



**SCHULE DER ZUKUNFT**

Bildung für nachhaltige Entwicklung

**bne.nrw**



## **SDGs in der Bildungspraxis – für Lehrkräfte und außerschulische Bildungsanbieter\*innen**

**19. Januar 2021 – 17. März 2021**

**Online-Veranstaltungsreihe**

**nua**: natur- und  
umweltschutz-  
akademie nrw.

[www.bne-agentur.nrw.de](http://www.bne-agentur.nrw.de)

# SDGs in der Bildungspraxis

Die Natur- und Umweltschutz Akademie NRW bietet Ihnen auch in den Wochen und Monaten des neuen Jahres Online-Seminare mit inhaltlichen Themen an.

Hier stehen weiterhin insbesondere die 17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals bzw. SDGs) im Mittelpunkt, wir haben das Portfolio aber auch erweitert. Veranstaltungen des Landesprogrammes „Schule der Zukunft“ finden Sie neben Veranstaltungen aus der Reihe „BNE trifft MINT“.

Lassen Sie sich überraschen und lesen Sie weiter!



## Termine im Überblick:

**19.01.2021:** Pandemien: Symptome eines kranken Planeten

**26.01.2021:** Coole Schulhöfe - durch Schulgeländeplanung einen Beitrag zum Klimaschutz und zur Klimaanpassung leisten

**28.01.2021:** Nachhaltig + achtsam durch den Tag. Kreative Achtsamkeits-Ideen für den Unterricht

**08.02.2021:** Hintergründe zu den SDGs

**11.02.2021:** Energie macht, dass was passiert

**18.02.2021:** BNE trifft MINT: Experimentierstationen zu Energie im PhänomexX Schülerlabor

**18.02.2021:** Wie können Schulen Fördermittel für Projekte erhalten?

**24.02.2021:** SDG7 und SDG 13 in der Klimawerkstadt

**25.02.2021:** Partnerschaften zur Erreichung von Zielen

**04.03.2021:** Faire Trade in der Schule

**10.03.2021:** Algorithmen für eine bessere Welt: Nachhaltigkeits-Apps

**16.03.2021:** BNE trifft MINT: Repair mit dem 3D-Drucker

**17.03.2021:** Im vielfältigen garten den SDGs auf der Spur

**Datum**

19. Januar 2021  
14:30 -16:30 Uhr

**JP-Nummer**

301-21

**Pandemien – Symptome eines kranken Planeten**

Die Naturzerstörung ist die Krise hinter der Corona-Krise. Durch die Zerstörung von Ökosystemen und das Vordringen des Menschen in die Reviere der Wildtiere werden Krankheitsausbrüche bis hin zu Pandemien wahrscheinlicher.

Eine gute Naturschutzpolitik die vielfältigen Ökosysteme schützt ist eine wichtige Gesundheitsvorsorge gegen die Entstehung neuer Krankheiten. Natur schützen heißt Gesundheit schützen. Wir erläutern Ihnen die Zusammenhänge.

**Zielgruppe**

Lehrkräfte aller Schulformen

**Ausrichtung**

BNE Regionalzentrum Zoo Krefeld



**Datum**

26. Januar 2021  
14:00 -16:00 Uhr

**JP-Nummer**

316-21



## **Cooler Schulhöfe – durch Schulgeländeplanung einen Beitrag zum Klimaschutz und zur Klimaanpassung leisten**

Im Rahmen der Veranstaltung werden anhand von „Good practise Beispielen“ Möglichkeiten aus der Praxis für die Praxis vorgestellt, wie einerseits Schulen durch z.B. Regenwasserabkopplung, andererseits aber auch Kommunen durch strategische Schulgeländeplanungen etwas für den Klimaschutz und die Klimaanpassung tun können.

Durch diese Beispiele möchten wir interessierte Schulen und Kommunen für ein „Nachahmen“ gewinnen, das insbesondere deshalb aktuell auch hohes Realisierungspotential bietet, da durch das Sonderprogramm „Klimaresilienz in Kommunen“ ein Fördertopf zur Verfügung steht. Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter [nua.nrw](http://nua.nrw).

