

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte (seit 1997):

Heft 1/46: Freilandbiologie: Projekt Hecke
Heft 2/46: Schmetterlinge
Heft 3/46: Nachwachsende Rohstoffe
Heft 4/46: Mathematische Modelle im Biologieunterricht
Heft 5/46: Nahrungsaufnahme bei Einzellern
Heft 6/46: Wein
Heft 7/46: Leben ohne Sauerstoff
Heft 8/46: Ökologie in der Gesellschaft
Heft 1/47: Allergien
Heft 2/47: Heimische Faserpflanzen
Heft 3/47: Stabilität und Bewegung
Heft 4/47: Lebensformen und biologische Aktivitäten im Boden
Heft 5/47: Urvögel
Heft 6/47: Pflanzenzüchtung
Heft 7/47: Artenschutz
Heft 8/47: Biologische Schädlingsregulation
Heft 1/48: Wald – Bäume – Holz
Heft 2/48: Tee – Kaffee – Kakao
Heft 3/48: Geophyten
Heft 4/48: Freilandbiologie: Projekt Mauer
Heft 5/48: Essen aus dem Genlabor
Heft 6/48: Altern
Heft 7/48: Hautflügler
Heft 8/48: Freilandbiologie: Projekt Wald
Heft 1/49: Neue Medien I
Heft 2/49: Biologie und Kriminalistik
Heft 3/49: Seide
Heft 4/49: Knochen und Kräfte
Heft 5/49: Freilandbiologie: Projekt Grünland
Heft 6/49: Evolution und Schöpfung
Heft 7/49: Neue Medien II
Heft 8/49: Biologieunterricht fachübergreifend/fächerverbindend
Heft 1/50: Fortbewegung bei Wirbeltieren
Heft 2/50: Subhumane Phase
Heft 3/50: Empfängnisregelung
Heft 4/50: Biodiversität und Naturschutz
Heft 5/50: Verhaltensphysiologie
Heft 6/50: Tierversuche – Versuchstiere
Heft 7/50: Biologieunterricht nach TIMSS
Heft 8/50: Natur erfahren – Natur erleben
Heft 1/51: Kommunikation und Bindung
Heft 2/51: Erneuerbare Energien
Heft 3/51: Tiere als Bioindikatoren
Heft 4/51: Natur- und Landschaftsschutz bei kommunalen Planungen

CHEMIE 4/51



Neue Materialien

Hrsg.: P. Heinzerling/G. Latzel

Praxis-Info

Neues aus Chemie und Technik

Beiträge

P. Heinzerling u. G. Latzel: Vorwort

H. Schmidt: Nanochemie

G. Jonschker: Nanotechnologie

G. Latzel: Nanochemie: Kaum angewandt, schon in der Schule!

S. Busch: Der Natur auf der Spur: Wie entsteht Zahnschmelz?

P. Heinzerling: Eine etwas andere Vertretungsstunde

F.-W. Bach, A. Günther, M. Niemeyer, F. Witte u. V. Kaese: Magnesium – vom Auto in den OP?

H. Lam, Th. Hentrop u. Th. Scheper: Das kann ins Auge gehen ...

A. Kirschning: Chemie im Fluss

Serie

Th. Grofe: Anfangsunterricht – Teil 8: Die Einführung der chemischen Reaktion

Praxis-Forum

H. Voglhuber: Verband der Chemielehrer Österreichs und ScienceWeek@Austria

O. Weber u. M. W. Tausch: Analytische Chemie

Praxis-Magazin

S. Siebert, H.-C. Siebert u. R. Schauer: Sialinsäuren

R. Lemke: CO₂ und Weltklima

Zeitschriftenrundschau, Hinweise, Bücher

PHYSIK 4/51



Elementarteilchenphysik

Hrsg.: W. Kuhn

Beiträge

W. Kuhn: Vorwort

P. H. Söding: Die innersten Strukturen unserer Materie – wie man sie erforscht und was wir darüber wissen

B. Falkenburg: Metamorphosen des Teilchenkonzepts

H. Mühry u. P. Ritter: Wie man Myonen einfängt und ihre Lebensdauer misst – Teil 1

H. Mühry u. P. Ritter: Wie man Myonen einfängt und ihre Lebensdauer misst – Teil 2

Serie

A. Bresges, U. Bretschneider u.

H. Harreis: Einfache Experimente mit dem Computer – Teil 8: Objektorientierte Programmierung unter Windows

Praxis-Magazin

Ch. Strutz: Von Apollonius zur Himmelsmechanik – auf der Spur zu Newtons Gravitationsformel

U. Zimmermann: Ist Zucker weißer als Kochsalz? Reflexion von LED-Licht an Lebensmitteln

J. Godau u. R. Gödecke: Rösselsprung

C. Rührenbeck: Zur Erklärung des Fliegens

F. Herrmann: Altlasten der Physik (60) – Der Strom und sein Artikel

Beilagenhinweis: Eine Teilaufgabe enthält einen Prospekt des STERN VERLAGS JANSSEN & CO, Düsseldorf. Wir bitten unsere Leserschaft um ihre geschätzte Aufmerksamkeit.

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie):

Prof. Dr. *Amut Gerhardt-Dirksen*, Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie, Biologie und Didaktik der Biologie, Postfach 1001 31, 33501 Bielefeld, e-mail: A.Gerhardt@biologie.uni-bielefeld.de
Dr. *Annett Hartmann*, Schwerin, z. Zt. Várhegy utca 38, H-1028 Budapest/Un-garn, e-mail: dr.hartmann@matavnet.hu
OStD. Dr. *Wolfgang Jungbauer* (Schrift-leiter), Georg-Wilhelm-Steller-Gymnasium in Bad Windsheim (Kontaktanschrift: 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
Prof. 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

e-mail-Adressen:

Redaktionelle Angelegenheiten: PdN-Biologie@aulis.de (Schriftleitung)
Aboverwaltung u. a.: zeitschriften@aulis.de (Verlag)

Hinweis: Zuschriften und Manuskripte die Themenhefte betreffend werden an den jeweiligen Herausgeber (s. Vorschau S. 1) erbeten. 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 einseitig in Maschinenschrift (weiter Zeilenabstand) mit genügend Rand und vollständiger Anschrift des Autors erbeten: Abbildungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf besonderen Blättern. Den Abhandlungen sind jeweils Kurzfassungen beizufügen (für die Dokumentationsspalte am Schluss des Hefes).

Verlag: Aulis Verlag Deubner GmbH & Co KG, Antwerpener Straße 6–12, 50672 Köln, Telefon 02 21/95 14 54-0, e-mail: zeitschriften@aulis.de

Erscheinungsweise und Bezugsbedingungen: Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugspreis im Abonnement im Inland € 63,20 (Ausland: Schweiz sfr 132,35, im übrigen Ausland € 72,00), Studierende und Referendare im Inland € 47,20 (Ausland: Schweiz sfr 99,30, im übrigen Ausland € 54,00), jeweils zuzüglich Versandkosten. Einzel-exemplar € 9,50 (Schweiz sfr 17,40). Die Mindestbestelldauer des Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonnementsgebühren 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. 26 vom 1. 1. 2002.

Herstellung: Marion Engelhardt

Titelbildgestaltung: Sybille Hübener

Satz: Satzpunkt Bayreuth GmbH, Bayreuth

Druck und Verarbeitung: Druckhaus Beltz, Hemsbach