor allem die technischen Möglichkeiten der erneuerbaren Energien vorgestellt. Dies nicht nur theoretisch sondern auch praktisch.



Klimapark Rietberg

Ausstellung

**Winter bis zum 09.04.2017:
Täglich von 9:00 Uhr - 18:00 Uhr
Sommer ab dem 10.04.2017:
Täglich von 9:00 Uhr - 21:00 Uhr**

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Kindergartenkinder
Schüler 1.-2. Stufe
Schüler 3.-4. Stufe
Pädag. Fach- und
Lehrkräfte

Es gelten die Eintrittspreise des Gartenschauparks Rietberg. Tageseintritt in der Wintersaison 1,00 Euro für Erwachsene, Kinder und Jugendliche frei. Tagesticket in der Sommersaison 4,00 Euro. Kinder sind mit einem eintrittspflichtigen Erwachsenen frei. Besondere Angebote für Gruppen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Birgit Frerig-Liekhues
Stadt Rietberg
Telefon 05244 - 986 279
E-Mail: Birgit.Frerig-Liekhues@stadt-rietberg.de
www.klimapark-rietberg.de

Besuch des MINT-Technikums

Im MINT-Technikum können Kinder und Jugendliche im Alter von 6 bis 18 Jahren Wissenschaft und Technik erleben, begreifen und gestalten.

Dazu schaffen die Räumlichkeiten mit verschiedensten Proberstationen im MINT-Parcours optimale Voraussetzungen.

Die Mitarbeiter des MINT-Technikums geben fachkundige Unterstützung und aktive Anregungen für Schulgruppen, Kindergeburtstage sowie Hobby- und Freizeittüftler.

Aktuelle Workshopangebote finden Sie auf www.mint-technikum.de

**MINT-Parcours am 1. Sonntag jeden Monats:
14:00 - 17:00 Uhr**

Veranstaltungsort

MINT-Technikum, Papendiek 1, 33415 Verl
(barrierefrei über einen Aufzug zu erreichen)

Zielgruppe

Schüler 1.-2. Stufe
Schüler 3.-4. Stufe
Pädag. Fach- und
Lehrkräfte

Der Eintritt ist frei, um eine Spende wird gebeten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

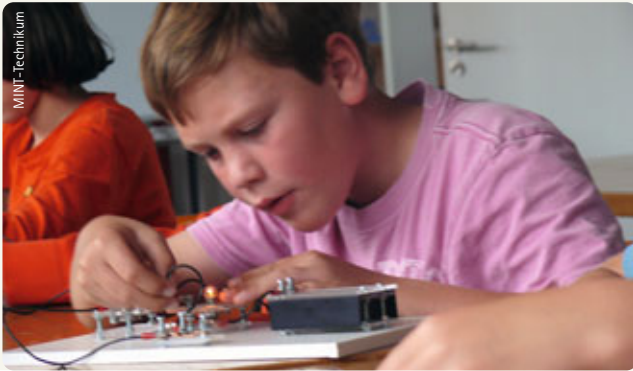
Frau Johanna Pollmeier
MINT-Technikum - Kreisweit in Verl e.V.
Telefon: 05246 - 961 138
E-Mail: info@mint-technikum.de
www.mint-technikum.de



Experimente mit dem Elektrobaukasten

Mit einem einfach aufgebauten Elektrobaukasten werden verschiedene Experimente zur elektrischen Schaltungstechnik durchgeführt. Dabei machen die Kinder erste Erfahrungen mit einem einfachen Stromkreis, lernen die Funktionsweise einer Glühlampe kennen und machen im weiteren Verlauf Experimente mit Reihen-, Parallel- und Wechselschaltungen.

Der Ablauf dieses Experimentierkurses kann variieren und wird an die jeweilige Schulklasse angepasst. Dauer des Workshops ca. 2-3 Stunden.



