

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

CHEMIE 3/51



Aromatenchemie heute

Hrsg.: M. W. Tausch

Praxis-Info

Aromatisches für die SII – Kopiervorlage 1

Beiträge

M. W. Tausch: Vorwort

W. Reith: Benzol, Toluol, Xylol – Wo kommen sie her, wo gehen sie hin?

M. Wöock u. M. W. Tausch: Xylolmoschus – Aromaten chemie für feine Nasen

L. Haas: Blau – eine Farbe bestimmt den Unterrichtsweg in einem Leistungskurs

H. Rössel: Aromatisches für die SII

H. Brandl: Fluoreszierende aromatische Verbindungen

H. Brandl: Aromaten als Liganden in lumineszierenden Komplexen

A. Spiekermann: Benzol am Berufskolleg?

M. Schreiber, O. Weingart u. V. Buß: Aromatizität – mehr als nur ein π -Sextett

R. Lemke: Zur Lichtabsorption von organischen Verbindungen – Empirie und Theorie

Serie

G. Hauschild: Anfangsunterricht – Teil 7: Säuren sind ...

Praxis-Forum

M. Voegelzang: Können wir von unseren Schülern lernen?

Praxis-Magazin

Zeitschriftenrundschau, Hinweis, Bücher

PHYSIK 3/51



Kosmologie

Hrsg.: K.-H. Lotze

Beiträge

K.-H. Lotze: Vorwort

K.-H. Lotze: Die Kinematik kosmologischer Modelle

K.-H. Lotze: Die Dynamik kosmologischer Modelle

K.-H. Lotze: Kosmologisch relevante astronomische Beobachtungen

K.-H. Lotze: Die thermische Geschichte des frühen Universums

T. Sauer: Lichtwege im expandierenden Universum

Serie

A. Bresges, U. Bretschneider u.

H. Harreis: Einfache Experimente mit dem Computer – Teil 7: Die serielle Schnittstelle unter Windows

Praxis-Magazin

B. Vettin: Technik live mit System – Ein Physikprojekt zur EXPO – Teil 2

W. Sahn, T. Romanovskis: Coulomb-Gesetz und Influenz – Warum sich zwei positiv geladene Kugeln anziehen können

E. Cavellius: „Galileis Fahrbahn“ – Experimente zur beschleunigten Bewegung ohne Elektronik

G. Job: Altlasten der Physik (59) – Das chemische Potenzial

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-Gymna-sium in Bad Windsheim (Kontaktan-schrift: 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. Vor-schau S. I) erbeten. Alle Beiträge werden 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 Hefes).

Verlag: Aulis Verlag Deubner & 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