

**Bitte
weiterleiten:**

**An alle Lehrkräfte und pädagogischen Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter an Grundschulen sowie aus
Ganztag und Betreuung**



**EXPERIMENTIEREN UND LERNEN
Zukunftskompetenzen für
Klimaschutz und Nachhaltigkeit**

ExpeRimente³

Samstag, 18. November 2023

**von 10:00 bis 16:00 Uhr,
Goethe-Universität, Campus Westend, Frankfurt**

Liebe MINT-Interessierte,

ob Sie bereits MINT-Experte / MINT-Expertin sind oder es noch werden wollen: seien Sie herzlich eingeladen zur Fortbildung Experimente³ [EXPERIMENTIEREN UND LERNEN – Zukunftskompetenzen für Klimaschutz und Nachhaltigkeit](#). Tauchen Sie einen Tag in die faszinierende Welt der Experimente ein und lassen Sie sich in den unterschiedlichen Workshops mit vielfältigen Ideen für den Schulalltag inspirieren. Zwei Workshops können Sie besuchen, für alle Angebote erhalten Sie hilfreiches Informationsmaterial.

Im Fokus stehen Zukunftskompetenzen für Klimaschutz und Nachhaltigkeit. Insbesondere die Naturwissenschaften haben unsere Welt geprägt und sie sind der Schlüssel für eine nachhaltige Zukunft. Gemeinsam wollen wir in der Fortbildung erforschen, wie Innovationen unsere Lebensweise transformieren, denn Veränderung war schon immer ein treibender Motor unserer Gesellschaft.

Neugier, Wissen und die notwendigen Kompetenzen befähigen Menschen, Bekanntes zu reflektieren und weiterzuentwickeln sowie Neues zu erforschen und seine Wirkung mitzudenken.

Schulen spielen für die Bildung junger Menschen eine zentrale Rolle. Daher ist unsere Motivation, Lehrkräfte und das weitere pädagogische Personal an unseren Schulen zu unterstützen, um die Neugier von Schülerinnen und Schülern und das nachhaltige Interesse an den so wichtigen MINT-Themen zu stärken.

Erleben Sie die Kraft der Experimente für eine nachhaltige Zukunft.

Prof. Dr. R. Alexander Lorz
Kultusminister
Schirmherr

Jochen Reutter
VCI Hessen

Oliver Coenberg
HessenChemie

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
experimente@vci.de
www.vci.de/hessen



Hessisches Kultusministerium
Anke Hundt
Luisenplatz 10
65185 Wiesbaden
Tel.: 0611 / 368-2228
Anke.Hundt@kultus.hessen.de
www.kultusministerium.hessen.de



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



Programm

09:30	Get together	Registrierung und Begrüßungskaffee
10:00	Begrüßung	Veranstalter von Experimente ³
10:30	Impulsvortrag	NEUgier – die Schlüsselkompetenz der Zukunft! Stephan Mallmann Innovationsberater, ProTransform-Institut, Emmelshausen
11:15	Kaffeepause	
11:45	1. Workshoprunde	
13:15	Mittagspause	Imbiss
14:00	2. Workshoprunde	
15:30	Plenum mit Abschluss	Fazit des Tages und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen
16:00	Ende der Veranstaltung	

Samstag, 18. November 2023

von 10:00 bis 16:00 Uhr,
Goethe-Universität, Campus Westend, Frankfurt

**Jetzt bis
zum 9. November 2023
anmelden!**



<https://bitly.ws/WCH3>

Die Experimentier-Workshops



Kostbarer Müll – Recycling und Upcycling
für eine nachhaltige Zukunft

CO₂ und Klimawandel – Kohlenstoffdioxid
und seine Effekte auf die Umwelt



Sonnenlicht – Wirkung und Schutz –
UV-Schutz hautnah

Küchenlabor – Chemische
Reaktionen mit Küchenutensilien



Wasser ist kostbar –
Wasserverbrauch sichtbar machen



Kunststoffe sind nachhaltig – Ein Beitrag
zur Energiewende und zum Klimaschutz

Klimaschutz – Einfache Experimente
zur Energiewende



Die naturwissenschaftlichen Perspektiven
in der Kunst – Kunstwerke aus
nachhaltigen Materialien erstellen

Plastiktüten im neuen Gewand –
Plastikmüll in wiederverwendbare
Schätze verwandeln



Klimagas und Kohlendioxid –
Spannende Experimente zu Entstehung
und Eigenschaften

Kooperationspartner

lfbz Chemie
Universität Frankfurt/M.

CEDU
CONCEPTS FOR EDUCATION

Schule 3.0
MINT FOR FUTURE

ZFC

PLASTICS
EUROPE
Enabling a sustainable future

3^{up}

two4science
WISSENSCHAFT + KOMMUNIKATION

GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Sie können am Veranstaltungstag in zwei Experimentierworkshops arbeiten. Eine Einwahl vorab ist nicht möglich.
Informationsmaterialien zu allen Workshops erhalten Sie am Ende der Veranstaltung. Die Fortbildung inkl. Imbiss ist kostenfrei
und von der Hessischen Lehrkräfteakademie akkreditiert. Reisekosten werden nicht übernommen.