Experimentierworkshop **09.03.2017, vormittags nach Vereinbarung**

Veranstaltungsort

MINT-Technikum, Papendiek 1, 33415 Verl
(barrierefrei über einen Aufzug zu erreichen)

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 24.02.2017 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.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 Energiesparen 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.

Die Veranstaltungen finden in Kooperation mit dem Umweltamt der Stadt Gütersloh statt.



Lernerlebnis **11.01.2017, 8:30 Uhr und 11:00 Uhr**

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Straße 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 05.01.2017 ist erforderlich. Weitere Termine, ggf. auch bei Ihnen vor Ort, auf Anfrage.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de

Kindermeilen-Aktion 2017

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 fördern die Kindermeilen die Bewegung und somit die Gesundheit der Kinder sowie das Sozialverhalten.

Für die Lehrkräfte wird neben den Sammelmaterialien auch ausführliches pädagogisches Begleitmaterial zur Verfügung gestellt.



Aktionswochen **Zeitpunkt und Dauer frei wählbar, zwischen Mai und Oktober 2017**

Veranstaltungsort
In Ihrer Einrichtung

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

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

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Henning Korte
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 – 85 2764
Fax: 05241 – 853 2764
E-Mail: Henning.Korte@gt-net.de
www.kindermeilen.de

Klimaklassenzimmer „Eisbär in Not“



Grünes Klassenzimmer

Der Eisbär ist das traurige Symbol des Klimawandels: Ihm schmilzt das Eis unter den Pfoten weg. Das Ökosystem der Eisbären verändert sich derart schnell, dass den Tieren kaum Zeit bleibt, sich anzupassen.

Eisbären verbringen die langen Winter und das Frühjahr auf dem Packeis. In dieser Zeit jagen sie Robben und fressen sich große Fettreserven an. Das Eis geht aber seit Jahren immer schneller und immer weiter zurück. Den Bären fehlt damit die Plattform zum Robbenjagen. Das macht das Überleben, insbesondere für Jungtiere, immer schwieriger.

In der 90-min. Veranstaltung erfahren die Schüler auf spielerische Weise spannende Dinge über das Leben der Eisbären und ihre Bedrohung durch den Klimawandel.

Workshop **09.05.2017, 9:00 Uhr**

Veranstaltungsort
Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe
Schüler 1.-2. Stufe
Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Eine Anmeldung bis zum 31.03.2017 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 – 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de

Klimaklassenzimmer „Klimadetektive“

Alle reden vom Klimawandel. Was ist überhaupt Klima und warum ändert es sich? Wie wirkt sich der Klimawandel aus?

Die Schüler lernen bei einer Führung durch den Klimapark Rietberg die verschiedenen Formen der erneuerbaren Energien kennen. Sie experimentieren zum Treibhauseffekt und den erneuerbaren Energien und beschäftigen sich spielerisch damit, welchen Anteil wir selbst am Klimawandel haben.

Kursziele und Inhalte

- Unterschied Klima und Wetter
- Natürlicher und menschengemachter Treibhauseffekt
- Vorteile/Nachteile von erneuerbaren und fossilen Energien
- Welchen Beitrag kann jeder einzelne von uns gegen die Klimaerwärmung tun!

Die Veranstaltung dauert 90-120 Minuten inkl. Führung durch den Klimapark.

Workshop 10.05.2017, 9:00 Uhr

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 31.03.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de

Theaterstück „Wackelkontakt mit Kabelsalat“

„Wackelkontakt mit Kabelsalat“ heißt das Kindertheaterstück zum Thema Energiesparen und Klimaschutz.

Mit dem interaktiven Theaterstück werden die Kinder an die Themen Energiegewinnung und Energieverbrauch herangeführt. Probleme, wie Luftverschmutzung und Klimaerwärmung, werden, ohne Ängste zu schüren, vermittelt.

Ein musikalisches Quiz vermittelt die Möglichkeiten alternativer Energiegewinnung. Die Vorführung dauert 1 Stunde.



