

ENTDECKERWOCHEN 2020 – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt



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

07.01. - 25.09.2020

Impressum

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: Sara und Carolin aus der St. Johannes-Schule Greffen.

©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 finden im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Kreises Gütersloh statt.

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 2019 – Alle Angaben ohne Gewähr.

Klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier.

Inhaltsverzeichnis

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 für Kitas	10-18
Aktionen für OGS, Grundschulen und SEK I	14-25
Aktionen für die SEK I	17-27
Angebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	28-41
Die Experimentier- und Umweltkisten	42
Programmübersicht nach Terminen	43

Die Koordinatorinnen Ingrid Weitzel und Kim Nadine Ortmeier mit einer Experimentierkiste.



Vorwort des Landrats

Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein hochaktuelles Thema. Die Ressourcen unserer Erde sind begrenzt, es ist wichtig, dass alle Menschen verantwortungsvoll mit ihnen umgehen. Und dazu zählt auch, dass wir im Kreis Gütersloh uns dieser Herausforderung stellen.



Foto: Konzepte Gerda Herrmann

Die überwältigende Resonanz der Kindergärten und Schulen bei den jährlichen Entdeckerwochen und die Auszeichnung zum KlimaExpo.NRW-Projekt zeigt, dass Klimaschutz und der verantwortungsvolle Umgang mit den Ressourcen hier im Kreis Gütersloh ernst genommen werden.

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 Schulen 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 zukunftsfreundlichem 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 Fort- und 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 Ansprechpartnerinnen:

Bildungsbüro

Ingrid Weitzel

Tel: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Koordinierungsstelle Klima und Energie

Kim Nadine Ortmeier

Tel. 05241 - 85 2763

E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.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,

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 „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 42.

Wir wünschen viel Spaß beim Forschen!

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

www.kreis-guetersloh.de/bildungsbuero

oder bei folgender Ansprechpartnerin:

Ingrid Weitzel

Tel: 05241 – 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Interessante Links zu MINT- und nachhaltigen Umweltbildungsthemen:

www.bildungscnt.de

www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/ueberuns/projekte/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung/

Die Koordinierungsstelle Energie und Klima des Kreises Gütersloh

Die Koordinierungsstelle Energie und Klima (KEK) ist 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 und die Förderung klimafreundlicher Mobilität.

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. Mit Partnern, wie dem Bildungsbüro des Kreises oder den Kommunen, werden Veranstaltungen, Wettbewerbe und Aktionen für Kinder und Jugendliche im Kreisgebiet angeboten. Gemeinsam mit der Abteilung Straßenverkehr, der Verkehrswacht Kreis Gütersloh, der Kreispolizei und den Kommunen werden Projekte umgesetzt, die eine klimafreundliche Mobilität – vor allem an Grundschulen – fördert.

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.



Die Lenkungsgruppe des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Kreises Gütersloh.

Weitere Informationen zu den Projekten rund um die Themen Energie, Klima- und Ressourcenschutz und klimafreundlicher Mobilität erhalten Sie im Internet unter:
www.kreis-guetersloh.de/energie-klima

oder bei den folgenden Ansprechpartnern:

Kim Nadine Ortmeier
Tel. 05241 - 85 2763
E-Mail: Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Christopher Schmiegel
Tel. 05241 - 85 2764
E-Mail: Christopher.Schmiegel@kreis-guetersloh.de

Ursula Thering
Tel. 05241 - 85 2762
E-Mail: Ursula.Thering@kreis-guetersloh.de

Klimaklassenzimmer „Ein Kühlschrank für den Pinguin“

Dem Pinguin Karlchen 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 Karlchens 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 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

**22.04.2020 und 12.05.2020,
9:00 – ca. 10:00 Uhr**

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 13.03.2020 erforderlich.

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

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de



Grünes Klassenzimmer

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 - das 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

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

In Ihrem Kindergarten

Zielgruppe

Kindergartenkinder

5 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

Ingrid.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

Aktionstage

5 Aktionstage buchbar

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 15.01.2020 ist erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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 350,- €.

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.

