



Experimente³

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

Experimentier-Baustelle

Samstag, 21. September 2019
von 10:00 bis 16:00 Uhr, Frankfurt,
Goethe-Universität, Campus Westend

Liebe Teilnehmerinnen, liebe Teilnehmer,

seien Sie herzlich eingeladen zu Experimente³. Die Fortbildung im Zweijahresrhythmus findet bereits zum fünften Mal statt. Ein kleines Jubiläum, auf das wir sehr stolz sind und das für eine gelungene, fruchtbare Kooperation steht. Auch in diesem Jahr erwarten Sie zahlreiche Experimentier-Baustellen, auf denen Sie forschen können. Zwei davon können Sie selbst erleben. Nach dem Vorbild der Maker-Garagen steht ein breites Themenspektrum aus Naturwissenschaften, Technik und IT für Sie bereit. Alle Baustellen sind didaktisch so aufbereitet, dass sie Ihnen die Umsetzung im Schulalltag erleichtern.

Beginnen werden wir nach den Grußworten mit einem Impulsvortrag, der den Bildungs- und Erziehungsplan für Kinder von 0 bis 10 Jahren in Hessen (BEP) in den Kontext naturwissenschaftlichen Arbeitens in der Grundschule setzt. Dafür haben wir mit Michael Fritz, Vorstandsvorsitzender der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“, einen renommierten Experten gewonnen, der wissenschaftliches und praktisches Knowhow vereint.

Experimentieren in der Grundschule befähigt die Schülerinnen und Schüler, Wissen zu erwerben und Handlungskompetenzen zu

entwickeln und zu erweitern. Ganz im Sinne des BEP werden Fragen, Forschen und Zukunft gestalten miteinander in Verbindung gebracht.

Kenntnisse in Naturwissenschaften, Technik und IT befähigen die Gesellschaft, auf die Frage „Wie wollen wir zukünftig leben?“ Antworten zu finden. Nur eine gute Wissensgrundlage ermöglicht erst die Gestaltung der Zukunft. Daher ist unsere Motivation, bereits die Lehrerinnen und Lehrer sowie alle pädagogischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Grundschule sowie im Ganztag und in der Betreuung zu unterstützen, um die Neugier von Schülerinnen und Schülern zu fördern und das nachhaltige Interesse an den so wichtigen MINT-Fächern zu stärken.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

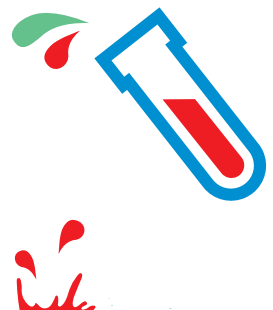
Prof. Dr. R. Alexander Lorz
Kultusminister
Schirmherr

Dr. Helmut Prestel
VCI Hessen

Prof. Dr. Heinz-Walter Große
HessenChemie

Veranstaltungsort **Goethe-Universität, Campus Westend**
Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt

Veranstaltungs- und Ansprechpartner



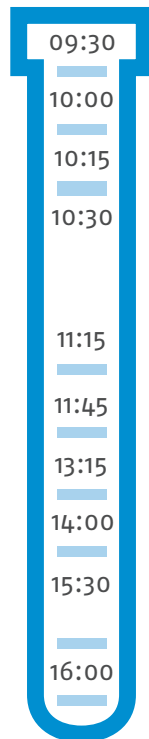
Verband der Chemischen
Industrie e.V.
Landesverband Hessen (VCI Hessen)
Heike Blaum (Koordination)
Mainzer Landstraße 55
60329 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 2556-1649
blaum@vci.de
www.vci.de/hessen

Hessisches Kultusministerium
Julika Schöbel
Luisenplatz 10
65185 Wiesbaden
Tel.: 0611 / 368-2230
Julika.Schoebel@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

„Experimentier-Baustelle“, Samstag, 21. September 2019
Goethe-Universität, Campus Westend, Frankfurt

PROGRAMM



09:30	Get together	Registrierung und Begrüßungskaffee
10:00	Begrüßung	Veranstalter von Experimente ³
10:15	Grußworte	Kultusminister Prof. Dr. R. Alexander Lorz
10:30	Impulsvortrag	Impulsvortrag: Fragen – Forschen – Zukunft gestalten MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung Michael Fritz, Vorstandsvorsitzender Stiftung „Haus der kleinen Forscher“
11:15	Kaffeepause	
11:45	1. Baustellenrunde	Forscherzeit auf den Experimentier-Baustellen
13:15	Mittagspause	Imbiss
14:00	2. Baustellenrunde	Forscherzeit auf den Experimentier-Baustellen
15:30	Plenum mit Abschluss	Ergebnisse und Fazit des Tages mit anschließender Diskussionsrunde Michael Fritz, Vorstandsvorsitzender Stiftung „Haus der kleinen Forscher“
16:00	Ende der Veranstaltung	Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

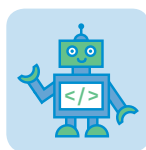
Auf geht's!

DIE EXPERIMENTIER-BAUSTELLEN



Natur als Ideenlabor
Wie Technik von der Natur lernt

Programmieren lernen
Ganz einfach und mit Spaß

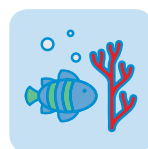


Alles eine Frage der Energie
Eine energetische Meisterleistung ist es,
die Rätsel dieses Mysterys zu knacken.

Duft- und Farblabor
Arbeiten wie ein Forscher

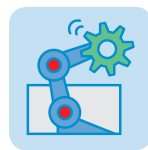


Sherlock Holmes, Meister der Detektive
Welches naturwissenschaftliche Wissen wendet
der Detektiv an, um sein Mystery zu knacken?



Flaschentaucher
Schwebende Landschaften unter Wasser

Das rätselhafte Labor
Die Mystery-Methode rund
um chemische Experimente



Kisten-Automaten
Lustige Maschinen selbst erfinden

Chemie – riesig!
Reaktionen unter dem Mikroskop



Querbeet
Mit der neuen Mystery-Methode Phänomene aus
der weiten Welt der Naturwissenschaften lösen.

ANMELDUNG

unter <http://bit.ly/experimente-hoch3> bis 13. September 2019

Kooperationspartner



two4science
WISSENSCHAFT & KOMMUNIKATION



Sie können am Veranstaltungstag auf zwei Experimentier-Baustellen arbeiten. Eine Einwahl vorab ist nicht möglich. Arbeitsblätter gibt es für alle Baustellen am Ende der Veranstaltung. Die Fortbildung inkl. Imbiss ist kostenfrei und von der Hessischen Lehrkräfteakademie akkreditiert. Reisekosten werden nicht übernommen.