

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/fächerverbin-
dend
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 Land-
schaftsschutz 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 For-
schung
Heft 8/51: Lernen mit Aufgaben
Heft 1/52: Infektions-
krankheiten – 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
Heft 2/53: Wasserqualität –
Gewässergüte

CHEMIE 2/53



Tests und Klausuren

Hrsg.: B. Duvinage

Praxis-Info

Olympiade und mehr ...

Beiträge

B. Duvinage: Vorwort

M. Pötter: Schriftliche Kontrollen
in der SI

H.-J. Becker und H. Hildebrandt:
Leistungsstandards im Chemie-
unterricht – Ein Blick zurück

C. Bolte: Motivation und Lern-
erfolg im Chemieunterricht der
Sekundarstufe I

M. Dittmer: HOT POTATOES
im Chemieunterricht –
Eine Bedienungsanleitung

W. Hardam: Erste schriftliche
Arbeiten im Fach Chemie

Serie

G. Schwedt: Kurzversuche
mit Elementen – Teil 4:
Die Halogene Fluor und Chlor

Praxis-Forum

F. K. Schmidt: Die Energie
in der Reaktionsgleichung –
Nichts spricht dagegen

R. Meloefski: Sensibilisierende
Stoffe an der Schule

Praxis-Magazin

G. Winnen: Iodierung des
Propanons – Reaktion in
alkalischer Lösung

P. Schwarz und M. Hugerat:
„Microscaling“ Elektrolysen

P. Heinzerling: Vom LOTUS®-
Effekt zur Nanochemie –
Anregungen zu Schulversuchen

Zeitschriftenrundschau, Hinweise

PHYSIK 2/53



Stabilitätsprobleme in Physik und Technik

Hrsg.: W. Kuhn

Beiträge

W. Kuhn: Vorwort

B. Suchan: stabilitas mundi –
Gravitationsparadoxa in der
Newton'schen Kosmologie

B. Suchan: Von physischer
Stabilität zu metaphysischer
Konsistenz

J. C. Schmidt: Auf des Messers
Schneide ... Instabilitätstypen in
der Nichtlinearen Dynamik und
Chaostheorie

J. C. Schmidt: Greifbare
Grenzen – Instabilitäten als
Wegweiser zu erkenntnis-
theoretischen Grenzen

R. Hedrich: Beschleunigte
Expansion und
neue Kosmologie

R. Müller: Stabilitätsprobleme
in der Atomphysik

Praxis-Magazin

T. Wilhelm, C. Koch: Die alte
Schwefelplatte neu genutzt –
Qualitative Schülerübungen zur
Kinematik

Ch. Strutz: Die Venus-Phasen –
Ein elementar-geometrisches
Modell

M. Hopfu, H. Wiesner: Manch-
mal ist es gut, ein Huhn zu sein –
Schrittspannungen beim Blitz-
schlag

F. Herrmann: Altlasten der
Physik (72): Elektrochemische
Zellen

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie):

Prof. Dr. *Almut Gerhardt-Dircksen*, Uni-
versität 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
oder drannehart@msn.com

OStD. Dr. *Wolfgang Jungbauer* (Schrift-
leiter), Georg-Wilhelm-Steller-Gymna-
sium in Bad Windsheim (Kontaktan-
schrift: Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710
Gunzenhausen).

Dr. *Elke Rotländer*, Wacholderweg 2,
72108 Rottenburg, e-mail: elke.rotlaen-
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. 1) 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 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). Einzelexemplar € 9,50.
Die Mindestbestelldauer des Abonne-
ments beträgt 1 Jahr. Die Abonnements-
gebühren sind jährlich im voraus nach
Erhalt der Rechnung fällig. Das Abone-
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