Aktionstage

5 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion für Kitas buchbar

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 15.01.2020 ist erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

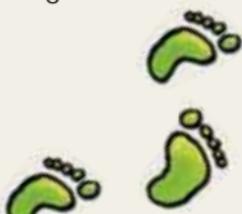
Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

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 2020**

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

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

www.kindermeilen.de

Sicher mit dem Rad zur Kita oder Schule



Eine sichere, selbstständige und klimafreundliche Mobilität auf dem Weg zur Kita, zur Schule und in der Freizeit macht nicht nur Spaß, sondern fördert auch die Entwicklung der Kinder.

An den unterschiedlichen Stationen des Bewegungsparcours entdecken die Kinder ihre eigenen Fertigkeiten und fördern ihre körperlichen und geistigen Fähigkeiten für die sichere und selbstständige Bewältigung von Wegen im Verkehrsraum.

Je nach Altersstufe liegen die Schwerpunkte des Parcours auf Themen, wie Sichtbarsein, Tragen des Fahrradhelms, Benutzung von Radwegen oder Ablenkung im Straßenverkehr.

Geübt wird auf den eigenen Rollern oder Fahrrädern der Kinder. Die Verkehrswacht Kreis Gütersloh e.V. kann bei Bedarf eine geringe Anzahl Räder und Helme zur Verfügung stellen. Der Bewegungsparcours dauert 90 Minuten.

**Bewegungs-
parcours**

**02.04., 07.05., 14.05. und
26.05.2020**

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung (Hof, Vorplatz, Schulhof)

Zielgruppe

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

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 13.03.2020 ist erforderlich.

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

Eine Veranstaltung der

VERKEHRS+WACHT
Kreis Gütersloh e.V.

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Gesundes Genießen



Bei der Aktion *Gütersloher gesunde Genießer* geht es um einen roten Faden in der gesunden Ernährung für Kinder.

Damit dies für alle ein tolles Erlebnis wird, bekommt die Klasse Besuch von einer Expertin für gesundes Genießen. Zusammen mit der Ernährungsberaterin checken die Kinder ihr Essen in der Schule. Der Check des Frühstücks und des Mittagessens deckt Veränderungspotentiale auf. Ziel ist es, die eigenen Gewohnheiten wertschätzend zu hinterfragen und gegebenenfalls geeignete Alternativen zu finden. Nach der gemeinsamen Aktion erhält jede Schule ein Begleitheft sowie eine CD-ROM mit weiteren Unterrichtshilfen, Arbeitsblättern und Rezepten für gemeinsame Genießer-Erlebnisse.

Aktion

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

In Ihrer Schule/OGS

Die Veranstaltung wird durchgeführt von Sabine Baum, Koordinierungsstelle Ernährung und Bewegung des Kreises Gütersloh.

Zielgruppe

Schüler 2.-3. Stufe

Pro Klasse zwei Termine mit je zwei Schulstunden. 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

Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.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**

**27.02., 18.03., 29.04. und
19.05.2020**

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung (eine Küche ist nicht zwingend erforderlich)

Zielgruppe

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

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 31.01.2020 ist erforderlich.

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

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@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:

Licht und Schatten (Mathe-Geometrie), Lichtarchitektur (Geometrie-Statik), Magnetarchitektur (Geometrie-Statik), Geheimnisvolle Kräfte (Physik-Bewegungsenergie), Kräfte-Transport (Technik), Lernwerkstatt Wasser (Physik-Mathematik), Sandwanne (Sinne-Kreativität), Elektro (Physik-Stromkreislauf), Pisa (Mathe-Bewegung), Mathematik/Mengenerfassung (Konzentration-Raum/Lage), System Apropos Mathe (Mathe in Alltagssituationen spielerisch fördern/fordern), Flic-Flac Bunte Schatten (Physik-Lichtillumination). Workshop Roboter Robee (Digitale Medien ohne PC, Eigenanteil 65,- €), Workshop Roboter Roblue (für Schulen – Digitale Medien mit Tablet, Eigenanteil 300,- €)

Aktionstage

28 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion buchbar

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

5 Aktionstage buchbar

als Kooperationsprojekte Kita/Schule

Zielgruppe

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

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 15.01.2020 ist erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Klimaklassenzimmer „Eisbär in Not“



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-minütigen Veranstaltung erfahren die Kinder auf spielerische Weise spannende Dinge über das Leben der Eisbären und ihre Bedrohung durch den Klimawandel.

