

BIOLOGIE 1/58



Klimawandel – Folgen für den Wald
Hrsg.: *K.-H. Scharf* und *O. Schmidt*

Thementeil

H. Maier: Klimawandel
Th. Immler: Forstschädlinge profitieren vom Klimawandel
O. Schmidt: Artenwechsel im Klimawandel
F. Binder: Naturgefahren in den Alpen
C. Kölling, M. Konnerth und O. Schmidt: Wald und Forstwirtschaft im Klimawandel
C. Kölling: Die Klimahüllen unserer Waldbäume
C. Kölling und G.-R. Walther: Die Zukunft hat schon begonnen
S. Müller-Kroehling, H. Walentowski und H. Bußler: Waldnaturschutz in Zeiten des Klimawandels
O. Schmidt: Weihenstephaner Erklärung zu Wald und Forstwirtschaft im Klimawandel

Kompetenzen und Kontexte

U. Fehnker: Lernort Museum

Praxis-Magazin

M. Wüller, P. Hüttermann, W. Baumgartner und J. Bohmann: Tier-Oberflächen-Interaktion
F. Zülke: Eugenik, Rassenhygiene und Neoeugenik – Teil 7: Reproduktionsmedizin und Klonierung – Fortpflanzungshilfe oder Aufzucht?
D. Rux: Gedenktage 2009

VORSCHAU

Heft 2/Jg. 58 (1.3.2009)
Kerncurricula
Hrsg.: Prof. Dr. *M. W. Tausch*/
Dr. J. Wambach-Laicher

Heft 3/Jg. 58 (15.4.2009)
Magnesium Hrsg.: *P. Heinzerling*

Heft 4/Jg. 58 (1.6.2009)
Von der Stofftrennung zur Analytik
Hrsg.: Prof. Dr. *B. Duvinage*

Heft 5/Jg. 58 (15.7.2009)
Duftstoffe
Hrsg.: Prof. Dr. *V. Obendrauf*

Heft 6/Jg. 58 (1.9.2009)
Chemie beim Kochen und Backen
Hrsg.: Prof. Dr. *R. Demuth*

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

Weitere Themenheftplanung:

Teilchenmodelle*
Hrsg.: Prof. Dr. *M. Oetken*

Individuell fördern*
Hrsg.: *Dr. J. Wambach-Laicher*

Interaktives Lernen*
Hrsg.: Prof. Dr. *B. Duvinage*

Solarzellen
Hrsg.: Prof. Dr. *M. W. Tausch*

Klebstoffe*
Hrsg.: *P. Heinzerling*

Aufforderung zur Mitarbeit: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift aufgerufen und gebeten, sich baldmöglichst mit dem jeweiligen Heft-

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte

Heft 5/52: Pyrotechnik
Heft 6/52: Alkohole
Heft 7/52: Stoffmengenkonzept
Heft 8/52: Nachhaltige Entwicklung
Heft 1/53: Analytik aktuell
Heft 2/53: Tests und Klausuren
Heft 3/53: Lumineszenz
Heft 4/53: Functional Food – Experimente mit Lebensmitteln
Heft 5/53: Chemie und Kriminalistik
Heft 6/53: Chemie um uns
Heft 7/53: Zink
Heft 8/53: TIMSS, PISA und mehr ...
Heft 1/54: Kits for Kids
Heft 2/54: Wissen festigen
Heft 3/54: Titandioxid
Heft 4/54: Anfangsunterricht Naturwissenschaften
Heft 5/54: Chemie und Kunst
Heft 6/54: Erdgas im Aufwind
Heft 7/54: Technische Verfahren gestern und heute
Heft 8/54: Methodenkarussell
Heft 1/55: Nanomaterialien im Alltag
Heft 2/55: Chemie und Sport
Heft 3/55: Lernen an Stationen
Heft 4/55: Chemie ist ...
Heft 5/55: Gold, Silber & Co.
Heft 6/55: Körperpflege – Chemie für Haut und Haare
Heft 7/55: Kolloide
Heft 8/55: Aufgaben und Kompetenzen
Heft 1/56: Zentralabitur
Heft 2/56: Sozialformen im Chemieunterricht
Heft 3/56: Kosmetik und Wellness
Heft 4/56: Fluorchemie
Heft 5/56: Green Chemistry – Clean Chemistry?
Heft 6/56: Flüssigkristalle
Heft 7/56: Innovative Kunststoffe
Heft 8/56: Chemie rund um den Wein
Heft 1/57: Strukturbildende Prozesse
Heft 2/57: Alltagsphänomene in Experimenten
Heft 3/57: Chemie und Magie
Heft 4/57: Historische Experimente
Heft 5/57: Chemie und Literatur
Heft 6/57: Chemische Bindung
Heft 7/57: Ascorbinsäure & Co
Heft 8/57: Komplexverbindungen
Heft 1/58: Kohle

herausgeber 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 1617-5638)

Herausgeber (Chemie)
Prof. Dr. Reinhard Demuth, IPN, E-Mail: demuth@ipn.uni-kiel.de (priv. Herrenwiese 2, 24119 Kronshagen)

Prof. Dr. Brigitte Duvinage, Habichtweg 13, 14476 Potsdam, E-Mail: duvinage@chem.uni-potsdam.de

Peter Heinzerling, Girlitzpark 36, 30627 Hannover, E-Mail: Peter.Heinzerling@web.de

Prof. Dr. Viktor Obendrauf, A-8342 Gnassing, E-Mail: viktor@obendrauf.com
Dr. Judith Wambach-Laicher, Johannes-Hesse-Straße 35, 40597 Düsseldorf, E-Mail: j.wambach@studienseminar-leverkusen.de

Schriftleitung und Herausgeber (Chemie)
Prof. Dr. Michael W. Tausch, Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke, E-Mail: mtausch@uni-wuppertal.de

Kontaktadressen

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

Beirat (Chemie)

Lt. Akad. Dir. Dr. Michael Anton, München
Prof. Dr. Günter Baars, Bern
StR Dr. Dagmar Bauch, Potsdam
Prof. Dr. Ralf Becker, Wien
Prof. Dr. Achim Habekost, Ludwigsburg
StD Theodor Grofe, Lüneburg
Prof. Dr. Walter Jansen, Oldenburg
Prof. Dr. Andreas Kometz, Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Gerd Meyer, Köln
StD Elke Schumacher, Odenthal
StD Dr. Magdalene von Wachtendonk, Krefeld
LRSD Prof. Dr. Heinz Wambach, Köln

Hinweise

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