

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte (seit 2001):

Heft 1/50: Versuche mit Lasern
 Heft 2/50: Mit dem Mikrofon in der Akustik
 Heft 3/50: Wie leer ist das Vakuum
 Heft 4/50: Mit der Kamera in der Optik
 Heft 5/50: Aufgaben für Klausur und Abitur
 Heft 6/50: Naturkonstanten und Maßeinheiten
 Heft 7/50: Werkstoffe
 Heft 8/50: Fermiprobleme – Vereinfachen, Nähern, Abschätzen
 Heft 1/51: Aufgaben für Klausur und Abitur II
 Heft 2/51: Technik als Motivation
 Heft 3/51: Komologie
 Heft 4/51: Elementarteilchenphysik
 Heft 5/51: Fahrphysik und Verkehr
 Heft 6/51: Zur Zeit
 Heft 7/51: Fehlvorstellungen in der Mechanik
 Heft 8/51: Interesse fördern
 Heft 1/52: Aus Fehlern lernen
 Heft 2/52: Physik und Sport
 Heft 3/52: Multimedia
 Heft 4/52: Optische Spektroskopie
 Heft 5/52: Symmetrie – fächerübergreifend
 Heft 6/52: Elementarteilchenphysik II
 Heft 7/52: Verständliche Elektrizitätslehre
 Heft 8/52: Optik und Elektronik
 Heft 1/53: Anschauliche Quantenphysik
 Heft 2/53: Stabilitätsprobleme in Physik und Technik
 Heft 3/53: Experimente in der Mechanik
 Heft 4/53: Kumulatives Lernen
 Heft 5/53: Transformator und Induktion in der Sekundarstufe I
 Heft 6/53: Schülerversuche – Authentisch, offen, aktivierend
 Heft 7/53: Meteorologie
 Heft 8/53: Medizin und Physik
 Heft 1/54: Konzepte für den Anfangsunterricht
 Heft 2/54: Inhalte und Methoden: Elektromagnetismus
 Heft 3/54: Schnittstellen Physik – Chemie
 Heft 4/54: Didaktik der Relativitätstheorien
 Heft 5/54: Impuls, Dynamik, Gravitation
 Heft 6/54: Physik des Wohlklangs
 Heft 7/54: Einstein – fächerübergreifend

CHEMIE 7/54



Technische Verfahren gestern und heute

Hrsg.: B. Duvinage

Praxis-Info

Hinweis und Bericht

Beiträge

B. Duvinage: Vorwort

G. O. Kratzer: Von der diskontinuierlichen zur kontinuierlichen Glasschmelze

K. Cura: Historische Wurzeln der Destillationstechnik und des Protokollwesens

G. Rafler: Polyalkylenterephthalate – Thermoplastische Kunststoffe mit breitem Einsatzprofil

H.-P. Fink u. S. Fischer: Celluloseverarbeitung – Umweltfreundliche Technologien auf dem Vormarsch

G. Rafler: Polyamide – Hochwertige Kunststoffe mit breitem Applikationsprofil

R. Conte: Beckmann-Umlagerung für die Schule

Anfangsunterricht

E. Lange: Wie Bewegung in unseren Körper kommt! Erfahrungen mit einer Unterrichtsreihe zum Rahmenthema: Mein Körper – Meine Gesundheit

Neue Aufgabekultur

W. Fischer u. W. Zeilhofer: Voltas Zunge – Heftige Reaktionen – Der Tod kam schleichend über Nacht

Praxis-Forum

M. Wohlmuth: Denkfigur 5 – Das Prinzip von *Le Châtelier* Zeitschriftenrundschau, Bücher

BIOLOGIE 7/54



Sinnesleistungen des Menschen

Hrsg.: W. Jungbauer

Beiträge

K. Sebastian: Forschungswelt Alltag – Ein Lernparcours für Sinnesleistungen

A. Bökehof-Reckelkamm u. G. Telgmann: Wahrnehmung mit allen Sinnen – Projekt Waldjugendspiele

M. Ewig: Wenn sich alles dreht im Kopf – Vom didaktischen Nutzen eines irreführenden Funktionsmodells

K. Zittlau: Die Ermittlung des Zweipunkt-Abstandes

E. Bastian: Umami – Die fünfte Geschmacksrichtung

H. Rössel: Unsere Sinnesorgane – Ein Rätsel zum Ausschneiden und Einkleben

Anfangsunterricht

C. Puhlfürst u. G. Fischer: Milch und Milchprodukte – Lebensmittel im naturwissenschaftlichen Anfangsunterricht

Praxis-Magazin

A. Schmalonske u. D. Dreesmann: Krimi im Klassenzimmer – Gentechnik im Biologieunterricht der Jahrgangsstufe 6

L. Kämpfe: Gehirn und Bewusstsein – Neurobiologie vermittelt neue Einsichten

Wettbewerbe, Bücher

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5689)

Herausgeber (Physik):

Prof. Dr. Wilfried Kuhn, Direktor des Instituts für Didaktik der Physik der Universität Gießen (priv. Seelbacher Str. 18, 65606 Villmar).

Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze, An der Kunst 8, 98527 Suhl, e-mail: kh.lotze@rz.uni-jena.de

Prof. Dr. Rainer Müller, TU Braunschweig, Inst. für Fachdidaktik der Naturwissenschaften, Pockelsstr. 11, 38106 Braunschweig, e-mail: rainer.mueller@tu-bs.de

StD. Herbert Pientka, Windthorst-Gymnasium in Meppen (priv. Wagnerstraße 6, 49716 Meppen)

StD. Dr. Heiner Schwarze, IPTS Seminar Neumünster für Gymnasien (priv. Dorfstr. 28 b, 24536 Neumünster), e-mail: PdN-Physik@aulis.de

Prof. Dr. Dr. Hartmut Wiesner, LMU München, Lehrstuhl für Didaktik der Physik, Schellingstraße 4, 80799 München, e-mail: Hartmut.wiesner@physik.uni-muenchen.de

Schriftleitung (Physik):

StD. Dr. Heiner Schwarze, IPTS Seminar Neumünster für Gymnasien (priv. Dorfstr. 28 b, 24536 Neumünster).

Kontakt-Adressen:

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

Hinweis: Zuschriften und Manuskripte die Themenhefte betreffend werden an den jeweiligen Herausgeber (s. Vorschau S. I) erbeten; Beiträge für den Magazinteil bitte an den Schriftleiter Dr. Heiner Schwarze einsenden. 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 einseitig in Maschenschrift (weiter Zeilenabstand) mit genügendem Rand und vollständiger Anschrift des Autors erbeten; Abbildungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf besonderen Blättern. Den Abhandlungen sind jeweils Kurzfassungen beizufügen (für die Dokumentationsspalte am Schluss des Heftes).

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, jeweils zuzüglich Versandkosten (Auslandspreise auf Anfrage). Einzelheft € 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.

Titelbildgestaltung:

Sybille Hübener

Satz und Herstellung: Heiner Schwarze

Druck und Verarbeitung: Druckhaus Beltz, Hemsbach