

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
 Heft 5/51: Radioaktivität in Mensch und Umwelt
 Heft 6/51: Ameisen

CHEMIE 6/51



Induktiv lernen

Hrsg.: B. Duvinage

Praxis-Info

PISA – für Insider nicht viel Neues

Beiträge

B. Duvinage: Vorwort

H. Barthel: Induktion

A. Graffmann: Was riecht denn da so gut?

Th. Hinze: Es muss nicht immer Deduktion sein

M. W. Tausch u. M. v. Wachtendonk: Induktiv zu den Molekülen

G. Hauschild: Metalle sind ...

M. Pötter: Zur Struktur der Aminosäuren

M. Köllnick, B. Duvinage u. U. Schilde: Kristalle

Serie

Th. Grofe: Anfangsunterricht – Teil 10: Die Einführung des Atombegriffs

Praxis-Forum

C. Maulbetsch: „Chemie im Kontext“ – Teil I

K. Pittelkau: Eine Konsensgesellschaft und ihr Chemieunterricht

H.-J. Becker: Kurz über lang – oder: Von lang zu kurz

Praxis-Magazin

A. Bühler u. E. Graf: Funktionsprinzip eines Massenspektrometers

A. Jungermann: Kellerregalmodell der Entropie und chemisches Gleichgewicht

M. W. Tausch, C. Bohrmann u. M. Seesing: Eine no-cost Brennstoffzelle

Zeitschriftenrundschaу, Bücher

PHYSIK 6/51



Zur Zeit

Hrsg.: H. Harreis

Beiträge

H. Harreis: Vorwort

N. Treitz: Größenordnungen der Zeit

N. Treitz: Prinzipien der Zeitmessung

H. Walther: Unsere heutige Zeitmessung – Wege zu einem neuen Standard

A. Bresges: Ortsmessung durch Zeitmessung – Das Funktionsprinzip des Global Positioning System

J. Abeler: Genauigkeit der Zeitmessung – ihre Entwicklung durch Handwerk und Wissenschaft

K.-H. Lotze: Die Zeit in der relativistischen Physik

T. Roenneberg u. M. Mellow: Ein Leben zwischen zwei Uhren

E. Martin: „Zeit“ im Unterricht

Serie

A. Bresges, U. Bretschneider u.

H. Harreis: Einfache Experimente mit dem Computer – Teil 10: Messen, Steuern und Regeln mit dem Personal Computer

Praxis-Magazin

P. Heinke: Das schwingende Reagenzglas – Modellvorstellungen

E. Kuetz: Strom aus Wind- und Wasserenergie – Physikalische Modellexperimente

B. Huhn: Noch ein Augenmodell

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie):

Prof. Dr. *Almut 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-Gymna-sium in Bad Windsheim (Kontaktan-schrift: Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzenhausen).
 Dr. *Elke Rottländer*, Wacholderweg 2, 72108 Rottenburg, e-mail: elke.rottlaen-der@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. Vor-schau S. I) erbeten. Alle Beiträge wer-den nur unter der Voraussetzung ange-nommen, dass sie keiner anderen Zeit-schrift zur Veröffentlichung angeboten worden sind. Unverlangt zur Rezension eingehende Bücher werden nicht zu-rückgesandt. Alle Rechte vorbehalten. Manuskripte einseitig in Maschinenschrift (weiter Zeilenabstand) mit ge-nügend Rand und vollständiger An-schrift des Autors erbeten: Abbil-dungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf besonderen Blättern. Den Abhandlungen sind je-weils Kurzfassungen beizufügen (für die Dokumentationsspalte am Schluss des Heftes).

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 Bezugsbedin-gungen: Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugspreis im Abonne-ment 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), je-weils zuzüglich Versandkosten. Einzel-exemplar € 9,50 (Schweiz sfr 17,40). Die Mindestbestelldauer des Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonnementsge-bühren sind jährlich im voraus nach Er-halt der Rechnung fällig. Das Abonne-ment läuft weiter, wenn es nicht mindes-tens zwei Monate vor Ablauf des be-rechneten Zeitraums schriftlich gekünd-igt wird.

Anzeigenverwaltung: Verlag. Für An-zeigen gilt zur Zeit Anzeigenpreisliste Nr. 26 vom 1. 1. 2002.

Herstellung: Marion Engelhardt

Titelbildgestaltung: Sybille Hübener

Satz: Satzpunkt Bayreuth GmbH, Bay-reuth

Druck und Verarbeitung: Druckhaus Beltz, Hemsbach