Workshop

28.04.2020, 9:00 Uhr

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 1.-2. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 13.03.2020 ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.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.

Die Veranstaltung findet am 15.01.20 in Kooperation mit dem Umweltamt der Stadt Gütersloh statt. Die Veranstaltung am 27.03.20 wird durch die T.W.O Technische Werke Osning GmbH ermöglicht.



Lernerlebnis

15.01.2020, 11:00 Uhr
27.03.2020, 9:50 Uhr

Veranstaltungsort

15.01.: Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Straße 140, 33334 Gütersloh

27.03.: Lindenschule, Bismarckstraße 8, 33790 Halle (Westf.)

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 06.12.2019 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

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Klimaklassenzimmer „Klimawerkstatt“

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

Die Schülerinnen und 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 und Nachteile von erneuerbaren und fossilen Energien
- Welchen Beitrag kann jeder einzelne von uns gegen die Klimaerwärmung tun!

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

Workshop

06.05.2020, 9:00 Uhr

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 3.-5. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 13.03.2020 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@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.geg-gt.de/de/leistungen/wertstoffwerkstatt

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

Tel: 05241 - 85 1502

Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de



Umweltbildung als Perspektive – Auf den Spuren des eigenen Abfalls

Was ist gemeint, wenn von Kreislaufwirtschaft die Rede ist? Wo in unserem Alltag stoßen wir überall auf Abfall? Wie gehen wir damit um und wie lässt er sich vermeiden? Worauf kann im Alltag ganz einfach geachtet werden um weniger Müll zu produzieren? Und was überhaupt haben tropische Rieseninsekten mit dem ganzen Thema zu tun?

Antworten auf diese Fragen lassen sich auf verschiedene Weisen finden. Eine ist die Arbeit mit dem Themenkoffer „Abfall“. Alleine oder in Expertenbegleitung. Als Projekttag oder einzelne Unterrichtsstunde.

Weitere Details finden Sie unter:
www.geg-gt.de/de/leistungen/themenkoffer-abfall

Workshop

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Schüler 5.-6. Stufe



Dauer: 1 Schulstunde (Besuch der Rieseninsekten)
bis zu 5 Schulstunden (Besuch der Insekten und
Arbeit mit dem Koffer)

Der Koffer ist ohne Begleitung für drei Wochen
ausleihbar.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Rebecca Deppe

AWG/GEG

Telefon: 02524 - 9307 413

Rebecca.Deppe@awg-waf.de

oder

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh

Ingrid Weitzel

Tel: 05241 - 85 1502

E-Mail: Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Energie erzeugen mit Sonne, Wind & Co.

Die Folgen des Klimawandels sind deutlich zu spüren. Auch in Deutschland gibt es immer häufiger Starkregenereignisse, Stürme und Hitzewellen. Um den Klimawandel zu stoppen und die CO₂-Emissionen zu reduzieren muss unter anderem die Energieerzeugung umgestellt werden. Aber wie kann man am besten die fossilen Brennstoffe ersetzen?

Die Schülerinnen und Schüler lernen in der Veranstaltung wie man mit Wind, Sonne, Wasser und Biomasse Strom und Wärme erzeugen kann. In Kleingruppen führen die Kinder an mehreren Stationen Experimente mit Wind- und Wasserrädern, Solarzellen und Biomasse durch. Die Veranstaltung dauert 120 Minuten und kann wetterunabhängig durchgeführt werden.



Workshop

16.06.2020, 9:00 Uhr

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 4.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung bis zum 30.04.2020
ist erforderlich.