**Zielgruppe**

Lehrkräfte aller Schulformen

**Ausrichtung**

Stefanie Horn, NUA NRW

Martina Hoff, Landschaftsarchitekturbüro Hoff

## Datum

28. Januar 2021  
14:30 -16:30 Uhr

## JP-Nummer

295-21



## Nachhaltig + achtsam durch den Tag. Kreative Achtsamkeits-Ideen und -Übungen für den Unterricht

Lernen Sie kreative Ideen und Achtsamkeits-Übungen für Ihren Unterrichts-Alltag kennen.

Erfahren Sie ganz konkret, wie Sie z.B. mit „Glitzerglas“ und „Glücksbox“ die Aufmerksamkeit und innere Haltung Ihrer Schülerinnen und Schüler stärken können.

Achtsamkeitsübungen können Unterstützung beim Lernen, im Umgang mit Stress sowie mit starken Gefühlen oder Angst bieten.

## Zielgruppe

Lehrkräfte der Grund- und Förderschule

## Ausrichtung

Dorothee Wiegard, NUA NRW



## Datum

08. Februar 2021

15:00 -17:00 Uhr

## JP-Nummer

3017-21



## Stellenwert der SDGs in Bildung und Politik

Seit 2015 bilden die Welt-Entwicklungsziele (SDG) den politischen Rahmen der Bemühungen für eine bessere Welt. Der Vortrag informiert über die Vorgeschichte und die Fortschritte der Nachhaltigkeitspolitik in Deutschland und bei den Vereinten Nationen. Er erläutert den Stellenwert der Agenda 2030 für eine Bildung und Politik, die sich in globaler Verantwortung sehen.

Außerdem gibt es Fakten zur Frage, wie weit die Corona-Pandemie die Bemühungen der Weltgemeinschaft zurückwirft. Zum Ende hin gibt es wichtige Impulse dazu, wie man sich trotz Rückschlägen mit Mut und Zuversicht für eine gerechtere Welt engagieren kann.

## Zielgruppe

Lehrkräfte aller Schulformen

## Ausrichtung

Manfred Belle, Politikwissenschaftler, Promotor für die SDGs beim Eine Welt Netz NRW



## Datum

11. Februar 2021  
14:30 -16:30 Uhr

## JP-Nummer

303-21



## Energie macht, dass was passiert

Ohne Energie geht in unserem Alltag nichts. Energie wird umgewandelt, transportiert, gespeichert. Aber wissen wir eigentlich genau, was Energie ist?

In diesem Online-Workshop wollen wir sehr praxisnah den Energiebegriff klären und dadurch Grundlagen schaffen, damit das SDG 7 „Bezahlbare und erneuerbare Energie“ weiter behandelt werden kann.

Der experimentelle Ansatz ist für Kinder ab 8 Jahren geeignet und kann vielfältige weiterführende Diskussionen anregen.

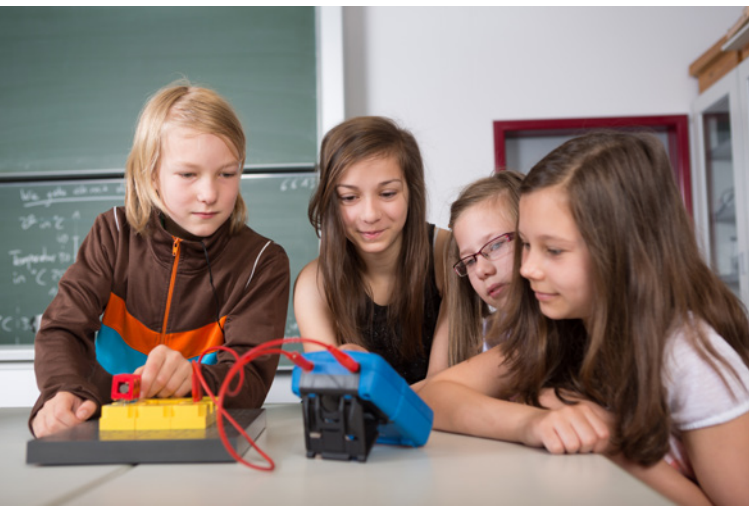
Die Teilnehmenden bekommen im Vorfeld ein Materialpaket zugesandt, so dass einige Experimente selbst durchgeführt werden können.

