

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte (seit 1999):

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
 Heft 7/51: Gentechnik – Vom Labor ins Klassenzimmer – Aktuelle Beispiele aus der Forschung
 Heft 8/51: Lernen mit Aufgaben
 Heft 1/52: Infektionskrankheiten – Hygiene
 Heft 2/52: Aussterben im Tierreich
 Heft 3/52: Lernort? Zoo!
 Heft 4/52: Kommunikation zwischen Pflanzen
 Heft 5/52: Bionik
 Heft 6/52: Gentechnik – ein Thema mit vielen Aspekten – Ethik/Schülerexperimente/Medien
 Heft 7/52: Projektort? Zoo!
 Heft 8/52: Strittige Theorien und Hypothesen
 Heft 1/53: Überlebensstrategien bei Parasiten

CHEMIE 1/53



Analytik aktuell

Hrsg.: G. Latzel/P. Heinzerling

Praxis-Info

Umfrage: Was soll die Chemiedidaktik leisten?

Beiträge

P. Heinzerling/G. Latzel: Vorwort

M. Zweckstetter: NMR-Spektroskopie

F. Pragst: Forensische Toxikologie

G. Latzel: Völlig neue MR-Aufnahmetechnik

H. Förstel: Eine Frage der Ähre ...

C. Romano, S. Gräser, K. Faulian, W. Schade und G. Holl: Explosivstoffe bei der Minensuche

G. Schwedt: Elementspeziesanalytik

E. Eppe, J. Freudenreich, B. Horlacher und Ch. Krause: Wasserstoffversuche in der „4. Potenz“

Serie

G. Schwedt: Kurzversuche mit Elementen – Teil 3: Sauerstoff

Praxis-Forum

B. Labahn und H.-J. Becker: Chemiedidaktik und Ausbildung

E. Rossa: Mendelejew's Einfall als Rollenspiel

Praxis-Magazin

G. G. G. Manzardo: Isomerie

S. Abberger, A. Bühler, H. Daumke, E. Graf, H. Scheible und T. Zahn: Ein Versuch auf dem Prüfstand: Die brennende Kerze auf der Waage, Teil 2

Zeitschriftenrundschau, Hinweise, Bücher

PHYSIK 1/53



Anschauliche Quantenphysik

Hrsg.: H. Schwarze

Beiträge

H. Schwarze: Vorwort

J. Küblbeck: Was ist wesentlich an der Quantenphysik?

J. Küblbeck: Ein verbales Modell für Interferenz und Komplementarität

J. Küblbeck: Ein graphisches Modell für Interferenz und Komplementarität

J. Küblbeck: Führungswellen – eine Interpretation mit verborgenen Parametern

P. Brockhaus u. P. Engelhardt: Neue Experimente mit einzelnen Photonen (I)

P. Engelhardt: Einführung in die Quantenphysik – Neue Experimente mit einzelnen Photonen (II)

H. Schwarze: Mit Wellenpaketen zu gebundenen Zuständen

Praxis-Magazin

A. A. Stahlhofen: Elektromog in der Schule?

U. Köpf: Warum im 3. Kepler'schen Gesetz nur die große Achse vorkommt

A. Donges: Eine einfache Herleitung des Pauli-Prinzips

M. Rode: Welcher-Weg-Information: Analogieversuche für den Unterricht

F. Herrmann: Altlasten der Physik (71): Sternschnuppen und Raumkapseln

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@uni-bielefeld.de

Dr. Annett Hartmann, Schwerin, z.Zt. Várhegy utca 38, H-1028 Budapest/Un-garn, e-mail: dr.hartmann@axelero.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.rottlan-der@t-online.de

Dr. Karl-Heinz-Scharf, Am Lohnberg 7, 89435 Finningen, e-mail: Drkhscharf@aol.com

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 Zei-tschrift zur Veröffentlichung angeboten worden sind. Unverlangt zur Rezension eingehende Bücher werden nicht zu-rückgesandt. Alle Rechte vorbehalten. Manuskripte einseitig in Maschinen-schrift (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 pro Teil im Inland € 63,20, Studie-rende und Referendare € 47,20, jeweils zuzüglich Versandkosten (Auslandspreise auf Anfrage). Einzel exemplar € 9,50. Die Mindestbestell-dauer des Abonne-ments beträgt 1 Jahr. Die Abonnements-gebühren sind jährlich im voraus nach Erhalt der Rechnung fällig. Das Abon-nement läuft weiter, wenn es nicht min-destens zwei Monate vor Ablauf des berechneten Zeitraums schriftlich ge-kündigt 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