

ENTDECKERWOCHEN 2021 – Natur und Technik, Energie, Klima und Umwelt



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

Januar – November 2021

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: Auftakt der Entdeckerwochen 2018 im Kreishaus Gütersloh:

Lernerlebnis Energiewende mit Friedhelm Susok von FS Infotainment.

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.

Oktober 2020 – 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
Die Koordinierungsstelle Energie und Klima des Kreises Gütersloh	10-11
Aktionen für Kitas	12-17
Aktionen für OGS, Grundschulen und SEK I	15-24
Aktionen für die SEK I	20-25
Angebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte	26-41
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, 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 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: I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

Koordinierungsstelle Klima und Energie

Kim Nadine Ortmeier

Tel. 05241 - 85 2763

E-Mail: K.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Entdeckerwochen – Ein kurzes Wort der Koordinatorinnen

Absprachen zu 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 20 Tage 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 bei der Durchführung mit der Kamera begleiten. Bitte klären Sie vorab, welche Kinder nicht fotografiert oder gefilmt werden dürfen.

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.

Vielen Dank!

Corona – Hinweis zu Abstands- und Hygienemaßnahmen

Nach dem Lockdown im Frühjahr 2020 haben wir in vielen Kindergärten und Grundschulen die Aktionen so durchgeführt, dass wir alle nötigen Abstands- und Hygieneregeln einhalten konnten.

Bei gutem Wetter haben wir mit den Kindern draußen geforscht oder große belüftete Räumlichkeiten genutzt.

Zudem haben wir den Teilnehmerkreis bei den Aktionen klein gehalten und in Absprache mit den Kindergärten und Schulen ein MINT-Thema gewählt, das sich mit den nötigen Abstands- und Hygieneregeln durchführen ließ. Wir wollten und wollen den Kindern eine schöne Zeit zum Lernen und damit ein wenig Normalität bieten.

Da wir alle nicht wissen, wie sich die Situation rund um Corona entwickeln wird, bitten wir alle Beteiligten kreativ bei der Organisation mitzuwirken. Nur so können wir im Sinne der Kinder Aktionen möglich machen und den Widrigkeiten mit Kreativität und Achtsamkeit trotzen.

Vielen Dank!

Die Koordinatorinnen



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: I.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, Klimaschutz, Ressourceneffizienz und Mobilität.

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-, Ressourcenschutz und klimafreundliche Mobilität können so erlebt und entdeckt werden und ein Bewusstsein dafür bereits früh entwickelt werden. Ein wichtiger Beitrag, um den Kreis Gütersloh bis zum Jahr 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

www.kreis-guetersloh.de/themen/auto-verkehr-mobilitaet

oder bei den folgenden Ansprechpartnern:

Kim Nadine Ortmeier

Tel. 05241 - 85 2763

E-Mail: K.Ortmeier@kreis-guetersloh.de

Christopher Schmiegel

Tel. 05241 - 85 2764

E-Mail: C.Schmiegel@kreis-guetersloh.de

Ursula Thering

Tel. 05241 - 85 2762

E-Mail: U.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

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

K.Ortmeier@kreis-quetersloh.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. Eigenanteil 0,00 €.

Aktionstage

5 Aktionstage als Halb- oder Ganztagsaktion für Kitas buchbar

Veranstaltungsort

In Ihrer Einrichtung

Zielgruppe

Kindergartenkinder

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung bis zum 15.01.2021 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

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 15.01.2021 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

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)
15. Workshop Roboter Robee (Digitale Medien ohne PC, Eigenanteil 65,- €)
16. Roboter Roblue (für Schulen – Digitale Medien mit Tablet, Eigenanteil 300,- €)
17. Outdoor Rugged Robot (Digitale Medien ohne PC, Eigenanteil 65,- €)
18. Outdoor Rugged Robot (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 15.01.2021 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

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 2021**

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
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
K.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

Termine nach Vereinbarung

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 01.03.2021 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

K.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

I.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

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 1.-2. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

K.Ortmeier@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.



Grünes Klassenzimmer

Workshop

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 4.-6. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Eine Anmeldung 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
K.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

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

Klimapark Rietberg, Stennerlandstraße, 33397 Rietberg

Zielgruppe

Schüler 3.-5. Stufe

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

K.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.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

Tel: 05241 - 85 1502

I.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.wertstoffwerkstatt.de/de/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: I.Weitzel@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.
Eine Anmeldung ist erforderlich.

