

BIOLOGIE 1/59



Schlangen
Hrsg.: R. Stripf

Thementeil

M. Hallmen: Die faszinierende Biologie der Schlangen
M. Helb: Schlangen im Unterricht
H. Rosenbaum: Haltung von Schlangen im Terrarium
M. Hallmen: Strumpfbandnatern – Die Schlangen schlechthin
M. Helb: Giftschlangen
K. Kunz: Schlangensymbolik – Ansätze für einen fächerübergreifenden Unterricht

Anfangsunterricht

B. Schoenemann: Warum Tiere unterschiedlich viele Beine haben

Praxis-Magazin

D. Rux: Gedenktage 2010

VORSCHAU

Heft 2/Jg. 59 (1.3.2010)
Physik und Tontechnik*
Hrsg.: Prof. Dr. V. Nordmeier

Heft 3/Jg. 59 (15.4.2010)
Dynamik*
Hrsg.: Prof. Dr. Dr. H. Wiesner/
Prof. Dr. M. Hopf

Heft 4/Jg. 59 (1.6.2010)
Physik und Technikgeschichte*
Hrsg.: Prof. Dr. R. Müller

Heft 5/Jg. 59 (15.7.2010)
Systeme – Leitidee des Kompetenzbereichs Fachwissen*
Hrsg.: Dr. H. Schwarze

CHEMIE 1/59



Interaktives Lernen
Hrsg.: B. Duvinage

Thementeil

B. Duvinage: Vorwort
J. Hermanns: Eine Interaktionsbox zum Thema *Thermodynamik*
M. Burmeister, M. Podrenek, S. Kienast, T. Witteck, V. Pietzner und I. Eilks: Kupfer im Chemieunterricht – Ein Medienpaket
M. Pötter, K. Schwabe und H. Mühlbach: Selbstorganisiertes Lernen am Beispiel von Betonkorrosion
M. Dittmer: Interaktives Lernen mit digitalen Stundenprotokollen

Kompetenzen und Kontexte

V. Pietzner, R. Veters und T. Schwab: Interaktiv und experimentell vom Raps zum Biodiesel

Forum

J. Otten, R. Marks und I. Eilks: Die Journalistenmethode im Chemieunterricht – Teil 1: Triclosan

Praxis-Magazin

W. Kuhn: Die fossile Energiefalle – Betrachtungen eines Chemikers
C. Vetrovsky und M. Anton: Technik erleben – Chemie als Leitfach!

Weitere Themenheftplanung:

Laserphysik*
Hrsg.: Prof. Dr. V. Nordmeier

Fachdidaktische Forschungsergebnisse*
Hrsg.: Prof. Dr. M. Hopf/Prof. Dr. V. Nordmeier/Prof. Dr. R. Müller

Lernanlässe/Mechanik*
Hrsg.: Prof. Dr. Dr. H. Wiesner

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

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte
Heft 6/54: Physik des Wohlklangs
Heft 7/54: Einstein – fächerübergreifend
Heft 8/54: Lernmethoden
Heft 1/55: Anwendungsorientierte Unterrichtseinheiten
Heft 2/55: physics meets chemistry
Heft 3/55: Naturphänomene
Heft 4/55: Lernmethoden 2
Heft 5/55: Physik und Mathematik
Heft 6/55: Energie in Physik und Chemie
Heft 7/55: Analog und digital – Experimentelle Unterrichtsbeispiele
Heft 8/55: Umweltphysik
Heft 1/56: Planeten
Heft 2/56: Stationenlernen in der SI
Heft 3/56: Wellenoptik
Heft 4/56: Umweltphysik II
Heft 5/56: Gedankenexperimente
Heft 6/56: Standards
Heft 7/56: Physik im Film
Heft 8/56: Physik und Geschichte
Heft 1/57: Physik im Kontext
Heft 2/57: Einführung Kraft und Energie
Heft 3/57: Physik in der Küche
Heft 4/57: Physik – Technik – Technologie
Heft 5/57: Physik und Kriminalistik
Heft 6/57: Physikunterricht – an Schülervorstellungen orientiert
Heft 7/57: Physik und Literatur
Heft 8/57: Versuche mit der Wärmekamera
Heft 1/58: Neue Experimente
Heft 2/58: Astronomie
Heft 3/58: Physikunterricht – an Schülervorstellungen orientiert II
Heft 4/58: Außerschulische Lernorte
Heft 5/58: Hochspannungsnetze
Heft 6/58: Grenzen der Forschung
Heft 7/58: E-Learning
Heft 8/58: Modellierung und Modellbildung
Heft 1/59: Physik und Science-Fiction

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.

stimmung 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.

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5689)

Herausgeber (Physik)

Prof. Dr. Martin Hopf, Universität Wien, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Physik, Währinger Straße 17, A-1090 Wien, E-Mail: martin.hopf@univie.ac.at
Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze, Friedrich-Schiller-Universität, Physikalisch-Astronomische Fakultät, Max-Wien-Platz 1, 07743 Jena, E-Mail: kh.lotze@rz.uni-jena.de
Prof. Dr. Rainer Müller, TU Braunschweig, Inst. für Fachdidaktik der Naturwissenschaften, Pockelsstraße 11, 38106 Braunschweig, E-Mail: rainer.mueller@tu-bs.de
Prof. Dr. Volkhard Nordmeier, Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik/Didaktik der Physik, Arnimallee 14, 14195 Berlin, E-Mail: nordmeier@physik.fu-berlin.de
StD Dr. Heiner Schwarze (Schriftleiter), IQSH Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein, Schreiberweg 5, 24119 Kronshagen (priv. Dorfstraße 28b, 24536 Neumünster), E-Mail: Heiner.Schwarze@t-online.de
Prof. Dr. Dr. Hartmut Wiesner, LMU München, Lehrstuhl für Didaktik der Physik, Theresienstraße 37, 80333 München, E-Mail: Hartmut.Wiesner@physik.uni-muenchen.de

Schriftleitung (Physik)

StD Dr. Heiner Schwarze (Schriftleiter), IQSH Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein, Schreiberweg 5, 24119 Kronshagen (priv. Dorfstraße 28b, 24536 Neumünster), E-Mail: Heiner.Schwarze@t-online.de

Kontaktadressen

Nachrichten an die Redaktion oder den Vertrieber 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; Abdruckunterschriften 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 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.

Satz und Herstellung: Heiner Schwarze

Titelbildgestaltung: Text & Form Kommunikation, Düsseldorf

Druck und Verarbeitung: Zimmermann Druck + Verlag GmbH, Balve.