



Experimente³

FORSCHERTAG

FÜR LEHRKRÄFTE AUS

GRUND- UND FÖRDERSCHULEN

Am 29. Oktober 2011
von 10:00 bis 16:30 Uhr
Jahrhunderthalle Frankfurt

Veranstaltungsort: Jahrhunderthalle Frankfurt, Pfaffenwiese 301, 65929 Frankfurt am Main

Veranstaltungs- und Ansprechpartner



Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)
Landesverband Hessen
Heike Blaum (Koordination)
Mainzer Landstraße 55
60329 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 2556-1649
Fax: 069 / 2556-1471
blaum@vci.de
www.vcihessen.de

Hessisches Kultusministerium
Susanne Dittmar
Luisenplatz 10
65185 Wiesbaden
Tel.: 0611 / 368-2744
Fax: 0611 / 368-2099
experimentehoch3@hkm.hessen.de
www.kultusministerium.hessen.de

Arbeitgeberverband Chemie und verwandte Industrien für das Land Hessen e.V. (HessenChemie)
Ole Richert
Abraham-Lincoln-Straße 24
65189 Wiesbaden
Tel.: 0611 / 7106-46
Fax: 0611 / 7106-66
richert@hessenchemie.de
www.hessenchemie.de

u.a.



Gestaltung: www.fazit-design.com

MARKT DER MÖGLICHKEITEN

Mitmachangebote und Informationen



Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Schule / Ort _____

E-Mail / Telefon _____

Datum / Unterschrift _____

Anmeldeschluss ist der 14. Oktober 2011. Der Forschertag ist kostenfrei. Reisekosten werden nicht übernommen. Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung überträgt der Unterzeichner den Veranstaltern sämtliche Rechte für Nutzung und Veröffentlichung der angefertigten fotografischen Aufnahmen der Veranstaltung. Die Bilder dürfen, bis auf Widerruf durch den Unterzeichner, ohne zeitliche, räumliche und inhaltliche Einschränkung durch die Veranstalter publizistisch zur Illustration der Geschäftsaktivitäten verwendet werden.



Antwort
Hessisches Kultusministerium
Ref. II.1 Susanne Dittmar
Luisenplatz 10
65185 Wiesbaden

Bitte freimachen

LIEBE LEHRERINNEN! LIEBE LEHRER!


Unter der Schirmherrschaft von Frau Kultusministerin Dorothea Henzler laden wir – der Verband der Chemischen Industrie Hessen und der Arbeitgeberverband HessenChemie – Sie zu **Experimente³ – Forschertag für Lehrkräfte aus Grund- und Förderschulen** herzlich ein.

Kontinuierlich unterstützen wir das Engagement für gute Bildung in MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Vor dem Hintergrund des Internationalen Jahres der Chemie 2011 wollen wir mit dieser zusätzlichen Veranstaltung einen besonderen Akzent setzen. Früher Beginn und Kontinuität der naturwissenschaftlichen Bildung an den Schulen sind gute Voraussetzungen für nachhaltiges Interesse der Schülerinnen und Schüler an diesen Fächern. Daher sollten

den Kindern bereits im Grundschulalter Natur- und Alltagsphänomene nahe gebracht werden.

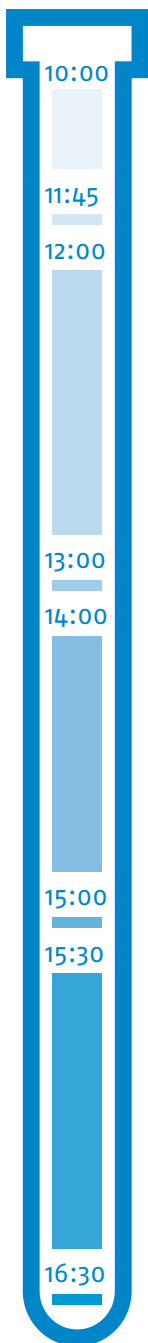
Erleben Sie an diesem Tag Fachvorträge, verschiedene Workshops und einen Markt der Möglichkeiten. Lassen Sie sich von der Vielfältigkeit der Naturwissenschaften inspirieren, nutzen Sie die Angebote zum Experimentieren und nehmen Sie wichtige Impulse für Ihre Arbeit mit.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.


