PRAXIS-MAGAZIN

THEMENPLANUNG

Die nächsten vier Hefte finden Sie in der Vorschau. Danach sind folgende Themen vorgesehen:

Alkohole*
Hrsg.: Dr. *B. Duvinage*

Stoffmengenkonzept*
Hrsg.: Prof. Dr. *M. Tausch*

Nachhaltige Entwicklung*
Hrsg.: Prof. Dr. *R. Demuth*

Altersbestimmungsmethoden*
Hrsg.: Dr. *G. Latzel*

Tests und Klausuren in der Sek I*
Hrsg.: Dr. *B. Duvinage*

Lumineszens*
Hrsg.: Prof. Dr. *M. Tausch*

Bei den mit * gekennzeichneten Themenheften ist eine Mitarbeit am Thementeil noch möglich.

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte (seit 1999):

Heft 1/48: Kristalle – Mineralien
Heft 2/48: Chemie und … Beispiele für Verknüpfungen von Fächern
Heft 3/48: Neue Werkstoffe
Heft 4/48: Geschichte der Chemie
Heft 5/48: Großtechnische Verfahren
Heft 6/48: Digitale Medien – Anwendungen
Heft 7/48: Carbonsäuren
Heft 8/48: Einfache Experimente
Heft 1/49: Chemie-Feuerwerk
Heft 2/49: Chemische Formeln
Heft 3/49: Chemie der Pilze
Heft 4/49: Kunststoffe
Heft 5/49: Schulchemie mit kleinen Mengen
Heft 6/49: Naturstoffe
Heft 7/49: Stoffkreisläufe
Heft 8/49: Chemie rund um's Auto
Heft 1/50: Chemie in sinnstiftenden Kontexten
Heft 2/50: Schädlingsbekämpfungsmittel/Pflanzenschutzmittel
Heft 3/50: Schlüsselexperimente
Heft 4/50: Eisen und Stahl
Heft 5/50: Chemie in Spiel und Freizeit
Heft 6/50: Fette und Öle
Heft 7/50: Lernsoftware
Heft 8/50: Chlorchemie
Heft 1/51: Moderne Laborwaagen – schnell und genau
Heft 2/51: Facharbeiten
Heft 3/51: Aromatenchemie heute
Heft 4/51: Neue Materialien
Heft 5/51: Chemie und Medizin
Heft 6/51: Induktiv lernen
Heft 7/51: Silicone
Heft 8/51: Schülerlabore in Deutschland
Heft 1/52: Ziele und Standards für den CU in der S I und S II

PHYSIK 1/52

Aus Fehlern lernen
Hrsg.: *W. Kuhn*

Beiträge

W. Kuhn: Vorwort

A. Müller: Fehler und Fälschungen in der Geschichte der Physik – zwischen Irrweg und Fortschritt

A. Müller: Fehlertypen und Fehlerquellen beim Physiklernen – Was weiß die Denkpsychologie?

A. Müller: Aus eigenen und fremden Fehlern lernen – Arbeitsformen und Unterrichtsideen

A. Müller: Aufgaben für das Lernen aus Fehlern

T. Seidel, M. Prenzel: Zum Lernen motivieren

Serie

A. Bresges, U. Bretschneider u. *H. Harreis*: Einfache Experimente dem Computer – Teil 13: Eine grafische Oberfläche

Praxis-Magazin

M. Pohlig: Ein alternativer Zugang zur speziellen Relativitätstheorie

Ch. Strutz: Was haben Kühlung von Wasser, Wertminderung eines Autos und radioaktiver Zerfall gemeinsam?

