

CHEMIE 1/59



Interaktives Lernen
Hrsg.: B. Duvinage

Thementeil

B. Duvinage: Vorwort
J. Hermanns: Eine Interaktionsbox zum Thema *Thermodynamik*
M. Burmeister, M. Podrenek, S. Kienast, T. Witteck, V. Pietzner und I. Eilks: Kupfer im Chemieunterricht – Ein Medienpaket
M. Pötter, K. Schwabe und H. Mühlbach: Selbstorganisiertes Lernen am Beispiel von Betonkorrosion
M. Dittmer: Interaktives Lernen mit digitalen Stundenprotokollen

Kompetenzen und Kontexte

V. Pietzner, R. Vettors und T. Schwab: Interaktiv und experimentell vom Raps zum Biodiesel

Forum

J. Otten, R. Marks und I. Eilks: Die Journalistenmethode im Chemieunterricht – Teil 1: Triclosan

Praxis-Magazin

W. Kuhn: Die fossile Energiefalle – Betrachtungen eines Chemikers
C. Vetrovsky und M. Anton: Technik erleben – Chemie als Leitfach!

VORSCHAU

Heft 2/Jg. 59 (1.3.2010)
Eiszeit
Hrsg.: Dr. W. Jungbauer

Heft 3/Jg. 59 (15.4.2010)
Pflanzliche Öle, Fette, Wachse
Hrsg.: Dr. E. Rottländer

Heft 4/Jg. 59 (1.6.2010)
Europas gefährdete Arten
Hrsg.: Dr. A. Hartmann

Heft 5/Jg. 59 (15.7.2010)
Haut und Haare
Hrsg.: Dr. K.-H. Scharf

PHYSIK 1/59



Physik und Science-Fiction
Hrsg.: R. Müller

Thementeil

R. Müller: Vorwort
H. Oberhammer: Verwendung von Science-Fiction-Filmen im Physikunterricht
F. Finocchi: Das Laserschwert der Jedi-Ritter – Physik mit Star Wars
J. Kuhn, H. Bernshausen, A. Müller u. W. Müller: Spiderman und andere Superhelden: ‚Comicaufgaben‘ als Beispiele für Science Fiction im Physikunterricht
S. Mikelskis-Seifert, C. Knittel u. S. Ernst: Unterricht zu den Würfeln am Beispiel von „2fast 2furious“
H. W. Franke: Science-Fiction und die Wissenschaft

Serie

R. Müller: Kontextorientierte Aufgaben (6) – Jules Vernes Mondkanone

Praxis-Magazin

C. Keith, M. Müller, B. Eckert, H.-J. Jodl: Low Cost – High Tech: Der Autofokus als Freihandversuch
G. Colicchia u. H. Wiesner: Korrektur von Fehlsichtigkeit mittels Hornhautchirurgie
F. Herrmann: Altlasten der Physik (118): Photonen und Phononen

Weitere Themenheftplanung:

Unterrichtsprojekt Nobelpreise*
Hrsg.: PD Dr. D. Dreesmann

Vom Tier zum Menschen: Infektionskrankheiten*
Hrsg.: Dr. R. Stripf

Unterrichtsprojekt: Verhaltensbeobachtungen an Tieren
Hrsg.: Dr. W. Jungbauer

Bodenbiologie*
Hrsg.: Dr. E. Rottländer

Neozoen*
Hrsg.: Dr. A. Hartmann

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte
Heft 5/55: Freiarbeit: Lernen an Stationen
Heft 6/55: Evolution – Unterrichtsmodelle für die SI
Heft 7/55: Hören
Heft 8/55: Angepasstheit im Tierreich
Heft 1/56: Lebensmittelbiotechnologie
Heft 2/56: Landschaft im Wandel 2
Heft 3/56: Leben im Dunkeln
Heft 4/56: Gräser
Heft 5/56: Lebende Tiere im Unterricht
Heft 6/56: Gifte in der Natur
Heft 7/56: Inselbiologie
Heft 8/56: Exotische Pflanzen – Reisende berichten
Heft 1/57: Artenvielfalt erforschen
Heft 2/57: Krebsforschung
Heft 3/57: Doping
Heft 4/57: Evolution und Entwicklung
Heft 5/57: Nährstoffe – Mineralstoffe
Heft 6/57: Projekt: Gartenkunst
Heft 7/57: Leben und Lernen mit Tieren
Heft 8/57: Sanfter Tourismus
Heft 1/58: Klimawandel – Folgen für den Wald
Heft 2/58: Die Honigbiene
Heft 3/58: Charles Darwin 1809–1859–2009
Heft 4/58: Designer Food und funktionelle Lebensmittel
Heft 5/58: Pflanzen an Verkehrswegen
Heft 6/58: Tropenkrankheiten
Heft 7/58: Verhaltensökologie
Heft 8/58: Medikamente entwickeln, einnehmen, verstehen
Heft 1/59: Schlangen