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

Kim Nadine Ortmeier
Kordinierungsstelle Energie und Klima
Telefon: 05241 - 85 2763
K.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

Termine nach Vereinbarung

Veranstaltungsort

In Ihrer Schule

Zielgruppe

Schüler 5.-6. Stufe

Die Teilnehmeranzahl pro Durchlauf beträgt ca. 30 Schüler/innen
Eine Anmeldung ist erforderlich.

Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Kim Nadine Ortmeier

Koordinierungsstelle Energie und Klima

Telefon: 05241 - 85 2763

K.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 **25.01.2021, 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 11.01.2021
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.



Weiterbildung **26.01.2021, 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 11.01.2021
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 **27.01.2021, 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 11.01.2021
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 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 **01.02.2021, 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 11.01.2021
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 **02.02.2021, 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 11.01.2021
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



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 **22.02.2021, 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 11.01.2021
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 **03.02.2021, 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 11.01.2021
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 **10.02.2021, 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 11.01.2021
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 **09.02.2021, 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 11.01.2021 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 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

08.02.2021, 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 11.01.2021
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 **23.02.2021, 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 05.02.2021
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

24.02.2021, 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 05.02.2021 erforderlich.

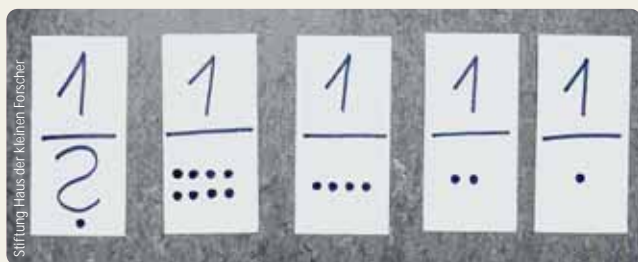


Für die Anmeldung und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Bildungsbüro des Kreises Gütersloh
Ingrid Weitzel
Telefon: 05241 - 85 1502
I.Weitzel@kreis-guetersloh.de

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 **02.03.2021, 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 05.02.2021
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 **03.03.2021, 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 15.02.2021
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 **15.03.2021, 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 15.02.2021
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 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

26.03.2021, 9:00 – 15:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

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



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
I.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
25.01. Weiterbildung „Forschen mit Wasser – Basisworkshop I“	26
26.01. Weiterbildung „Forschen mit Luft – Basisworkshop II“	27
27.01. Weiterbildung „Forschen zu Strom und Energie“	28
01.02. Weiterbildung „Forschen mit Magneten“	29
02.02. Weiterbildung „Forschen mit Sprudelgas“	30
03.02. Weiterbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“	32
08.02. Weiterbildung „Forschen zu Klängen und Geräuschen“	35
09.02. Weiterbildung „Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken“	34
10.02. Weiterbildung „Mathematik - Zahlen, Zählen, Rechnen“	33
22.02. Weiterbildung „Forschen rund um den Körper“	31
23.02. Tür auf! Mein Einstieg in BNE	36
24.02. Macht mit! BNE in der Praxis	37
02.03. Weiterbildung „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“	38
03.03. Weiterbildung „Technik - Kräfte und Wirkungen“	39
15.03. Weiterbildung „MINT ist überall - Potentiale und Methoden“	40
26.03. Weiterbildung „Umwelterziehung – Mit Kindern Abfall trennen und vermeiden“	41

Termine nach Vereinbarung:

Klimaklassenzimmer	
„Ein Kühlschrank für den Pinguin“	12
Gesundheit durch Bewegung und Ernährung	13
Spielend Sprache fördern	14
Aktionstage der Naturwissenschaften	15
Kindermeilen-Aktion	16
Sicher mit dem Rad zur Kita/Schule	17
Gesundes Genießen	18
Klimaklassenzimmer „Eisbär in Not“	19
Klimaklassenzimmer „Energie erzeugen mit Sonne, Wind & Co.“	20
Klimaklassenzimmer „Klimawerkstatt“	21
Auf den Spuren des eigenen Abfalls	22
Umweltbildung als Perspektive	23
Experimente mit dem Elektrobaukasten	24
Geoscopia – Klimaexpedition	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