Theaterstück 30.03.2017, 9:00 Uhr und 10:45 Uhr

Veranstaltungsort

Keishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

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

Die Teilnehmerzahl pro Vorstellung ist auf 120 Personen begrenzt. Eine Anmeldung bis zum 17.02.2017 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.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.paedagogische-landkarte.lwl.org

Unter Eingabe des Stichworts „Wertstoffwerkstatt“ finden Sie weitere Informationen.

Workshop 14.02., 23.03., 04.04., 17.05.2017

Veranstaltungsort

Wertstoffwerkstatt, Westring 10, 59320 Ennigerloh

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Alle Busfahrten werden finanziell gefördert.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Michael Dierkes

AWG/GEG

Telefon: 02524 – 9307 410

E-Mail: Michael.Dierkes@awg-waf.de

oder

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Tel: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.

Fortbildung 26.01.2017, 09:00 – 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis 20.01.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.



Fortbildung 30.01.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine Anmeldung ist bis 20.01.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de



Forschen zu Strom und Energie



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.

Fortbildung

31.01.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung ist bis 20.01.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de



Forschen mit Magneten



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.

Fortbildung

01.02.2017 und 04.02.2017
09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung ist bis 20.01.2017
erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an**
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.



Fortbildung

02.02.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und
Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung ist bis 20.01.2017
erforderlich.

**Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an**
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.



Fortbildung 06.02.2017, 09:00 – 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 20.01.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de



Forschen zu Klängen und Geräuschen



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 geknüpftes Lernen.

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

Fortbildung 01.03.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis 10.02.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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.

Fortbildung 02.03.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung ist bis 10.02.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.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 Müll
- Hinweise zu außerschulischen Lernorten
- Ausleihmaterialien für Kindergärten und Grundschulen

Die Fortbildung wird in Kooperation mit der Gesellschaft zur Entsorgung von Abfällen (GEG) und dem Bildungsbüro des Kreises Gütersloh durchgeführt. Dienstleistungspartner: JuP Umweltbildung, Jungwirth & Proswitz-Stuck GbR, Lohmar.

Workshop 07.02.2017, 09:00 - 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung bis zum 10.02.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de



Klimafreundliches Kochen mit Emilio

Wie koche ich klimafreundlich und was bedeutet das überhaupt? Auf was muss ich bei den Zutaten achten? Und schmeckt das den Kindern überhaupt?

In dem Kochkurs kocht Wolfram Halfar von „Emilio“ mit Ihnen zusammen vegetarische und regionale Gerichte, die bei den Kindern garantiert gut ankommen. In dem Kurs werden Tipps und Tricks vermittelt, wie die Kinder ihre Kompetenzen beim Thema Ernährung, welches auch in den Bildungsgrundsätzen verankert ist, ausbauen können.

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

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

Kochkurs **06.04.2017 oder 04.05.2017, nachmittags nach Vereinbarung**

Veranstaltungsort
In Ihrer Einrichtung

Zielgruppe Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Pädag. Fach- und Lehrkräfte Eine Anmeldung bis zum 03.03.2017 bzw. 17.03.2017 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@gt-net.de



Fortbildung „Radfahren in der Grundschule“

Fahrradfahren bereitet Schülerinnen und Schülern gerade im Grundschulalter viel Freude. Gleichzeitig beugt es dem steigenden Bewegungsmangel vor, hat zahlreiche positive Auswirkungen auf die kindliche Gesundheit und ist umweltfreundlicher als das Elterntaxi.

Um neue Ideen, andere Ansätze und viel Hintergrundwissen für die seit 2008 fest in den Lehrplänen verankerte Radfahrausbildung zu liefern, bietet der Kreis Gütersloh eine kostenlose Fortbildung für Lehrkräfte an.

