

CHEMIE 1/58

**Kohle**

Hrsg.: R. Demuth

Thementeil

D. Riedel: Kohle ist nicht gleich Kohle
 M. Farrenkopf: Verwendung von Steinkohle – Historische Entwicklung
 M. Kaiser: Kohlevergasung
 M. Kaiser: Kohlehydrierung
 D. Vallentin: Kohleverflüssigung
 R. Lübke und K. van de Loo: Trends der globalen Energie- und Rohstoffversorgung
 F.-J. Wodopia: Energiepolitische Ziele
 K. Stöckmann: Deutsche Bergbautechnik – Ein Exportschlagler
 J. Strunk und C. Bremhorst: Koks und Kohlenwertstoffe
 R. Demuth und G. Stein: Ist Kohlen(stoff)dioxid gefährlich?
 H. Rösse: Braunkohle, Steinkohle & Co.

Kompetenzen und Kontexte

H. Nickel: Schwarze Kohle – leuchtendes Gas

Forum

W. Wagner: Isomerie für die Schule

Praxis-Magazin

K. Schuckmann und R. Heimann: Von den Aminosäuren zum Harnstoff
 M. Ducci, I. Rubner, J. Friedrich und M. Oetken: CHEMistry and Cinema

VORSCHAU

Heft 2/Jg. 58 (1.3.2009)

Bienen

Hrsg.: Prof. Dr. R. Stripf

Heft 3/Jg. 58 (15.4.2009)

Darwin

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

Weitere Themenheftplanung:**Tropenkrankheiten***

Hrsg.: Dr. A. Hartmann

PHYSIK 1/58

**Neue Experimente**

Hrsg.: M. Hopf

Thementeil

M. Hopf: Vorwort
 T. Wilhelm: Brechung mit der Laserwasserwaage
 K. Franke u. K. Wendt: Mit Licht verdunkeln ... unerwartetes Verhalten von Phosphoreszenzschirmen
 Ch. Waltner, A. Krätzig, H. Wiesner: Experimente mit dem Laser-Entfernungsmesser
 M. Hopf: Party in Not
 U. Neumann: Datenlogger im Physikpraktikum
 S. Seidel, Ch. Waltner, H. Wiesner: Kräfte messen beim Gehen und Laufen
 U. Backmund u. T. Wilhelm: Selbstbau einer kontinuierlichen Diffusions-Nebenkammer

Praxis-Magazin

D. Haubrock: James Bond im Fall, in der Zentrifuge, im Moonraker
 F. Herrmann: Temperatur- oder Druckdifferenz
 S. Gröber, M. Vetter, A. Lütkefедder, B. Eckert, H.-J. Jodl: Beugung und Interferenz als Remotely Controlled Laboratory (RCL)
 F. Herrmann: Altlasten der Physik (110): Die Induktionsspannung

Verhaltensökologie

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

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: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift aufgerufen und gebeten, sich

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte

Heft 5/54: Diabetes
 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

Hinweis: Einzelne Beiträge, Arbeitsblätter und Materialien dürfen entsprechend des Urheberrechts zu Unterrichtszwecken bis zu Klassen- bzw. Kursstärke vervielfältigt werden. Die hierfür vom Gesetz vorgeschriebene Vergütung ist durch den Pauschalvertrag zwischen Kultusministerium und VG Wort abgedeckt. Der Inhalt der Hefte wird sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber, Redakteur und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.

baldmöglichst mit dem jeweiligen Hefterausgeber mit Vorschlägen zur Abstimmung in Verbindung zu setzen. Bei den mit * gekennzeichneten Themenheften ist eine Mitarbeit am Thementeil noch möglich. Auch sind weitere eigene Themenvorschläge und Anregungen zu deren Bearbeitung willkommen. Der Magazinteil ist nicht themengebunden. Hier ist ein freier Manuskripteingang sehr erwünscht. Besonders geeignet sind Beiträge mit einem unmittelbaren Bezug zur Unterrichtspraxis. Einsendungen 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, Klarengrundstr. 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 (Schriftleiter), 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, 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 Vertrieb bitte über das Kontaktformular auf: www.aulis.de/kontakt

Hinweis

Alle Beiträge werden nur unter der Voraussetzung angenommen, dass sie keiner anderen Zeitschrift zur Veröffentlichung angeboten worden sind. Unverlangt zur Rezension eingehende Bücher werden nicht zurückgesandt. Alle Rechte vorbehalten. Manuskripte (Ausdruck zzgl. Datei) einseitig mit weitem Zeilenabstand und genügend Rand sowie vollständiger Anschrift des Autors erbeten; Abbildungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf gesonderten Blättern. Den Abhandlungen sind jeweils Kurzfassungen 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. Bezugspreis im Abonnement pro Teil im Inland € 63,20; Studierende und Referendare € 47,20. Auslandspreise auf Anfrage. Alle Preise zzgl. € 1,35 Versandkosten pro Heft. Einzelexemplar € 9,50. Die Mindestbestelldauer des Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonnementgebühren sind jährlich im voraus nach Erhalt der Rechnung fällig. Das Abonnement läuft weiter, wenn es nicht mindestens zwei Monate vor Ablauf des berechneten Zeitraums 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