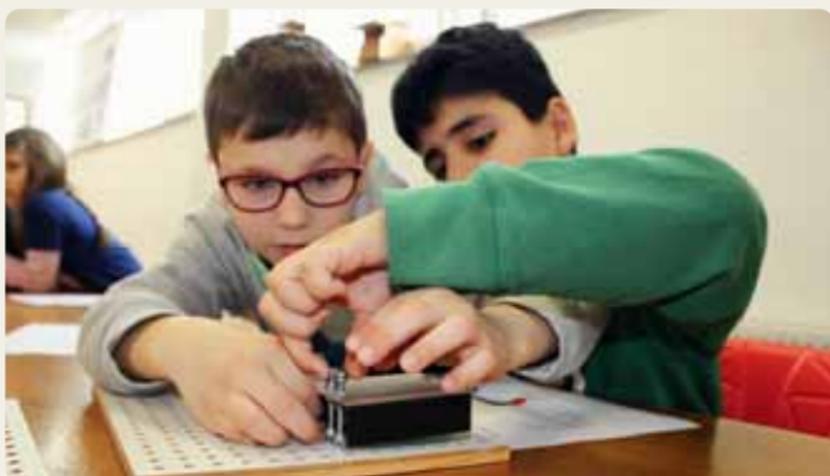
Eine Veranstaltung des
Klimaklassenzimmers
Rietberg.

**Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an**
Kim Nadine Ortmeier
Koordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.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.



Experimentier- workshop

Termine vormittags nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

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

Zielgruppe

Schüler 3.-4. Stufe

Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@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.

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem Umweltamt der Stadt Gütersloh statt.

Lernerlebnis

15.01.2020, 8:30 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Straße 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 06.12.2019 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

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Geoscopia – Klimaexpedition

Wetter und Klima, Treibhauseffekt, Extremwetterereignisse wie Überschwemmungen und Wirbelstürme, Meeresspiegelanstieg, Energiewende und Klimagerechtigkeit – das sind nur einige Schlagworte der „Klimaexpedition“ von Geoscopia. In 90 Minuten werden diese Themen an Hand von live gezeigten bzw. aktuellen Satellitenbildern, die mit archivierten Aufnahmen verglichen werden, behandelt.

Geoscopia ist gemeinsam mit Germanwatch e.V. ist seit über zehn Jahren mit den Projekten „Klima- und Rohstoffexpedition“ an weiterführenden Schulen in Nordrhein-Westfalen und bundesweit unterwegs.

Die Unterrichtseinheit findet in Ihrer Einrichtung statt und kann zweimal hintereinander für jeweils eine Klasse durchgeführt werden. Arbeitsmaterialien zur Vorbereitung finden Sie unter www.geoscopia.de



Workshop

24.03.2020 und 25.03.2020

Veranstaltungsort

In Ihrer Schule

Zielgruppe

Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmeranzahl pro Durchlauf beträgt ca. 30 Schüler/innen

Eine Anmeldung ist bis zum 31.01.2020 erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

Kim-Nadine.Ortmeier@kreis-guetersloh.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 **03.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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.



Weiterbildung **04.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.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 **06.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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 **10.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.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 11.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Forschen rund um den Körper



Ob es um unser äußeres Erscheinungsbild oder um die Vorgänge in unserem Inneren geht, unser Wohlbefinden hängt ganz empfindlich von unserem Körper ab.

Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder 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 **16.03.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.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 13.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020 erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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.



Stiftung Haus der Meinen Forscher

Weiterbildung **20.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere
Informationen wenden Sie sich bitte an
Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.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 **18.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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

17.02.2020, 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 bis zum 15.01.2020 erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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 **09.03.2020, 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 bis zum 15.01.2020
erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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

10.03.2020, 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 bis zum 15.01.2020 erforderlich.