In dieser vermittelt ein Experte sowohl theoretische (z. B. zu Vorschriften und Sicherheit) als auch praktische Inhalte (u. a. Übungen, Spiele, Fahrradparcours). Schwerpunkt des Praxis-teils ist das eigene „Erfahren“.



Fortbildung **18.05.2017, 8:30 - 15:30 Uhr**

Veranstaltungsort
In einer Schule im Kreis Gütersloh (abhängig von den Anmeldungen)

Zielgruppe Die Teilnehmeranzahl begrenzt.
Pädag. Fach- und Lehrkräfte Eine Anmeldung ist bis zum 07.04.2017 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Henning Korte
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2764
E-Mail: Henning.Korte@gt-net.de

Experimentier- und Umweltkisten zum Ausleihen

Forschen und Experimentieren, Reflektieren und Dokumentieren gehören zum Lernen.

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

Hier die Themen

- Experimentierkiste Thema „Strom und Energie“
- Experimentierkiste Thema „Forschen mit Magneten“
- Umweltkiste zur nachhaltigen Bildung
- Pädagogische Begleitmaterialien zum Thema „Wasser und Luft“ für Fach- und Lehrkräfte aus Kindergärten und Grundschulen

Zu den einzelnen Themen bieten wir Ihnen zur Vorbereitung den Besuch eines Workshops an. Sprechen Sie uns an!

Ihre Ansprechpartner/in:

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Tel: 05241 - 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@gt-net.de

AWG/GEG (Umweltkiste)

Michael Dierkes

Tel: 02524 - 9307 410

E-Mail: Michael.Dierkes@awg-waf.de

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

- Stiftung Haus der kleinen Forscher, Berlin
- AWG und GEG
- Koordinierungsstelle Energie und Klima des Kreises Gütersloh

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

Programmübersicht nach Terminen

		Seite
11.01.	Lernerlebnis Energie sparen	17
26.01.	Fortbildung „Forschen mit Wasser – Basisworkshop I“	23
30.01.	Fortbildung „Forschen mit Luft – Basisworkshop II“	24
31.01.	Fortbildung „Forschen zu Strom und Energie“	25
01.02.	Fortbildung „Forschen mit Magneten“	26
02.02.	Fortbildung „Forschen mit Sprudelgas“	27
04.02.	Fortbildung „Forschen mit Magneten“	26
06.02.	Fortbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“	28
07.02.	Fortbildung „Umwelterziehung – Mit Kindern Abfall trennen und vermeiden“	31
14.02.	Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
März	Inspektor Energie	10
01.03.	Fortbildung „Forschen zu Klängen und Geräuschen“	29
02.03.	Fortbildung „Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken“	30
09.03.	Experimente mit dem Elektrobaukasten	16
21.03.	Klimafreundliches Kochen mit Emilio	13
23.03.	Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
30.03.	Theaterstück „Wackelkontakt mit Kabelsalat“	21
04.04.	Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
06.04.	Klimafreundliches Kochen mit Emilio (pädagog. Fachpersonal)	32
25.04.	Klimaklassenzimmer „Ein Kühlschrank für den Pinguin“	11
Mai	Verkehrserziehung im Kindergarten	12
04.05.	Klimafreundliches Kochen mit Emilio (pädagog. Fachpersonal)	32
09.05.	Klimaklassenzimmer „Eisbär in Not“	19
10.05.	Klimaklassenzimmer „Klimadedektive“	20
17.05.	Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
18.05.	Fortbildung „Radfahren in der Grundschule“	33
Juni	Inspektor Energie	10
06.07.	Klimafreundliches Kochen mit Emilio	13

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.

Mit dem umfangreichen Angebot möchten wir nicht nur die Kinder sondern auch „Sie als Lernbegleiter“ begeistern und zum Mitmachen motivieren.

Lassen Sie uns gemeinsam aktiv werden und einen Beitrag zur nachhaltigen Umweltbildung leisten.

www.kreis-guetersloh.de