

BIOLOGIE 1/57



Artenvielfalt erforschen
Hrsg.: A. Hartmann, P. Wagner

Thementeil

P. Wagner: Ordnung in der Fülle
P. Wagner: Naturkundemuseen im Wandel – Von der Raritätenshow zum Forschungsinstitut
M. S. Krefzt: Gut zu Fuß – Artenvielfalt gleich Formenvielfalt – Lernzirkel und Modellbau zur Anpassung von Reptilienfüßen
T. Bergsdorf, O. Schwichtenberg, M. Kraemer: Biodiversität in der Schule – Ideen und Anleitung zum Bau eines „Bestäubergartens“
S. Dünghoef: Käfervielfalt vor der Haustür
H. Rössel: Der Rätselkäfer – Steckbriefe und Abbildungen einheimischer Käfer
V. D. I. Pfeiffer, H. Jarodzka, B. Imhof, S. Gemballa: Diversität von Riffischen – Schüler arbeiten im Aquarium
G. Gad, N. Mittelsten Scheid: Seeberge – Modelle eines artenreichen ozeanischen Ökosystems

Anfangsunterricht

R. Tille: Zur Einführung des Artbegriffs

Praxis-Magazin

D. Rux: Gedenktage 2008
A. Schäfers: Zur Geschichte der Evolutionstheorien
J. Neumann: Das Mini-Osmometer – Messung des osmotischen Druckes

VORSCHAU

Heft 2/Jg. 57 (1.3.2008)
Alltagsphänomene in Experimenten
Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

Heft 3/Jg. 57 (15.4.2008)
Chemie und Magie
Hrsg.: P. Heinzerling

Heft 4/Jg. 57 (1.6.2008)
Historische Experimente
Hrsg.: Prof. Dr. R. Demuth

Heft 5/Jg. 57 (15.7.2008)
Chemie und Literatur*
Hrsg.: Prof. Dr. V. Obendrauf

Heft 6/Jg. 57 (1.9.2008)
Chemische Bindung*
Hrsg.: Prof. Dr. M. W. Tausch

PHYSIK 1/57



Lernen in Kontexten
Hrsg.: H. Pientka

Thementeil

H. Pientka: Vorwort
R. Müller: Sicherheit im Auto – Elementare Kinematik im Kontext anwenden
R. Berger: Das Rasterelektronenmikroskop als Kontext für die Sekundarstufe II
T. Geßner u. T. Wilhelm: Der Regensensor im Unterricht
S. Petersen u. M. Euler: Spiderman's Trickkiste erforschen – Hooke'sches Gesetz, materialwissenschaftliche Projekte und mehr
H. J. Schlichting: Der alltägliche Kontext am Beispiel eines optischen Phänomens
B. Hansen: Obertöne in der Praxis – Eine Unterrichtseinheit zur Akustik im 11. Jahrgang

Praxis-Magazin

F. Herrmann: Altlasten der Physik (102): Das Michelson-Morley-Experiment

Weitere Themenheftplanung:

Magnesium*
Hrsg.: P. Heinzerling

Komplexverbindungen*
Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

Kohle*
Hrsg.: Prof. Dr. R. Demuth

Isomerie*
Hrsg.: Prof. Dr. M. W. Tausch

Physikalisch-chemische Arbeitsmethoden*
Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

Aufforderung zur Mitarbeit: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift aufgerufen und gebeten, sich

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte

Heft 8/51: Schülerlabore in Deutschland

Heft 1/52: Ziele und Standards für den CU in der SI und SII

Heft 2/52: Modelle und Modellexperimente

Heft 3/52: Wasserstoff

Heft 4/52: Organischen Chemie – Einfache Versuche

Heft 5/52: Pyrotechnik

Heft 6/52: Alkohole

Heft 7/52: Stoffmengenkonzept

Heft 8/52: Nachhaltige Entwicklung

Heft 1/53: Analytik aktuell

Heft 2/53: Tests und Klausuren

Heft 3/53: Lumineszenz

Heft 4/53: Functional Food – Experimente mit Lebensmitteln

Heft 5/53: Chemie und Kriminalistik

Heft 6/53: Chemie um uns

Heft 7/53: Zink

Heft 8/53: TIMSS, PISA und mehr ...

Heft 1/54: Kits for Kids

Heft 2/54: Wissen festigen

Heft 3/54: Titandioxid

Heft 4/54: Anfangsunterricht Naturwissenschaften

Heft 5/54: Chemie und Kunst

Heft 6/54: Erdgas im Aufwind

Heft 7/54: Technische Verfahren gestern und heute

Heft 8/54: Methodenkarussell

Heft 1/55: Nanomaterialien im Alltag

Heft 2/55: Chemie und Sport

Heft 3/55: Lernen an Stationen

Heft 4/55: Chemie ist ...

Heft 5/55: Gold, Silber & Co.

Heft 6/55: Körperpflege – Chemie für Haut und Haare

Heft 7/55: Kolloide

Heft 8/55: Aufgaben und Kompetenzen

Heft 1/56: Zentralabitur

Heft 2/56: Sozialformen im Chemieunterricht

Heft 3/56: Kosmetik und Wellness

Heft 4/56: Fluorchemie

Heft 5/56: Green Chemistry – Clean Chemistry?

Heft 6/56: Flüssigkristalle

Heft 7/56: Innovative Kunststoffe

Heft 8/56: Chemie rund um den Wein

Heft 1/57: Strukturbildende Prozesse

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 1617-5638)

Herausgeber (Chemie)
Prof. Dr. Reinhard Demuth, IPN, E-Mail: demuth@ipn.uni-kiel.de (priv. Herrenwiese 2, 24119 Kronshagen)

Prof. Dr. Brigitte Duvinage, Institut für Chemie der Uni Potsdam, E-Mail: duvinage@chem.uni-potsdam.de (priv. Habichtweg 13, 14476 Potsdam)

Peter Heinzerling, Girlitzpark 36, 30627 Hannover, E-Mail: Peter.Heinzerling@web.de

Prof. Dr. Viktor Obendrauf, A-8342 Gnas 136, E-Mail: viktor@obendrauf.com

Prof. Dr. Michael W. Tausch (Schriftleiter), E-Mail: mtausch@uni-wuppertal.de (priv. Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke

Schriftleitung (Chemie)
Prof. Dr. Michael W. Tausch (Schriftleiter), E-Mail: mtausch@uni-wuppertal.de (priv. Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke

Kontaktadressen

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

Beirat (Chemie)

Lt. Akad. Dir. Dr. Michael Anton, München
Prof. Dr. Günter Baars, Bern
StR Dr. Dagmar Bauch, Potsdam
Prof. Dr. Ralf Becker, Wien
Prof. Dr. Achim Habekost, Ludwigsburg
StD Theodor Grofe, Lüneburg
Prof. Dr. Walter Jansen, Oldenburg
Prof. Dr. Andreas Kometz, Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Gerd Meyer, Köln
StD Elke Schumacher, Leverkusen
StD Dr. Magdalene von Wachtendonk, Krefeld
LRSD Prof. Dr. Heinz Wambach, Köln

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 zurückgeschickt. 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 Deubner GmbH & Co KG, Antwerpener Straße 6–12, 50672 Köln, Telefon 02 21/95 14 54-0

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. Einzelheft € 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: Marion Engelhardt

Titelbildgestaltung: Sybille Hübener

Satz: dtp-design, 04275 Leipzig

Druck und Verarbeitung: Zimmermann Druck + Verlag GmbH, Balve