

# Bitte Weiterleiten:

An alle Lehrkräfte und pädagogischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Grundschulen und Personen aus Ganztage und Betreuung



Ein Schritt in die Zukunft – interaktive Onlinefortbildungen zur Nachhaltigkeit!

## Experimente<sup>3</sup> 2.0

Für Lehrkräfte und alle pädagogischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Grundschulen und Personen aus Ganztage und Betreuung

### Liebe Teilnehmerinnen, liebe Teilnehmer,

Seien Sie herzlich eingeladen zu Experimente<sup>3</sup> 2.0 – Ein Schritt in die Zukunft, die neue interaktive Onlinefortbildung zur Nachhaltigkeit im Grundschulbereich. Bereits seit 2011 laden wir alle zwei Jahre zu einem Tag des Experimentierens ein. In diesem Jahr haben wir die veränderten Gegebenheiten genutzt, um Ihnen virtuelle Workshops zu gesamtgesellschaftlich relevanten Themen anbieten zu können. Kunststoffe und Lebensmittel werden unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit unter die Lupe genommen. Gemeinsame Experimente, Austausch unter Kolleginnen und Kollegen und spannendes Hintergrundwissen helfen die Frage zu beantworten, wie wir heute und zukünftig leben wollen.

Der Bildungs- und Erziehungsplan für Kinder von 0 bis 10 Jahren in Hessen betont die Wichtigkeit, Kinder im Rahmen des entdeckungsfreudigen und forschenden Lernens zu unterstützen. Insbesondere Kenntnisse in Naturwissenschaften, Technik und IT befähigen den Nachwuchs, die notwendigen Veränderungen zu verstehen und anzugehen. Bildung für nachhaltige Entwicklung bewirkt bei Kindern bereits im Grundschulalter, ihre Lebenswelt differenzierter wahrzunehmen und die notwendigen Handlungskompetenzen zu entwickeln.

Wir möchten Sie, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, bei diesem Bildungsauftrag gerne unterstützen und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. R. Alexander Lorz  
Hessischer Kultusminister  
Schirmherr

Jochen Reutter  
VCI Hessen

Oliver Coenberg  
HessenChemie

### Los geht's!

#### Modul 1: Kunos coole Kunststoffkiste

Samstag, 29. Mai 2021, 10:00 – 12:00 Uhr

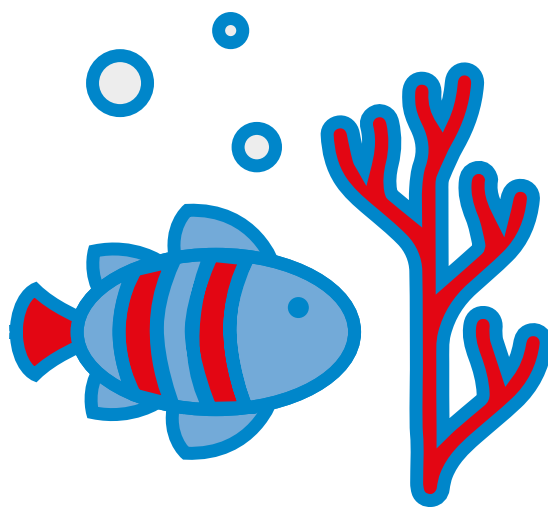
Das Wissen um Kunststoffe ist elementar, wenn es darum geht, unser jetziges Leben und das zukünftiger Generationen nachhaltiger zu gestalten. Daher werden wir mit fünf Experimenten Grundschulkindern an das Thema „Kunststoffe“ heranzuführen. So werden zum Beispiel die Eigenschaften von Superabsorber erforscht, Schaumstoff hergestellt und eine Kläranlage gebaut. Der Workshop gibt die notwendigen Hintergrundinformationen für optimales Lernen mit „Kuno“. Weiter werden Fragen zum Einsatz von Kunststoffen und deren Nachhaltigkeit besprochen. Ein Arbeitsheft für Grundschulkindern und ein Begleitheft für Lehrkräfte unterstützen den Lernprozess.



#### Modul 2: Nachhaltigkeit und Lebensmittel

Dienstag, 8. Juni 2021, 16:00 – 18:00 Uhr

Nachhaltige Ernährung bedeutet sich so zu ernähren, dass die ökologischen, ökonomischen, sozialen und gesundheitlichen Auswirkungen unserer Ernährung sich möglichst positiv auf unsere Umwelt auswirken. Eine nachhaltige Ernährungsweise beginnt mit dem Wissen über globale Zusammenhänge und dem eigenen Konsumverhalten. Diese Inhalte kindgerecht für die Grundschule zu reduzieren und über Experimente zu verdeutlichen, ist Inhalt dieses Workshops. Wir beschäftigen uns unter anderem mit Experimenten zum Wasserkreislauf, der Konservierung von Lebensmitteln und der Müllvermeidung in der Küche, praxisnah und alltagstauglich.



#### Modul 3: Nachhaltigkeit und Kunststoffe

Mittwoch, 16. Juni 2021, 18:00 – 20:00 Uhr

Wir leben im Plastikzeitalter – für die meisten von uns ist ein Leben ohne Polymere und Kunststoffe undenkbar. Wo kommen Kunststoffe vor und welche ihrer Eigenschaften nutzen wir in der jeweiligen Funktion? Wir gehen auf Spurensuche, analysieren diese Eigenschaften kindgerecht und alltagsnah. Neben dem nachhaltigen Verbrauch und der Verwendung von Kunststoffen sowie einem Recyclingexperiment forschen wir nach biologisch abbaubaren Alternativen, eine vielversprechende Option, um das globale Problem der Kunststoffabfälle zu verbessern und letztlich zu überwinden.

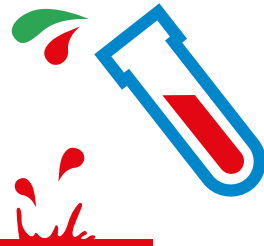


Anmeldungen bis 7. Mai 2021 unter: <https://bit.ly/experimente-hoch3-2021>

Zu jedem Modul werden Ihnen vor dem Workshop eine Experimentierbox sowie weiterführendes Unterrichtsmaterial zugesandt. Sie können die Module unabhängig voneinander buchen.

Die Fortbildung ist kostenfrei und von der Hessischen Lehrkräfteakademie akkreditiert.

Sie haben Fragen oder möchten auf die Warteliste? E-Mail an [experimente@vci.de](mailto:experimente@vci.de)



### Veranstaltungs- und Ansprechpartner



Verband der Chemischen Industrie e.V.  
Landesverband Hessen (VCI Hessen)  
Heike Blaum (Koordination)  
Mainzer Landstraße 55  
60329 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 / 2556-1649  
[blaum@vci.de](mailto:blaum@vci.de)  
[www.vci.de/hessen](http://www.vci.de/hessen)



Hessisches Kultusministerium  
Julika Schöbel  
Luisenplatz 10  
65185 Wiesbaden  
Tel.: 0611 / 368-2230  
[Julika.Schoebel@kultus.hessen.de](mailto:Julika.Schoebel@kultus.hessen.de)  
[www.kultusministerium.hessen.de](http://www.kultusministerium.hessen.de)



Arbeitgeberverband Chemie und verwandte Industrien für das Land Hessen e.V. (HessenChemie)  
Jürgen Funk  
Murnastraße 12  
65189 Wiesbaden  
Tel.: 0611 / 7106-49  
[funk@hessenchemie.de](mailto:funk@hessenchemie.de)  
[www.hessenchemie.de](http://www.hessenchemie.de)

Kooperationspartner