Hinweis: Einzelne Beiträge, Arbeitsblätter und Materialien dürfen entsprechend des Urheberrechts zu Unterrichtszwecken bis zu Klassen- bzw. Kursstärke vervielfältigt werden. Die hierfür vom Gesetz vorgeschriebene Vergütung ist durch den Pauschalvertrag zwischen Kultusministerium und VG Wort abgedeckt. Der Inhalt der Hefte wird sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber, Redakteur, Herstellung und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.

Aufforderung zur Mitarbeit: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift aufgerufen und gebeten, sich baldmöglichst mit dem jeweiligen Heft herausgeber mit Vorschlägen zur Abstimmung in Verbindung zu setzen. Bei den mit * gekennzeichneten Themenheften ist eine Mitarbeit am Thementeil noch möglich. Auch sind weitere eigene Themenvorschläge und Anregungen zu deren Bearbeitung willkommen. Der Magazinteil ist nicht themengebunden. Hier ist ein freier Manuskripteingang sehr erwünscht. Besonders geeignet sind Beiträge mit einem unmittelbaren Bezug zur Unterrichtspraxis. Einsendungen zum Magazinteil werden an den Schriftleiter erbeten. Autorenhinweise zur Gestaltung der Manuskripte sind unter www.aulis.de einzusehen.

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie)

PD Dr. Daniel Dreesmann, Klarengrundstr. 27, 50226 Frechen, E-Mail: daniel.dreesmann@uni-koeln.de

Dr. Annett Hartmann, Ul. Zaplocie 122, PL-02-970 Warszawa, E-Mail: drannehart@msn.com

OSTD Dr. Wolfgang Jungbauer (Schriftleiter), Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzenhausen

Dr. Elke Rottländer, Wacholderweg 2, 72108 Rottenburg, E-Mail: elke.rottlaender@t-online.de

Dr. Karl-Heinz Scharf, Am Lohnberg 7, 89435 Finningen, E-Mail: mail@k-h-scharf.de

Dr. Rainer Stripf, Hinter der Mühle 23, 69226 Nußloch, E-Mail: rainer.stripf@t-online.de

Dr. Rainer Stripf, Hinter der Mühle 23, 69226 Nußloch, E-Mail: rainer.stripf@t-online.de

Dr. Rainer Stripf, Hinter der Mühle 23, 69226 Nußloch, E-Mail: rainer.stripf@t-online.de

Schriftleitung (Biologie)

OSTD Dr. Wolfgang Jungbauer, Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzenhausen

Kontaktadressen

Nachrichten an die Redaktion oder den Vertrieb bitte über das Kontaktformular auf: www.aulis.de/kontakt

Hinweis

Alle Beiträge werden nur unter der Voraussetzung angenommen, dass sie keiner anderen Zeitschrift zur Veröffentlichung angeboten worden sind. Unverlangt zur Rezension eingehende Bücher werden nicht zurückgesandt. Alle Rechte vorbehalten. Manuskripte (Ausdruck zzgl. Datei) einseitig mit weitem Zeilenabstand und genügend Rand sowie vollständiger Anschrift des Autors erbeten; Abbildungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf gesonderten Blättern. Den Abhandlungen sind jeweils Kurzfassungen beizufügen.

Verlag: Aulis Verlag in der Stark Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, Lilienthalstraße 2, 85399 Hallbergmoos, Telefon 01 80-3-95 14 57

Erscheinungsweise und Bezugsbedingungen

Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugspreis im Abonnement pro Teil im Inland € 63,20; Studierende und Referendare € 47,20. Auslandspreise auf Anfrage. Alle Preise zzgl. € 1,35 Versandkosten pro Heft. Einzelexemplar € 9,50. Die Mindestbestelldauer des Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonnementgebühren sind jährlich im voraus nach Erhalt der Rechnung fällig. Das Abonnement läuft weiter, wenn es nicht mindestens zwei Monate vor Ablauf des berechneten Zeitraums schriftlich gekündigt wird.

Anzeigenverwaltung: Verlag. Für Anzeigen gilt zur Zeit Anzeigenpreisliste Nr. 27 vom 1.1.2005.

Herstellung und Layout: Der Verlagsengel Marion Engelhardt, Niederkassel

Titelbildgestaltung: Text & Form Kommunikation, Düsseldorf

Satz: dtp-design, Leipzig

Druck und Verarbeitung: Zimmermann Druck + Verlag GmbH, Balve