

CHEMIE 2/58



Kerncurricula

Hrsg.: M. W. Tausch, J. Wambach-Laicher

Thementeil

H. Wambach: Lehrplanempfehlungen
I. Parchmann und J. Freienberg:
Bildungsstandards, Kerncurricula und
Lehrerbildung
M. Kremer, D. Rebertsch und J. Wambach-
Laicher: KMK-Bildungsstandards und ihre
Umsetzung in einzelnen Bundesländern
L. Haas: Ausbildungscurriculum des Fach-
seminars Chemie am Studienseminar
Göttingen für das Lehramt an Gymnasien
Ch. S. Reiners und M. W. Tausch: Curricula
für das Lehramt Chemie an der Universität
R. Meloefski: Kompetenzentwicklung
an der Schule – Geht so etwas?
M. W. Tausch: Innovationen –
In Zeiten von Kerncurricula und PISA

Kompetenzen und Kontexte

M. Dittmer: „Das hatten wir noch nie“ –
Spiralcurriculum durch schülergerechte
Integration am Beispiel des Atombaus

Forum

R. Heimann und K. Höner: Chemische
Grundkenntnisse bei Lehramtsstudie-
renden – Eine Momentaufnahme

Praxis-Magazin

B. Sieve: Konservierung von Lebens-
mitteln im Experiment – Teil 4: Schwefel-
dioxid als Konservierungsmittel

VORSCHAU

Heft 3/Jg. 58 (15.4.2009)
Charles Darwin 1809 – 1859 – 2009
Hrsg.: PD Dr. D. Dreesmann

Heft 4/Jg. 58 (1.6.2009)
Designer Food und
funktionelle Lebensmittel
Hrsg.: Dr. W. Jungbauer

Heft 5/Jg. 58 (15.7.2009)
Pflanzen an Verkehrswegen
Hrsg.: Dr. E. Rottländer

Heft 6/Jg. 58 (1.9.2009)
Tropenkrankheiten*
Hrsg.: Dr. A. Hartmann

Weitere Themenheftplanung:

Verhaltensökologie
Hrsg.: Dr. D. Dreesmann/Prof. Dr. K. Witte

PHYSIK 2/58



Astronomie

Hrsg.: K.-H. Lotze

Thementeil

K.-H. Lotze: Vorwort
D.-E. Liebscher: Von den Kepler'schen Ge-
setzen zu den Newton'schen Axiomen
W. Schlosser: Von der Himmelscheibe
von Nebra zum Hubble-Weltraum-
teleskop – Ein Streifzug durch die
Entwicklung astronomischer Beobach-
tungstechnik
O. Preuß, C. Lämmerzahl u. H. Dittus:
Unverstandenes im Sonnensystem
K.-H. Lotze: Entfernungsbestimmung
mithilfe von Lichtechos – Teil 2:
Beobachtungen
M. Vollmer: Sonnen- und Mond-
finsternisse – Beobachtungen, Messun-
gen und quantitative Modelle

Praxis-Magazin

F. Herrmann: Altlasten der Physik (111):
Die Schreibweise der Gleichung $E = mc^2$

Arzneimittel

Hrsg.: Dr. K.-H. Scharf

Schlangen

Hrsg.: Prof. Dr. R. Stripf

Eiszeit*

Hrsg.: Dr. W. Jungbauer

Haut und Haare*

Hrsg.: Dr. K.-H. Scharf

Öle, Fette, Wachse*

Hrsg.: Dr. E. Rottländer

Europas gefährdete Arten*

Hrsg.: Dr. A. Hartmann

Aufforderung zur Mitarbeit: Interes-
sierte Fachkollegen und -kolleginnen
sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeit-
schrift aufgerufen und gebeten, sich

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte

Heft 6/54: Pflanzenhormone
Heft 7/54: Sinnesleistungen
des Menschen
Heft 8/54: Übergewicht
Heft 1/55: Bewerten
im Biologieunterricht
Heft 2/55: Landschaft im Wandel – Von
der Naturlandschaft zur Kulturlandschaft
Heft 3/55: Stoffkreisläufe
Heft 4/55: Biologie und Ethik
Heft 5/55: Freiarbeit: Lernen an Stationen
Heft 6/55: Evolution –
Unterrichtsmodelle für die SI
Heft 7/55: Hören
Heft 8/55: Angepasstheit im Tierreich
Heft 1/56: Lebensmittelbiotechnologie
Heft 2/56: Landschaft im Wandel 2
Heft 3/56: Leben im Dunkeln
Heft 4/56: Gräser
Heft 5/56: Lebende Tiere im Unterricht
Heft 6/56: Gifte in der Natur
Heft 7/56: Inselbiologie
Heft 8/56: Exotische Pflanzen –
Reisende berichten
Heft 1/57: Artenvielfalt erforschen
Heft 2/57: Krebsforschung
Heft 3/57: Doping
Heft 4/57: Evolution und Entwicklung
Heft 5/57: Nährstoffe – Mineralstoffe
Heft 6/57: Projekt: Gartenkunst
Heft 7/57: Leben und Lernen mit Tieren
Heft 8/57: Sanfter Tourismus
Heft 1/58: Klimawandel – Folgen für
den Wald
Heft 2/58: Die Honigbiene

