

BIOLOGIE 5/59



Haut und Haare
Hrsg.: K. H. Scharf

Thementeil

K. H. Scharf und C. Scharf: Die Haut – Unser größtes Organ
S. Bolhuis: Albinismus – Das Phänomen der weißen Haut
U. Fehnker: Körperkunst – Schmuck, der unter die Haut geht
K. Reitschert: Schrumpffinger – Experimente zur Wirkung von Wasser auf die Haut
K. H. Scharf und A. Schwan-Jonczyk: Haare – Für den Menschen wichtig und unwichtig zugleich
K. Sebastian: Haut und Haare waschen – Ein Ausflug in die Welt der Seifen und Shampoos
A. Plohmer: Haare als Pinselwerkstoff
H. Rösse: Vom Aufbau der Haut – Ein Silberrätsel

Praxis-Magazin

I. Heil, S. Gawlik und J. Bohrmann: Die Honigbiene im Biologieunterricht – Teil 2: Versuch zur Duftdressur – Ein Unterrichtsvorschlag für die Sekundarstufe II
M. Hallmen: Schlangenrekorde – Rekordschlangen
F. Zülke: Historische Aspekte der Gentechnik

VORSCHAU

Heft 6/Jg. 59 (1.9.2010)
Kompetenzen beim Lehren und Lernen
Hrsg.: Dr. J. Wambach-Laicher

Heft 7/Jg. 59 (15.10.2010)
Lernen in Gruppen
Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

Heft 8/Jg. 59 (1.12.2010)
Chemie mit Farbstoffen
Hrsg.: Prof. Dr. M. Ducci

Heft 1/Jg. 60 (15.1.2011)
Katalyse und Nachhaltigkeit
Hrsg.: Prof. Dr. M. W. Tausch

Heft 2/Jg. 60 (1.3.2011)
Vom Protein zur Aminosäure
Hrsg.: Dr. E. Irmer

PHYSIK 5/59



Fachdidaktische Forschungsergebnisse
Hrsg.: M. Hopf

Thementeil

M. Hopf: Vorwort
A. Borowski u. J. Riese: Physikalisch-fachdidaktisches Wissen – Was kommt in der Praxis an?
G. Merzyn: Physik – ein schwieriges Fach?
J. Kuhn, A. Müller, W. Müller, P. Vogt: Kontextorientierter Physikunterricht – Konzeptionen, Theorien und Forschung zur Motivation und Lernen
S. Heinicke, J. Glomski, B. Priemer u. F. Rieß: Aus Fehlern wird man klug – Über die Relevanz eines adäquaten Verständnisses von „Messfehlern“ im Physikunterricht
B. Bühler u. R. Erb: Zum physikalischen Weltbild von Jugendlichen – Ein Beitrag zur Erforschung von Schülervorstellungen

Serie

M. Hopf: Kontextorientierte Aufgaben (10) – Der berühmteste Storch der Welt

Praxis-Magazin

W. Bennardt: Dynamik im Allgäuer Skylinepark
Ch. Rührenbeck: Zur Beurteilung des Drachenaufstiegs
F. Herrmann: Altlasten der Physik (122): Mischungsentropie

Weitere Themenheftplanung:

Schüler(wohl)vorstellungen als Chance
Hrsg.: Prof. Dr. M. Oetken/
Prof. Dr. J. Friedrich

Perspektiven nachhaltiger Energieversorgung*
Hrsg.: P. Heinzerling

Energiesparende Baustoffe*
Hrsg.: Prof. Dr. V. Obendrauf

Ressourcen und Nachhaltigkeit*
Hrsg.: Prof. Dr. J. Friedrich

Lacke und Farben*
Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

Aufforderung zur Mitarbeit: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeit-

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte
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: Innovative Kunststoffe
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
Heft 2/58: Kerncurricula
Heft 3/58: Magnesium
Heft 4/58: Von der Stofftrennung zur Analytik
Heft 5/58: Duftstoffe
Heft 6/58: Chemie beim Kochen und Backen
Heft 7/58: Das Teilchenmodell im naturwissenschaftlichen Unterricht
Heft 8/58: Individuell fördern
Heft 1/59: Interaktives Lernen
Heft 2/59: Solarzellen
Heft 3/59: Klebstoffe
Heft 4/59: Motivierende Medien
Heft 5/59: Chemie und Archäologie

schrift aufgerufen und gebeten, sich baldmöglichst mit dem jeweiligen Heft-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. Matthias Ducci, PH Karlsruhe, Abt. Chemie, Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe, E-Mail: ducci@ph-karlsruhe.de
Prof. Dr. Brigitte Duvinage, Habichtweg 13, 14476 Potsdam, E-Mail: duvinage@uni-potsdam.de
Prof. Dr. Viktor Obendrauf, A-8342 Gnas 136, E-Mail: viktor@obendrauf.com
Prof. Dr. Michael W. Tausch, Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke, E-Mail: mtausch@uni-wuppertal.de
Dr. Judith Wambach-Laicher, Norfer Schulstraße 9, 41469 Neuss, E-Mail: j.wambach@studienseminar-leverkusen.de
Schriftleitung und Herausgeber (Chemie)
Prof. Dr. Marco Oetken (E-Mail: marco.oetken@ph-freiburg.de), Prof. Dr. Jens Friedrich (E-Mail: jens.friedrich@ph-freiburg.de), PH Freiburg, Institut für Biologie, Chemie, Geographie und Physik, Abteilung Chemie, Kunzenweg 21, 79117 Freiburg
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
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 zurückgeschickt. 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 in der Stark Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, Lilienthalstraße 2, 85399 Hallbergmoos, Telefon 01 80-3-95 14 57
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 Abonnementsgebühren 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 und Layout: Der Verlagsengel Marion Engelhardt, Niederkassel
Titelbildgestaltung: Text & Form Kommunikation, Düsseldorf
Satz: dtp-design, Leipzig
Druck und Verarbeitung: Zimmermann Druck + Verlag GmbH, Balve