## Zielgruppe

Lehrkräfte Klasse 3 – 8

## Ausrichtung

BNE-Regionalzentrum Abenteuer Lernen, Bonn





**Datum**

18. Februar 2021

14:30 -16:30 Uhr

**JP-Nummer**

318-21

**BNE trifft MINT****Experimentierstationen zu Energie im PhänomexX Schülerlabor**

Im PhänomexX-SchülerInnen-Labor können Kinder an einem Vormittag selbstständig und handlungsorientiert an Stationen forschen und Erkenntnisse gewinnen. Mittels eines Forscherheftes werden sie durch die Stationen geleitet.

Wie wird aus Wasser Energie gewonnen? Welche Stromleistung können Windräder unterschiedlicher Größe erzeugen?

Die 27 Lernstationen können auf verschiedenen Kompetenzniveaus bearbeitet werden, so dass eine individuelle Förderung der SchülerInnen nach ihren Fähig- und Fertigkeiten möglich ist. Bezüge zum Sachkunde Lehrplan der Grundschulen finden sich im Bereich Technik und Arbeitswelt unter dem Schwerpunkt Ressourcen und Energie. Standorte bestehen bereits in Ahlen, Ibbenbüren, Emsdetten, Billerbeck, Bocholt und Recklinghausen; weitere sind in Vorbereitung.

Die Online-Veranstaltung bietet einen Einstieg in das PhänomexX-Konzept und einen Überblick über die Lernstationen „Energie“.

**Zielgruppe**

Lehrkräfte Klasse 3 – 6

**Ausrichtung**

Markus Real, zdi-Netzwerk MINT.REGION

**Datum**

18. Februar 2021

14:30 -17:30 Uhr

**JP-Nummer**

269-21

**Wie können Schulen Fördermittel und Gelder für Projekte erhalten?**

Wenn Schulen zusätzliche Projekte im Bereich „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ starten wollen, dann benötigen sie Geld. Aber welche Möglichkeiten haben Schulen, um zusätzliche Geldmittel einzuwerben? Es gibt eine ganze Reihe von Finanzierungsmöglichkeiten und Fördertöpfen für BNE-Aktivitäten – von lokalen Maßnahmen bis hin zu Austauschprojekten. Aber um an diese Gelder heranzukommen, müssen Lehrkräfte und Elternvertreter\*innen wissen, wie das Ganze funktioniert.

In der Online-Veranstaltung wird eine Übersicht über die Förderlandschaft und Grundideen des Fundraisings für Akteure der schulischen Bildungsarbeit – inklusive Beispiele - vermittelt.

**Zielgruppe**

Am Thema interessierte

**Ausrichtung**

Daniel Pichert, Fördermittel und Fundraising-Experte für den gemeinnützigen Bereich

**Datum**

25. Februar 2021

14:30 -16:30 Uhr

**JP-Nummer**

311-21

**Partnerschaften zur Erreichung von Zielen**

Partnerschaften und Netzwerke bereichern unser Leben – so auch im Schulleben. In dieser Veranstaltung für LehrerInnen möchten wir Partnerschaften zwischen Schulen und mit Institutionen, Vereinen und sonstigen PartnerInnen praxisnah erörtern.

Dabei stellen unter anderem LehrerInnen zusammen mit ihren SchülerInnen ihre Partnerschaftsprojekte anschaulich vor und geben Praxistipps für eine gelungene Zusammenarbeit.

