

Inhalt

- 2 *Marianne Schultz-Hector*
Harald B. Schäfer
Wettbewerb Umweltfreundlicher Chemie-
unterricht 1994
- 4 *Richard P. Kreher*
Die Chemie stimmt ...
- 5 *Peter Menzel*
Chemie für die Umwelt
- 7 *Günther Harsch, Rebekka Heimann*
Der Estercyclus – ein experimentelles Projekt
zur Schulung ressourcenbewußten Denkens
und Handelns
- 18 *Roland Full, Bernd Grunwald*
Petrischalenexperimente zu Elektronen- und
Protonenübergängen in der Overhead-Projek-
tion
- 20 *Franz Hetzer*
Demonstration der Ionenwanderung mit dem
Tageslichtprojektor
- 23 *Franz Hetzer*
Projektionsaufsatz mit Küvetten für den Ta-
geslichtprojektor – Konstruktion und Anwen-
dung
- 28 *Viktor Obendrauf*
Chloreperimente mit Kleinstportionen
- 33 *Wolfgang Proske, Karin Kuhnt,*
Johannes Röder
Umweltfreundliche Versuche mit Halogenen
- 34 *Till Vogel*
Aufarbeitung von Kupfer- und Silberabfällen
zu Salzen

- 39 *Walter Klug, Volker Kramb,*
Dirk Radsziwill, Volker Wiskamp
Maßanalytische Bestimmung von Aktivsauer-
stoff und fachgerechte Aufarbeitung der Rück-
stände
- 41 *Martin Schwab*
Einfache Versuche mit Ionenaustauschern aus
Haushaltswasserfiltern
- 43 *Andreas Brink, Susanne Triebkorn,*
Heinz Schmidkunz
Säulenchromatographie von Blattpigmenten
an einer selbsthergestellten Umkehrphase –
einfache Technik für Schülerversuche

IMPRESSUM

Herausgeber des Beiheftes 1994 der Zeitschrift
„Chemie in der Schule“ sind
Professor Dr. Peter Menzel, Universität Hohenheim,
das Chemische Institut Dr. Flad, Stuttgart,
und der Pädagogische Zeitschriftenverlag, Berlin.

Anschrift des Verlages und der Redaktion:
Pädagogischer Zeitschriftenverlag GmbH & Co., Re-
daktion „Chemie in der Schule“, Lindenstr. 54 B,
10117 Berlin

Postanschrift: Postfach 269, 10107 Berlin

Tel. (030) 20 18 3-567/-594/-531

Fax (030) 20 18 35 93

Redaktion: Alfons Lingelbach

Gestaltung: Kurt Pittelkau

Anzeigenverwaltung: Constanze Richter,
Tel. (030) 20 18 36 46, Fax (030) 20 18 35 93

Druckerei: Brandenburgische Universitätsdruckerei
und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH

Das Beiheft 1994 „Chemie in der Schule“ erscheint
zusätzlich zu den 11 Ausgaben 1994 der Zeitschrift
und ist im Preis für das Jahresabonnement inbegrif-
fen.

Einzelheftpreis 9,00 DM zzgl. Versandkosten.

Dieses Heft ist eine **Beilage der Ausgabe Novem-
ber 1994.**

Die Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle
Rechte vorbehalten.

ISSN 0009-2843