



Die von Hauptschulen im Auftrag der Grötzingener Feuerwehr gebaute Flash-Over-Box bei ihrem ersten Einsatz. Aus dem Beitrag „Naturwissenschaftlicher Unterricht in der TheoPrax-Methodik erhöht die Lerneffektivität“ von D. Krause u. P. Eyerer

## Vorschau

Heft 2 / 61. Jahrgang (1.03.2012)

## Kooperation Schule – Forschung

Hrsg.: Prof. Dr. M. Hopf

### Licht und Beleuchtung

Hrsg.: Prof. Dr. R. Müller  
Heft 3/Jahrgang 61 (15.4.2012)

### Pfeile

Hrsg.: Prof. Dr. Th. Wilhelm  
Heft 4/Jahrgang 61 (1.6.2012)

### Physik und Psychologie\*

Hrsg.: Prof. Dr. V. Nordmeier  
Heft 5/Jahrgang 61 (15.7.2012)

### Sensorik\*

Hrsg.: Prof. Dr. H. Wiesner  
Heft 6/Jahrgang 61 (1.9.2012)

### Weitere Themenheftplanung:

#### Internet im Physikunterricht\*

Hrsg.: Dr. H. Schwarze

#### Aus alt mach neu\*

Hrsg.: Prof. Dr. M. Hopf

#### Quantenphysik\*

Hrsg.: Prof. Dr. R. Müller

#### Physik und Mathematik\*

Prof. Dr. Th. Wilhelm

### Aufforderung zur Mitarbeit:

Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeitschrift aufgerufen und gebeten, sich baldmöglichst mit dem jeweiligen Heftherausgeber 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](http://www.aulis.de) einzusehen.**

### 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. Rainer Müller, TU Braunschweig, Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften, Bienroder Weg 82, 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. Apenrader Weg 16, 24119 Kronshagen), 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  
Prof. Dr. Thomas Wilhelm, Didaktik der Physik, Gebäude Nord, Institut für Physik der Universität Augsburg, Universitätsstraße 1, 86135 Augsburg, E-Mail: info@thomas-wilhelm.net

#### Schriftleitung: (Physik)

StD Dr. Heiner Schwarze (Schriftleiter), IQSH Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein, Schreiberweg 5, 24119 Kronshagen (priv. Apenrader Weg 16, 24119 Kronshagen), E-Mail: Heiner.Schwarze@t-online.de

#### Kontaktadressen:

Nachrichten an die Redaktion oder den Vertrieb bitte über das Kontaktformular auf: [www.aulis.de/kontakt](http://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; 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 0180-3-9514 57

#### Erscheinungsweise und Bezugsbedingungen:

Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugspreis im Abonnement pro Teil im Inland **69,90 €**, Studierende und Referendare **52,50 €**, Auslandspreise auf Anfrage. Alle Preise zzgl. **1,50 €** Versandkosten pro Heft. Einzel exemplar **10,95 €**. 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 und Layout

Schwarze, Kronshagen

#### Titelbildgestaltung

Schmid Wilhelm, München

#### Satz

Schwarze, Kronshagen

#### Zeichnungen

Graphik & Text Studio, Barbing

#### Druck und Verarbeitung

Zimmermann Druck + Verlag GmbH, Balve

#### 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, Herstellung und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.