**Zielgruppe**

Lehrkräfte aller Schulformen

**Ausrichtung**

BNE-Regionalzentrum BAK



## Datum

24. Februar 2021

14:30 -16:30 Uhr

## JP-Nummer

309-21



## SDG7 und SDG 13 in der Klimawerkstatt

Im Rahmen der Veranstaltung stellt das Team des BNE-Regionalzentrums Naturschutzzentrum Bruchhausen sein Bildungsangebot der Forschertage, insbesondere die Klima-Werkstatt „Es wird heiß auf dem Eis“, dar.

Dabei werden die verschiedenen Stationen, die vor Ort durchgeführt werden, und deren Kombination mit den digitalen Angeboten vorgestellt.

Ebenfalls werden weitere Bausteine rund um das Klima, zum Beispiel das „Klimamobil“, erläutert. Insbesondere werden dabei die SDGs 13 und 7 in den Blick genommen.

## Zielgruppe

Lehrkräfte aller Schulformen

## Ausrichtung

BNE Regionalzentrum Bruchhausen



**Datum**

04. März 2021  
15:00–17:00 Uhr

**JP-Nummer**

319-21

**Faire Trade in der Schule**

Aileen Böckmann verdeutlicht, wie Schulen mithilfe des Themas fairer Handel Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) nachhaltig in den Schulstrukturen verankern können. Mit dem Titel Fairtrade-School können Schulen ihr Engagement nach außen tragen und Schüler\*innen erhalten konkrete Handlungsoptionen, wie sie an der Schule, aber auch darüber hinaus, für den fairen Handel aktiv werden können.

Ebba Ulferts zeigt auf wie die Kampagne „Fairtrade-Schools“ das Thema fairer Handel im Schulalltag verankern und bei Schülerinnen und Schülern ein Bewusstsein für nachhaltige Entwicklung schaffen kann. Thematisierung von Fairtrade im Unterricht schafft ein vertieftes Bewusstsein über das Fairtrade-Siegel im Alltag als Konsumententscheidung.

In diesem Online-Seminar werden die Kampagne Fairtrade-School und eine Unterrichtsreihe für den Sek II Bereich vorgestellt.

**Zielgruppe**

Lehrkräfte der SEK I und II

**Ausrichtung**

Aileen Böckmann, Referentin der Kampagne Fairtrade-Schools bei TransFair e.V.  
Ebba Ulferts, NUA NRW

## Datum

10. März 2021  
15:00–18:00 Uhr

## JP-Nummer

321-21



## Algorithmen für eine bessere Welt: Nachhaltigkeits-Apps

Digitales Arbeiten in der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) wird schon seit langem von vielen Institutionen wie Naturverbänden, anderen Nicht-Regierungs-Organisationen, aber auch Firmen und staatlichen Stellen angeboten. In diesem Online-Seminar wollen wir auf Apps für iPad und Smartphone zum Thema Nachhaltigkeit schauen, einige Beispiele kennenlernen und diskutieren.

In diesem Online-Seminar werden Apps gezeigt, die mit einem iPad oder einem Smartphone mit iOS (Apple) benutzt werden können. Gerne können Sie während der Veranstaltung Ihr eigenes Gerät benutzen und die Apps selbst ausprobieren.

## Zielgruppe

Lehrkräfte der SEK I und II

## Ausrichtung

Dr. Marco Fileccia, NUA NRW, Heinrich-Heine-Gymnasium Oberhausen



**Datum**

16. März 2021  
15:00 -17:00 Uhr

**JP-Nummer**

320-21

**BNE trifft MINT****3D-Druck, Reparatur & Ressourcenschonung**

Wie kann ich Ersatzteile selbst herstellen? Welche Möglichkeiten bieten sich im Schulalltag? Und welche Rolle spielt Ressourcenschonung im 3D-Druck Kontext?

**Zielgruppe**

Lehrkräfte der SEK I u. SEK I

**Ausrichtung**

Anika Paape, 3D-Druck und Reparatur



**Datum**

17. März 2021  
14:30 -16:30 Uhr

**JP-Nummer**

310-21

**Im vielfältigen Garten den SDGs auf der Spur**

Begleiten Sie uns zu einem virtuellen Gartenspaziergang auf unseren NABU Naturschutzhof.