F. Herrmann: Altlasten der Physik (63): Die rücktreibende Kraft

BIOLOGIE 1/52

Infektionskrankheiten – Hygiene
Hrsg.: *K.-H. Scharf/ A. Schwarzkopf*

Beiträge

A. Schwarzkopf: Infektionen

A. Schwarzkopf: Körpereigene Abwehr und Erreger

C. Schwarzkopf: Keime reduzieren

A. Schwarzkopf: Die Tuberkulose

A. Schwarzkopf: Faszinierende Viren

A. Schwarzkopf: Hygiene- und Infektionsschutz

B. Dippert: Belehrung für den Lebensmittelbereich nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

A. Rüffer und *G. Beckmann*: Mikroökologie des Darmes

A. Schwarzkopf: Multiresistenz

A. Schwarzkopf: Tunnel in der Haut

F. Mayer und *R. Hahne*: Wundbehandlung mit Fliegenmaden

Serie

S. Müller: Nur scheinbar unscheinbar– Pilze auf dem Vormarsch – Teil 4: Pilze in der modernen (Umwelt-)Biotechnologie

Praxis-Magazin

D. Rux: Gedenktage in 2003

G. Arnold: Biologieunterricht – Tipps aus dem Internet: Entwicklungsbiologie II: Modellorganismen

K. Baumann: Kosmos – Erde – Leben

C. Randler: Amsel, Drossel, Fink und Star …

K. Hawlitschek: Briefmarken

Bücher

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5638)

Herausgeber (Chemie):
Prof. Dr. *Reinhard Demuth*, IPN, demuth@ipn.uni-kiel.de (priv. Herrenwiese 2, 24119 Kronshagen).
Priv. Doz. Dr. *Brigitte Duvinage*, Institut für Chemie der Uni Potsdam, duvinage@chem.uni-potsdam.de (priv. Thujaweg 6, 14469 Potsdam).
Dr. *Gert Latzel*, Fachleiter am Max-Josef-Stift, München (priv. Georginenstr. 27b, 85521 Riemerling) gert.latzel@arcor.de
Prof. Dr, *Viktor Obendrauf*, A-8342 Gnas 136, viktor@obendrauf.com
Prof. Dr. *M. W. Tausch* (Schriftleiter), M.Tausch@uni-duisburg.de (priv. Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke)

Schriftleitung (Chemie):
Prof. Dr. *M. W. Tausch*, Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke

e-mail-Adressen:
Redaktionelle Angelegenheiten: PdN-Chemie@aulis.de (Schriftleitung)
Aboverwaltung u. a.: zeitschriften@aulis.de (Verlag)

Aufforderung zur Mitarbeit
Interessierte Fachkollegen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift 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. Beiträge mit Experimenten werden bevorzugt veröffentlicht. Auch sind weitere eigene Themenvorschläge und Anregungen zu deren Bearbeitung stets willkommen.
Neben dem eigentlichen Thementeil wird auf den Magazinteil und das Forum des Heftes großer Wert gelegt. Diese sollen grundsätzlich nicht themengebunden gestaltet werden, so dass hierfür ein freier Manuskript-Eingang sehr erwünscht ist. Besonders geeignet sind Beiträge mit einem unmittelbaren Bezug zur Unterrichtspraxis.
Hinweis: Zuschriften und Manuskripte die Themenhefte betreffend werden an den jeweiligen Herausgeber erbeten. Einsendungen zum Magazinteil und zum Forum werden an die Schriftleitung erbeten. 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. Hinweise zur Manuskriptgestaltung sind bei den Herausgebern und dem Schriftleiter erhältlich.

Verlag: Aulis Verlag Deubner GmbH & Co KG, Antwerpener Straße 6–12, 50672 Köln, Telefon 02 21/95 14 54-0, e-mail: zeitschriften@aulis.de
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 Versandspesen (Auslandspreise auf Anfrage). 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. 26 vom 1. 1. 2002.
Herstellung: *Marion Engelhardt;* **Titelbildgestaltung:** *Sybille Hübener;* **Satz:** Satzpunkt Bayreuth GmbH, Bayreuth; **Druck und Verarbeitung:** Druckhaus Beltz, Hemsbach