Dr. Bernd Reckmann
Vorsitzender VCI Hessen


Karl-Hans Caprano
Vorsitzender HessenChemie

PROGRAMM



Begrüßung

Impulsvortrag:

Naturwissenschaftliche Bildung für alle! Grundschulen
Professorin Dr. Gisela Lück, Uni Bielefeld

11:45

Kaffeepause

Vortrag: Naturwissenschaftliche Frühförderung und Lehrerfortbildung durch Kooperation von Grund- und Förderschulen mit der Universität – Beispiele aus dem Goethe-Schülerlabor Frankfurt
Professor Dr. Arnim Lühken, Uni Frankfurt

WS 1: Giftig oder nicht
Carina Hesse, 3-up

WS 2: Was wird aus unserem Müll?
Experimente zum Thema Stoffrecycling für den Sachunterricht
Dr. Edith Nitsche, Uni Frankfurt

WS 3: Themenkästen – Experimentelle Bausteine für den Sachunterricht
Dieter Arnold, SSA Kassel, Stephanie Schreiber, Dorothea-Viehmann-Schule Kassel

WS 4: Blubber- und Blitzexperimente mit Kohlenstoffdioxidgas
Christa Bauer, two4science GmbH

WS 5: Auf den Anfang kommt es an!
Naturwissenschaftliches Experimentieren im frühen Kindesalter
Angelika Pahl, Uni Bielefeld

13:00

Prämierung des Wettbewerbssiegers / Mittagspause

Vortrag: selbst ständig lernen
Michael Fritz, ZNL Ulm

WS 6: Experimentieren mit Kunos cooler Kunststoffkiste
Tanja Rühl, PlasticsEurope

WS 7: Was ist Was?
Experimente zum Thema Stoffe und ihre Eigenschaften für den Sachunterricht
Prof. Dr. Arnim Lühken, Dr. Edith Nitsche, Uni Frankfurt

WS 8: Praxiserprobtes Experimentieren im Unterricht
Wettbewerbssieger

WS 9: Vitamine und Nitrat – oder warum ist die Limo sauer? Ernährungslehre und Analytik von Nahrungsinhaltsstoffen
Dr. Christa Jansen, Merck

WS 10: Auf den Anfang kommt es an!
Naturwissenschaftliches Experimentieren im frühen Kindesalter
Angelika Pahl, Uni Bielefeld

15:00

Kaffeepause

Vortrag: Heckers Hexenküche
Joachim Hecker

WS 11: Mathematische Experimente
Mirjam Elett, Mathematikum

WS 12: Lernen mit den vier Elementen – Leitfadenorientiertes Experimentieren im Sachunterricht
Prof. Dr. Arnim Lühken, Dr. Edith Nitsche, Uni Frankfurt

WS 13: Bionik – Experimente im Unterricht: Saubere Pflanzen und einfache Flugmodelle
Sigrid Belzer, Bionik-Sigma

WS 14: Rhabarber-Eisen-Rost
Dr. Klaus Wannowius, TU-Darmstadt

WS 15: Energie erfahren. Wege zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)
Gudrun Beekmann-Mathar, Solidee

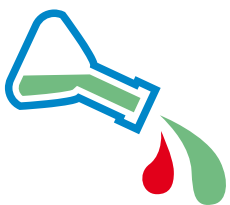
16:30

Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen / Ende der Veranstaltung

Ganztägig: Markt der Möglichkeiten

● Allgemeines ● Vortrag ● Workshop (WS)

ANMELDUNG



Bitte wählen Sie maximal zwei Workshops aus. Wir bemühen uns, Ihre Wünsche zu berücksichtigen. Teilnehmerlisten hängen am Veranstaltungstag aus. Die Vorträge sind offene Angebote.

12:00 bis 13:00 Uhr

- Workshop 1:** Giftig oder nicht
- Workshop 2:** Was wird aus unserem Müll? Experimente zum Thema Stoffrecycling
- Workshop 3:** Themenkästen – Experimentelle Bausteine für den Sachunterricht
- Workshop 4:** Blubber- und Blitzexperimente mit Kohlenstoffdioxidgas
- Workshop 5:** Auf den Anfang kommt es an!

14:00 bis 15:00 Uhr

- Workshop 6:** Experimentieren mit Kunos cooler Kunststoffkiste
- Workshop 7:** Was ist Was? Experimente zum Thema Stoffe und ihre Eigenschaften
- Workshop 8:** Praxiserprobtes Experimentieren im Unterricht
- Workshop 9:** Vitamine und Nitrat – oder warum ist die Limo sauer?
- Workshop 10:** Auf den Anfang kommt es an!

15:30 bis 16:30 Uhr

- Workshop 11:** Mathematische Experimente
- Workshop 12:** Lernen mit den vier Elementen – Leitfadenorientiertes Experimentieren im Sachunterricht
- Workshop 13:** Bionik – Experimente im Unterricht
- Workshop 14:** Rhabarber-Eisen-Rost
- Workshop 15:** Energie erfahren. Wege zur Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)