Gemeinsam entdecken wir an verschiedenen Lebensräumen und Gestaltungselementen die SDGs und erläutern beispielhaft, wie sie in den Unterricht und den Schulalltag eingebunden werden können.

**Zielgruppe**

Lehrkräfte Grundschule und Sek I

**Ausrichtung**

BNE Regionalzentrum Nabu-Naturschutzhof  
Nettetal





Weiterhin werden durch den Arbeitskreis „Natur an der Schule“ im Laufe des Jahres 2021 vier Online-Angebote zum „Erfahrungsaustausch Schulgarten“ angeboten. Die Teilnahme ist kostenfrei.

## **Erfahrungsaustausch Schulgarten im Frühjahr Thema: Säen und Pflanzen**

### **Datum**

04. März 2021  
14:00 -16:00 Uhr

### **JP-Nummer**

274-21

## **Erfahrungsaustausch Schulgarten im Sommer Thema: Kleine Projekte im Schulgelände**

### **Datum**

11. Mai 2021  
14:00 -16:00 Uhr

### **JP-Nummer**

273-21

## **Erfahrungsaustausch Schulgarten im Herbst Thema: Ernten und Verarbeiten**

### **Datum**

31. August 2021  
14:00 -16:00 Uhr

### **JP-Nummer**

272-21

## **Erfahrungsaustausch Schulgarten im Winter Thema: Erleben und Entdecken**

### **Datum**

23. November 2021  
14:00 -16:00 Uhr

### **JP-Nummer**

271-21



## Ort

Online-Veranstaltungen

## Ausrichter

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW  
Siemensstraße 5 · 45659 Recklinghausen

## Anmeldung

bei der NUA per Mail an [poststelle@nua.nrw.de](mailto:poststelle@nua.nrw.de)  
Bitte JP-Nummer angeben.

## Organisatorische Fragen

per Mail an [poststelle@nua.nrw.de](mailto:poststelle@nua.nrw.de)

## Fachliche Fragen Allgemein

Stefanie Horn, Tel. 02361 305-3025  
Email: [stefanie.horn@nua.nrw.de](mailto:stefanie.horn@nua.nrw.de)

## Fachliche Fragen „BNE trifft MINT“

Cathrin Gronenberg  
Email: [cathrin.gronenberg@nua.nrw.de](mailto:cathrin.gronenberg@nua.nrw.de)

## Kooperationspartner „BNE trifft MINT“

**zdi** Netzwerk  
MINT.REGION

**Nordrhein-Westfalen**

MINT-Koordination für den Kreis Recklinghausen

## Kosten

Die Kosten betragen 15,- €.

Für Partner, Kitas und Schulen, die an der Kampagne „Schule der Zukunft 2016-2020“ angemeldet sind, ist die Veranstaltung kostenfrei. Die Teilnahme an drei Online-Veranstaltungen ersetzt eine ganztägige Präsenzveranstaltung und wird Ihnen als solche angerechnet.



**BNE-AGENTUR**

Bildung für nachhaltige Entwicklung

**bne.nrw**

## Impressum

BNE-Agentur NRW

Siemensstraße 5, 45659 Recklinghausen

Postfach 101051, 45610 Recklinghausen

E-Mail: [bne-agentur@nua.nrw.de](mailto:bne-agentur@nua.nrw.de)

Internet: [www.bne-agentur.nrw.de](http://www.bne-agentur.nrw.de)

Telefon: 02361 305-0, Telefax 02361 305-3340

Das Landesprogramm „Schule der Zukunft“ wird gefördert durch:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für  
Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Die BNE-Agentur NRW ist die Fach- und Koordinierungsstelle für Bildung für nachhaltige Entwicklung des Landes NRW. Sie ist eingerichtet in der Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA) im Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV).

**nua**: natur- und  
umweltschutz-  
akademie nrw.

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



Die NUA arbeitet in einem Kooperationsmodell mit vier anerkannten Naturschutzverbänden (BUND, LNU, NABU, SDW) zusammen.