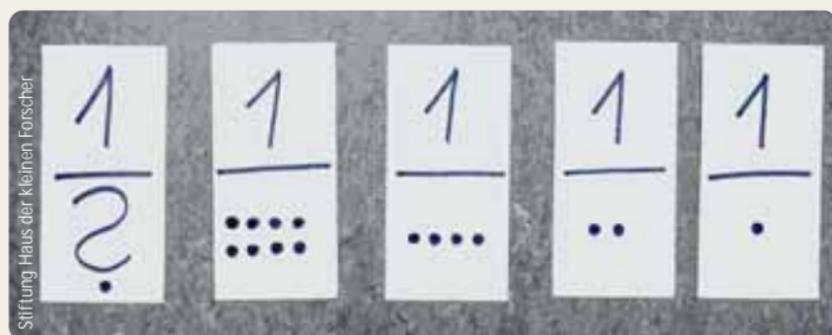


Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

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 Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag. Bei bestimmten Fortbildungselementen erfahren Sie den Einsatz elektronischer Geräte und reflektieren über das Für und Wider dieses Einsatzes.

Die 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 17.03.2020, 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 bis zum 15.01.2020 erforderlich.



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

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.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 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, Lohmar.

Workshop

26.03.2019, 9:00 – 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreishaus Gütersloh, Herzebrocker Str. 140, 33334 Gütersloh

Zielgruppe

Pädag. Fach- und Lehrkräfte

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 05.02.2020 erforderlich.



Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel

Telefon: 05241 - 85 1502

Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.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 „Strom und Energie“
- Experimentierkiste „Forschen mit Magneten“
- Umweltkisten zur nachhaltigen Umweltbildung
- 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
Telefon: 05241 - 85 1502
Ingrid.Weitzel@kreis-guetersloh.de

AWG/GEG (Umweltkisten)

Michael Dierkes	Rebecca Deppe
Telefon: 02524 - 9307 410	Telefon: 02524 - 9307 413
Michael.Dierkes@awg-waf.de	Rebecca.Deppe@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
15.01. Lernerlebnis Energie sparen	20
15.01. Lernerlebnis Energiewende	26
03.02. Weiterbildung „Forschen mit Wasser – Basisworkshop I“	28
04.02. Weiterbildung „Forschen mit Luft – Basisworkshop II“	29
06.02. Weiterbildung „Forschen zu Strom und Energie“	30
10.02. Weiterbildung „Forschen mit Magneten“	31
11.02. Weiterbildung „Forschen mit Sprudelgas“	32
13.02. Weiterbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“	34
17.02. Weiterbildung „Forschen zu Klängen und Geräuschen“	37
18.02. Weiterbildung „Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken“	36
20.02. Weiterbildung „Mathematik - Zahlen, Zählen, Rechnen“	35
27.02. Klimafreundliches Kochen mit Emilio	17
09.03. Tür auf! Mein Einstieg in BNE	38
10.03. Macht mit! BNE in der Praxis	39
16.03. Weiterbildung „Forschen rund um den Körper“	33
17.03. Informatik entdecken – mit und ohne Computer	40
18.03. Klimafreundliches Kochen mit Emilio	17
24.03. Geoscopia – Klimaexpedition	27
25.03. Geoscopia – Klimaexpedition	27
26.03. Weiterbildung „Umwelterziehung – Mit Kindern Abfall trennen und vermeiden“	41
27.03. Lernerlebnis Energie sparen in Halle	20
02.04. Sicher mit dem Rad zur Kita/Schule	15
22.04. Klimaklassenzimmer „Ein Kühlschrank für den Pinguin“	10
28.04. Klimaklassenzimmer „Eisbär in Not“	19
29.04. Klimafreundliches Kochen mit Emilio	17
06.05. Klimaklassenzimmer „Klimawerkstatt“	21
07.05. Sicher mit dem Rad zur Kita/Schule	15
12.05. Klimaklassenzimmer „Ein Kühlschrank für den Pinguin“	10
14.05. Sicher mit dem Rad zur Kita/Schule	15
19.05. Klimafreundliches Kochen mit Emilio	17
26.05. Sicher mit dem Rad zur Kita/Schule	15
16.06. Energie erzeugen mit Sonne, Wind & Co.	24
 Termine nach Vereinbarung:	
Inspektor Energie	11
Spielend Sprache fördern	12
Gesundheit durch Bewegung und Ernährung	13
Kindermeilen-Aktion	14
Gesundes Genießen	16
Aktionstage der Naturwissenschaften	18
Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
Umweltbildung als Perspektive	23
Experimente mit dem Elektrobaukasten	25

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/entdeckerwochen