Hinweis: Einzelne Beiträge, Arbeits-
blätter und Materialien dürfen ent-
sprechend des Urheberrechts zu Unter-
richtszwecken bis zu Klassen- bzw.
Kursstärke vervielfältigt werden.
Die hierfür vom Gesetz vorgeschriebene
Vergütung ist durch den Pauschalver-
trag zwischen Kultusministerium und
VG Wort abgedeckt.
Der Inhalt der Hefte wird sorgfältig er-
arbeitet. Dennoch übernehmen Auto-
ren, Herausgeber, Redakteur und Ver-
lag für die Richtigkeit von Angaben,
Hinweisen und Ratschlägen sowie für
eventuelle Druckfehler keine Haftung.

baldmöglichst mit dem jeweiligen Heft-
herausgeber mit Vorschlägen zur Ab-
stimmung in Verbindung zu setzen. Bei
den mit * gekennzeichneten Themen-
heften ist eine Mitarbeit am Thementeil
noch möglich. Auch sind weitere eigene
Themenvorschläge und Anregungen zu
deren Bearbeitung willkommen.
Der Magazinteil ist nicht themengebun-
den. Hier ist ein freier Manuskripteingang
sehr erwünscht. Besonders geeignet
sind Beiträge mit einem unmittelbaren
Bezug zur Unterrichtspraxis. Einsendun-
gen zum Magazinteil werden an den
Schriftleiter erbeten.
Autorenhinweise zur Gestaltung der
Manuskripte sind unter www.aulis.de
einzusehen.

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie)

PD Dr. Daniel Dreesmann, Klarengundstr. 27,
50226 Frechen, E-Mail: daniel.dreesmann@uni-koeln.de

Dr. Annett Hartmann, Ul. Zaplocie 122,
PL-02-970 Warszawa, E-Mail: drannehart@msn.com

OSTD Dr. Wolfgang Jungbauer (Schriftlei-
ter), Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzen-
hausen

Dr. Elke Rottländer, Wacholderweg 2, 72108

Rottenburg, E-Mail: elke.rottlaender@t-online.de

Dr. Karl-Heinz Scharf, Am Lohnberg 7, 89435

Finningen, E-Mail: mail@k-h-scharf.de

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

Kontaktadressen

Nachrichten an die Redaktion oder den Ver-
trieb bitte über das Kontaktformular auf:
www.aulis.de/kontakt

Hinweis

Alle Beiträge werden nur unter der Voraus-
setzung angenommen, dass sie keiner ande-
ren Zeitschrift zur Veröffentlichung angebo-
ten worden sind. Unverlangt zur Rezension
eingehende Bücher werden nicht zurückge-
sandt. Alle Rechte vorbehalten.
Manuskripte (Ausdruck zzgl. Datei) einseitig
mit weitem Zeilenabstand und genügend Rand
sowie vollständiger Anschrift des Autors er-
beten; Abbildungsunterschriften am Schluss
des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für
die Abbildungen auf gesonderten Blättern.
Den Abhandlungen sind jeweils Kurzfassun-
gen beizufügen.

Verlag: Aulis Verlag Deubner GmbH & Co KG,
Antwerpener Straße 6–12, 50672 Köln,
Telefon 02 21/95 14 54-0

Erscheinungsweise und Bezugsbedingungen

Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den
Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugs-
preis im Abonnement pro Teil im Inland
€ 63,20; Studierende und Referendare € 47,20.
Auslandspreise auf Anfrage. Alle Preise zzgl.
€ 1,35 Versandkosten pro Heft. Einzelexem-
plar € 9,50. Die Mindestbestelldauer des
Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonne-
mentgebühren sind jährlich im voraus nach
Erhalt der Rechnung fällig. Das Abonnement
läuft weiter, wenn es nicht mindestens zwei
Monate vor Ablauf des berechneten Zeit-
raums schriftlich gekündigt wird.

Anzeigenverwaltung: Verlag. Für Anzeigen
gilt zur Zeit Anzeigenpreisliste Nr. 27 vom
1.1.2005.

Herstellung: Marion Engelhardt

Titelbildgestaltung: Sybille Hübener

Satz: dtp-design, 04275 Leipzig

Druck und Verarbeitung: Zimmermann
Druck + Verlag GmbH, Balve

Beilagenhinweis: Eine Teilaufgabe enthält
eine Beilage von SCIENCE ON STAGE
DEUTSCHLAND E. V., Berlin, sowie eine
Beilage der WILHELM UND ELSE HERAEUS-
STIFTUNG, Hanau. Wir bitten unserer
Leserinnen und Leser um ihre geschätzte
Aufmerksamkeit.